



196255

A-RT-20/25



DE Akku-Rasentrimmer
IT Tosaerba a batteria
FR Coupe-herbe sur accu
GB Battery-powered trimmer
CZ Akumulátorová strunová sekačka
SK Akumulátorová strunová kosačka
PL Podkaszarka akumulatorowa
SI Akumulatorski trimer za travu

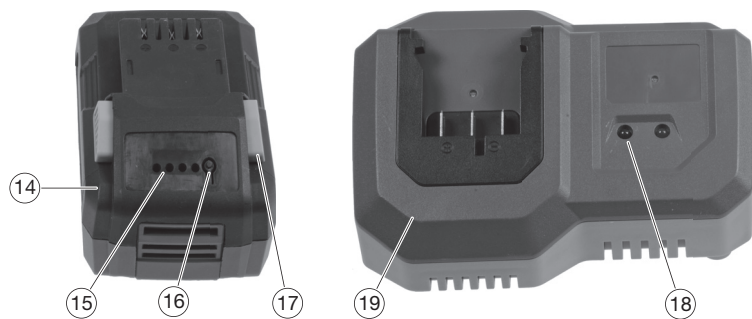
HU Akkumulátoros fűszegélynyíró
BA/HR Trimer s akumulatorom
GR Επαναφορτιζόμενο χλοοκοπτικό
μεσινέζας
NL Gazontrimmer met accu
SE Batteridrivnen grästrimmer
FI Akkukäyttöinen ruohotrimmeri

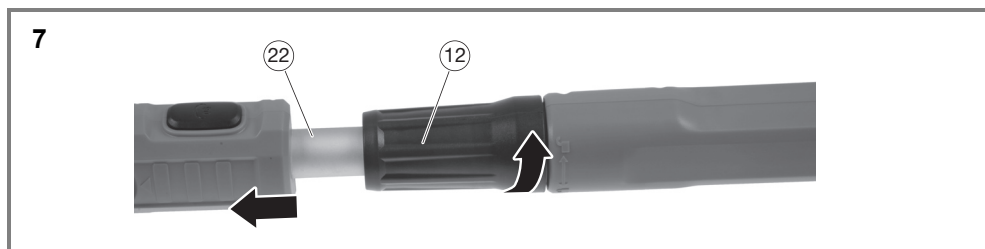
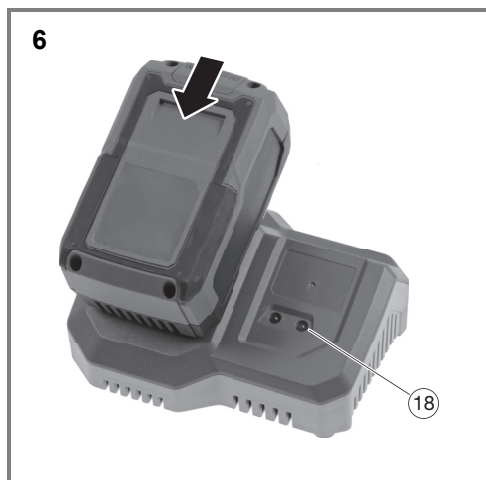
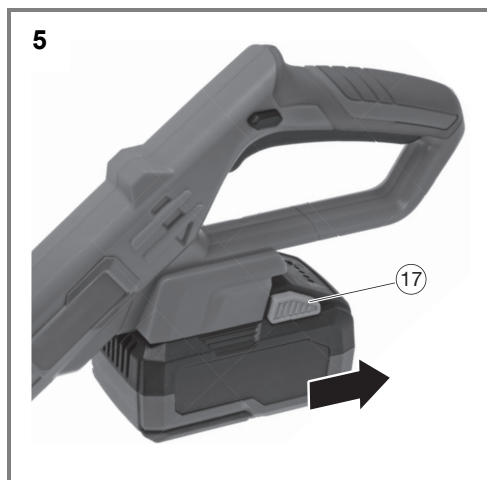
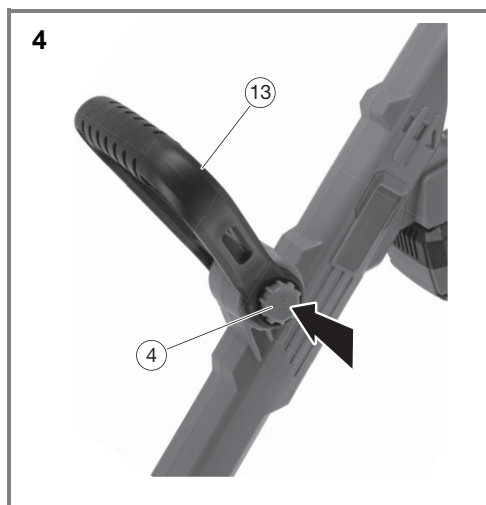
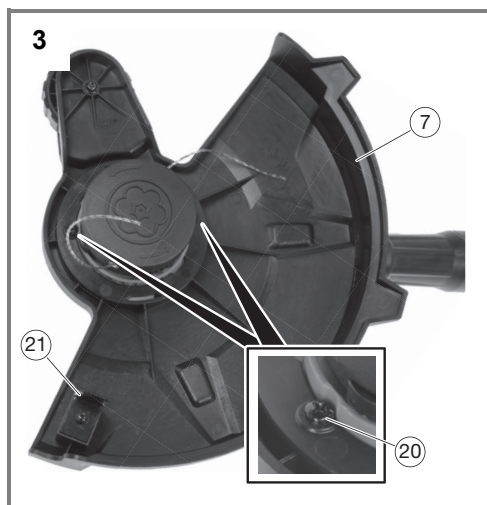
DE	Originalbetriebsanleitung	6
IT	Traduzione delle istruzioni originali	13
FR	Traduction de la notice originale	20
GB	Translation of the original instructions	27
CZ	Překlad původního návodu k používání	33
SK	Preklad pôvodného návodu na použitie	39
PL	Tłumaczenie instrukcji oryginalnej	45
SI	Prevod izvirnih navodil	52
HU	Eredeti használati utasítás fordítása	58
BA/HR	Prevod originalnog uputstva za upotrebu	65
GR	Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης	71
NL	Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	78
SE	Översättning av bruksanvisning i original	85
FI	Alkuperäisten ohjeiden käännös	91

1

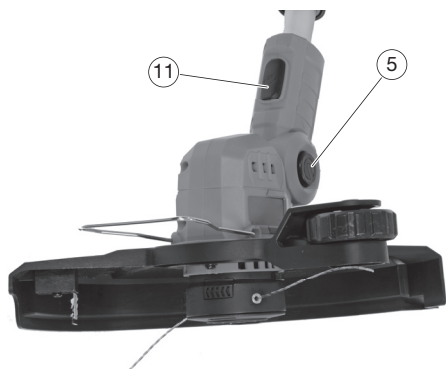


2





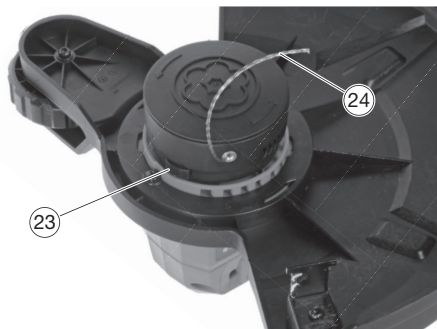
8



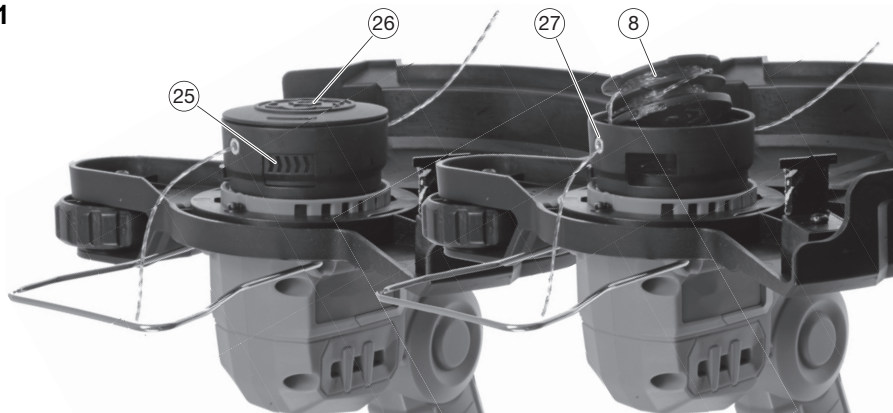
9



10



11



Inhaltsverzeichnis

Bevor Sie beginnen...	6
Zu Ihrer Sicherheit	6
Ihr Gerät im Überblick	8
Montage	8
Inbetriebnahme	8
Bedienung	9
Reinigung und Wartung	10
Aufbewahrung, Transport	10
Störungen und Hilfe	10
Entsorgung	11
Technische Daten	11
Mängelsprüche	97

Bevor Sie beginnen...

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät darf nur mit dem zugelassenen Original-Schneidwerkzeug zum Schneiden von Gras und leichtem Wildkraut an Bäumen, Mauern, Pfosten, Rasenrändern und anderen für einen Rasenmäher schwer zugänglichen Stellen benutzt werden.

Das Gerät darf nicht zum Schneiden von Dickicht, stärkerem Wildkraut, Gehölz oder anderen Gegenständen verwendet werden.

Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Gebrauch konzipiert. Allgemein anerkannte Unfallverhütungsvorschriften und beigelegte Sicherheitshinweise müssen beachtet werden.

Führen Sie nur Tätigkeiten durch, die in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben sind. Jede andere Verwendung ist unerlaubter Fehlgebrauch. Der Hersteller haftet nicht für Schäden die hieraus entstehen.

Was bedeuten die verwendeten Symbole?

Gefahrenhinweise und Hinweise sind in der Gebrauchsanweisung deutlich gekennzeichnet. Es werden folgende Symbole verwendet:



GEFAHR! Unmittelbare Lebens- oder Verletzungsgefahr! Unmittelbar gefährliche Situation, die Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben wird.



WARNUNG! Wahrscheinliche Lebens- oder Verletzungsgefahr! Allgemein gefährliche Situation, die Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.



VORSICHT! Eventuelle Verletzungsgefahr! Gefährliche Situation, die Verletzungen zur Folge haben kann.



ACHTUNG! Gefahr von Geräteschäden! Situation, die Sachschäden zur Folge haben kann.



Hinweis: Informationen, die zum besseren Verständnis der Abläufe gegeben werden.

Diese Symbole kennzeichnen die benötigte persönliche Schutzausrüstung:



Zu Ihrer Sicherheit

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Für einen sicheren Umgang mit diesem Gerät muss der Benutzer des Gerätes diese Gebrauchsanweisung vor der ersten Benutzung gelesen und verstanden haben.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise! Wenn Sie die Sicherheitshinweise missachten, gefährden Sie sich und andere.
- Bewahren Sie alle Gebrauchsanweisungen und Sicherheitshinweise für die Zukunft auf.
- Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Gebrauchsanweisung aus.
- Das Gerät darf nur benutzt werden, wenn es einwandfrei in Ordnung ist. Ist das Gerät oder ein Teil davon defekt, muss es außer Betrieb genommen und fachgerecht entsorgt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen oder in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen!
- Ausgeschaltetes Gerät immer gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern.
- Benutzen Sie keine Geräte, bei denen der Ein-/Aus-Schalter nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Halten Sie Kinder vom Gerät fern! Bewahren Sie das Gerät sicher vor Kindern und unbefugten Personen auf.
- Überlasten Sie das Gerät nicht. Benutzen Sie das Gerät nur für Zwecke, für die es vorgesehen ist.
- Immer die erforderliche persönliche Schutzausrüstung benutzen.
- Immer mit Umsicht und nur in guter Verfassung arbeiten: Müdigkeit, Krankheit, Alkoholgenuss, Medikamenten- und Drogeneinfluss sind unverantwortlich, da Sie das Gerät nicht mehr sicher benutzen können.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von dieser Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
- Immer die gültigen nationalen und internationalen Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsvorschriften beachten.

Gefahr durch Vibration



VORSICHT! Verletzungsgefahr durch Vibration! Durch Vibration kann es, vor allem bei Personen mit Kreislaufstörungen, zu Schäden an Blutgefäßen oder Nerven kommen.

Bei folgenden Symptomen unterbrechen Sie sofort die Arbeit und suchen Sie einen Arzt auf: Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen, Schmerz, Veränderungen der Hautfarbe.

Der in den technischen Daten angegebene Vibrationswert repräsentiert die hauptsächlichen Anwendungen des Gerätes. Die tatsächlich vorhandene Vibration während der Benutzung kann aufgrund folgender Faktoren hiervon abweichen:

- Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch;
- ungeeignete Einsatzwerkzeuge;
- ungeeigneter Werkstoff;
- ungenügende Wartung.

Sie können die Gefahren deutlich reduzieren, wenn Sie sich an folgende Hinweise halten:

- Warten Sie das Gerät entsprechend den Anweisungen in der Gebrauchsanweisung.
- Vermeiden Sie das Arbeiten bei niedrigen Temperaturen.
- Halten Sie Ihren Körper und besonders die Hände bei kaltem Wetter warm.
- Machen Sie regelmäßig Pause und bewegen Sie dabei die Hände, um die Durchblutung anzuregen.

Elektrische Sicherheit

- Das Gerät darf nur an eine Steckdose mit ordnungsgemäß installiertem Schutzkontakt angeschlossen werden.
- Die Absicherung muss mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA erfolgen.
- Vor Anschließen des Gerätes muss sichergestellt sein, dass der Netzanschluss den Anschlussdaten des Gerätes entspricht.
- Das Gerät darf nur innerhalb der angegebenen Grenzen für Spannung und Leistung verwendet werden (siehe Typenschild).
- Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen! Netzstecker immer am Stecker, nicht am Kabel herausziehen.
- Netzkabel nicht knicken, quetschen, zerren oder überfahren; vor scharfen Kanten, Öl und Hitze schützen.
- Gerät nicht am Kabel anheben oder Kabel anderweitig zweckentfremden.
- Kontrollieren Sie vor jeder Benutzung Stecker und Kabel.
- Bei Beschädigung des Netzkabels umgehend Netzstecker ziehen. Gerät nie mit beschädigtem Netzkabel benutzen.
- Bei Nichtbenutzung muss immer der Netzstecker gezogen sein.
- Vor Einstecken des Netzsteckers sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

- Vor Ziehen des Netzsteckers immer Gerät ausschalten.
- Gerät beim Transport stromlos schalten.

Umgang mit Akkugeräten

- Brandgefahr! Nur vom Hersteller zugelassene Akkus benutzen. Nur vom Hersteller zugelassene Ladegeräte benutzen. Akku bei Nichtbenutzung von Metallgegenständen fernhalten, die einen Kurzschluss verursachen könnten. Es besteht die Gefahr von Verletzungen und Brandgefahr.
- Vor Anschließen des Ladegerätes muss sichergestellt sein, dass der Netzanschluss den Anschlussdaten des Gerätes entspricht.
- Die Absicherung muss mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA erfolgen.
- Akku nur in geschlossenen Räumen aufladen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen.
- Gerät niemals während des Ladevorganges einschalten.
- Bei falscher Benutzung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen und Verbrennungen führen. Kontakt unbedingt vermeiden! Bei zufälligem Kontakt gründlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt zusätzlich umgehend ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Gerätespezifische Sicherheitshinweise

- Halten Sie Handgriffe trocken und frei von Fett.
- Immer die erforderliche persönliche Schutzausrüstung benutzen (► *Persönliche Schutzausrüstung* – S. 8).
- Anschlusskabel immer vom Arbeitsbereich des Gerätes fernhalten. Kabel immer nach hinten vom Gerät wegführen.
- Beim Arbeiten mit dem Gerät immer auf sicheren Stand und natürliche Körperhaltung achten.
- Das Gerät immer fest mit beiden Händen halten.
- Vor Arbeitsbeginn Gelände nach Tieren und Gegenständen absuchen. Alle Gegenstände entfernen, die weggeschleudert werden oder sich um die Fadenspule wickeln können.
- Vor Arbeitsbeginn Gelände überprüfen und alle Gegenstände entfernen, die das Schneidwerk beschädigen könnten.
- Immer ausreichend Abstand zum Schneidwerkzeug halten.
- Im Umkreis von 15 m um den Schneidbereich dürfen sich keine anderen Personen oder Tiere aufhalten, da diese durch weggeschleuderte Gegenstände verletzt werden können.
- Nur bei guten Licht- und Sichtverhältnissen arbeiten.
- Nicht über Hüfthöhe arbeiten! Nicht vorbeugen oder zurücklehnen!
- Die Bekleidung des Bedieners muss eng anliegen. Locker getragene Kleidung vermeiden. Festes Schuhwerk und lange Arbeitshose tragen.
- Achtung beim Rückwärtsgehen. Stolpergefahr!
- Die Rotation der Schneidwerkzeuge dauert nach dem Abschalten des Motors noch an.

- Gefahr von Verletzungen am Abschnaidemesser! Nach dem Herausziehen eines neuen Fadens halten Sie die Maschine immer in ihre normale Arbeitsposition, bevor sie eingeschaltet wird.
- Achten Sie darauf, dass Belüftungsöffnungen frei von Verschmutzungen sind.
- Montieren Sie nie metallische Schneideelemente.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Beachten Sie, dass sich die bewegenden Teile auch hinter Be- und Entlüftungsöffnungen befinden können.
- Symbole, die sich an Ihrem Gerät befinden, dürfen nicht entfernt oder abgedeckt werden. Nicht mehr lesbare Hinweise am Gerät müssen umgehend ersetzt werden.



Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanweisung lesen.



Gerät vor Nässe schützen. Trocken aufbewahren.



Akku nur in Innenräumen aufladen.



Akku nicht im Hausmüll entsorgen!



Akku nicht in Gewässern entsorgen!



Akku nicht verbrennen!



Akku keiner Sonnenstrahlung oder überhöhten Temperaturen aussetzen!

Persönliche Schutzausrüstung



Schutzbrille tragen



Gehörschutz tragen



Staubschutzmaske tragen



Schutzhandschuhe tragen



Sicherheitsschuhe tragen



Eng anliegende Arbeitskleidung tragen

Ihr Gerät im Überblick



Hinweis: Das tatsächliche Aussehen Ihres Gerätes kann von den Abbildungen abweichen.

► S. 3, Abb. 1

1. Ein-Aus-Schalter
2. Einschaltsperr
3. Bediengriff
4. Arretierung für vorderen Handgriff
5. Arretierung für Schneidkopfneigung
6. Führungsrolle
7. Schutzhaube
8. Fadenspule
9. Abstandhalter
10. Schneidkopf
11. Arretierung für Schneidkopfdrehung
12. Arretierung für Längeneinstellung
13. Vorderer Handgriff

► S. 3, Abb. 2

14. Akku (nicht im Lieferumfang)
15. Anzeige für Restkapazität
16. Taste für Kapazitätsanzeige
17. Verriegelungstaste
18. Kontrollleuchten
19. Akku-Ladestation (nicht im Lieferumfang)

Lieferumfang

- Gebrauchsanweisung
- Rasentrimmer
- Abstandhalter
- Schutzhaube

Montage



VORSICHT! Verletzungsgefahr! An der Unterseite der Schutzhaube befindet sich ein scharfes Messer zum Abschneiden des Fadens. Entfernen Sie den Transportschutz erst nach der Montage.

► S. 4, Abb. 3

- Schutzhaube (7) von unten auf Schneidkopf aufstecken und durch 90°-Drehung arretieren.
- Schutzhaube mit Schraube (20) sichern.
- Transportschutz von Abschnaidmesser (21) entfernen.

► S. 4, Abb. 4

- Arretierknöpfe (4) eindrücken und festhalten.
- Vorderen Handgriff (13) wie abgebildet auf Gerät aufsetzen.
- Arretierknöpfe (4) wieder loslassen.

Inbetriebnahme

Akku laden



Hinweis: Akku und Ladegerät gehören nicht zum Lieferumfang und sind optional bei Ihrem Händler erhältlich (► *Zubehör* – S. 12).



WARNUNG! Verletzungsgefahr! Sicherheitshinweise zum Umgang mit Akkugeräten beachten.



ACHTUNG! Gefahr von Geräteschäden!
Akku nicht tiefentladen.



Hinweis: Der Li-Ionen Akku kann jederzeit aufladen werden, ohne die Lebensdauer zu verkürzen. Eine Unterbrechung des Ladevorganges beschädigt den Akku nicht.

- Vor der ersten Inbetriebnahme muss der Akku aufgeladen werden (Ladezeit: ► *Technische Daten* – S. 11).

► S. 4, Abb. 5

- Verriegelungstaste (17) drücken und Akku aus Gerät herausziehen.

► S. 4, Abb. 6

- Akku in Ladestation einsetzen.
- Netzstecker der Ladestation in Steckdose stecken.

Der Ladezustand wird durch die Kontrollleuchten (18) angezeigt.

- Akku in Gerät einsetzen und sicher einrasten lassen.

Restkapazität des Akkus überprüfen

- Taste (16) drücken.

Die Restkapazität des Akkus wird von den Kontrollleuchten (15) angezeigt.

Bedienung



Vor dem Starten überprüfen!



GEFAHR! Verletzungsgefahr! Das Gerät darf nur in Betrieb genommen werden, wenn keine Fehler gefunden werden. Ist ein Teil defekt, muss es unbedingt vor dem nächsten Gebrauch ersetzt werden.



WARNUNG! Verletzungsgefahr! Vor Arbeitsbeginn Gelände überprüfen und alle Gegenstände entfernen, die vom Gerät aufgeschleudert werden könnten.

Überprüfen Sie den sicheren Zustand des Gerätes:

- Prüfen Sie, ob es sichtbare Defekte gibt.
- Prüfen Sie, ob alle Teile des Gerätes fest montiert sind.

Richtige Haltung

Halten Sie das Gerät

- mit der linken Hand am vorderen Handgriff;
- mit der rechten Hand etwa in Hüfthöhe am Bediengriff;
- ausbalanciert in einer bequemen Haltung.

Neigung des vorderen Handgriffes einstellen

► S. 4, Abb. 4

- Arretierknöpfe (4) eindrücken und festhalten.
- Vorderen Handgriff (13) in die gewünschte Position neigen.
- Arretierknöpfe (4) wieder loslassen.

Gerätelänge einstellen

► S. 4, Abb. 7



WARNUNG! Verletzungsgefahr! Vergewissern Sie sich vor jedem Einsatz, dass die Teleskopstange fest arretiert ist und sich während des Betriebs nicht lösen kann.

- Überwurfmutter (12) lösen.
- Teleskopstange (22) in die gewünschte Länge ziehen.
- Überwurfmutter (12) wieder festdrehen.

Position des Schneidkopfes einstellen

► S. 5, Abb. 8



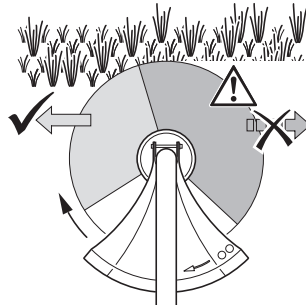
WARNUNG! Verletzungsgefahr! Stellen Sie vor jeder Benutzung sicher, dass der Schneidkopf vollständig eingerastet ist und sich während des Betriebs nicht lösen kann.

- Arretierknopf (5) eindrücken und festhalten.
- Schneidkopf in die gewünschte Position neigen.
- Arretierknopf (5) wieder loslassen.
- Arretierknopf (11) eindrücken und festhalten.
- Schneidkopf in die gewünschte Position drehen.
- Arretierknopf (11) wieder loslassen.

Ein- und ausschalten

- Einschalten: Einschaltsperr (2) und Ein-Aus-Schalter (1) gleichzeitig drücken.
- Ausschalten: Ein-Aus-Schalter (1) loslassen.

Hinweise zum Schneiden



- Schneiden Sie nur mit dem linken (hier hellgrauen) Bereich des Schneidraumes, wenn Sie das Gerät von rechts nach links bewegen.
- Im rechten (hier dunkelgrauen) Bereich drehen die Fäden in Ihre Richtung: Hier besteht eine hohe Rückschlaggefahr und es können Gegenstände durch die Drehung des Fadens in Ihre Richtung geschleudert werden. Sie könnten dadurch verletzt werden.
- Wenn Sie das Gerät von links nach rechts bewegen, müssen Sie den Faden vom Gras ferngehalten, damit kein Gras weggeschleudert wird.
- Lange Gräser immer von oben nach unten schneiden, damit sich die Gräser nicht um die Spule wickeln.
- Benutzen Sie nur die Spitze des Fadens. So vermeiden Sie weniger Faden und vermeiden, dass sich Gras in der Spule verfängt.
- Halten Sie den Faden nur so dicht wie nötig an Pfosten, Mauern, Zäune und ähnliches. Feste Gegenstände nutzen den Faden sehr schnell ab.

- Baumrinde, junge Bäume und Sträucher können durch den Faden beschädigt werden.

Kanten trimmen



WARNUNG! Verletzungsgefahr! Bei senkrecht geführtem Schneidkopf ist besondere Vorsicht geboten. Halten Sie immer genügend Abstand zum Schneidfaden.



ACHTUNG! Gefahr von Geräteschäden! Vermeiden Sie den Kontakt mit festen Oberflächen, um ein schnelles Verschleifen des Fadens zu verhindern.



Hinweis: Die Führungsrolle (6) dient nur zur einfacheren Führung beim Kantentrimmen. Sie soll nicht zum Freischneiden verwendet werden und hat keinen Einfluss auf die Schnitthöhe.

- Gerät wie abgebildet langsam an der Rasenkante entlangführen (► S. 5, Abb. 9).

Fäden verlängern



WARNUNG! Verletzungsgefahr! Vor allen Arbeiten am Gerät den Akku entfernen.

Wenn das Gerät nicht mehr sauber schneidet sind die Fäden zu kurz geworden.

Die besten Schneidergebnisse erhalten Sie, wenn Sie die Fäden so weit verlängern, dass sie vom Abschnaidemesser auf die richtige Länge abgeschnitten werden.

► S. 5, Abb. 10

- Gerät auf den Boden legen.
- Taste (23) drücken und gedrückt halten.
- Faden (24) herausziehen, bis er etwas länger als die Kante der Schutzhaube ist.

Die Fäden werden vom Abschnaidemesser beim nächsten Benutzen auf die richtige Länge abgeschnitten.

Reinigung und Wartung



GEFAHR! Verletzungsgefahr! Vor allen Arbeiten am Gerät den Akku entfernen.

Reinigungs- und Wartungsübersicht



Hinweis: Gerät nach jeder Benutzung sofort reinigen. Eintrocknete Rasenreste sind sehr hart und lassen sich nur schwer entfernen.

Bei Bedarf

Was?	Wie?
Gerät reinigen	Gerät mit leicht angefeuchtem Tuch abwischen.
Faden ersetzen, wenn zu kurz	► <i>Fadenspule austauschen</i> – S. 10

Fadenspule austauschen

Fadenspule herausnehmen

► S. 5, Abb. 11

- Arretierungen (25) hineindrücken.
- Deckel (26) abnehmen.

- Fadenspule (8) herausziehen.

Fadenspule einsetzen

► S. 5, Abb. 11

- Beide Fäden in die Öffnungen (27) des Spulengehäuses einfädeln.
- Fadenspule in Spulengehäuse eindrücken. Fäden dabei durch die Öffnungen herausziehen.
- Deckel (26) aufsetzen und einrasten lassen.

Fäden auf die richtige Länge einstellen

► *Fäden verlängern* – S. 10

Aufbewahrung, Transport

Aufbewahrung

- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, gut belüfteten Ort.

Transport

- Beim Versand nach Möglichkeit die Originalverpackung verwenden.

Lagerung von Akkus



Hinweis: Die Lebensdauer von Akkus ist am längsten, wenn sie gut gepflegt und vor allem bei den richtigen Temperaturen gelagert werden. Mit zunehmendem Alter nimmt die Kapazität jedoch auch bei korrekter Lagerung ab. Eine deutlich verkürzte Betriebszeit trotz vollem Akku zeigt an, dass dieser verbraucht ist.

- Wird der Akku längere Zeit in leerem Zustand aufbewahrt, kann er beschädigt und die Kapazität stark verringert werden.
- Akkus vor der Lagerung aufladen, um Schäden sowie Tiefentladungen zu vermeiden. Der optimale Ladestand vor einer Einlagerung beträgt ca. 70%.
- Bei sehr langer Lagerung Ladezustand regelmäßig prüfen; Akku gegebenenfalls nachladen.
- Akkus in trockenen und gut belüfteten Räumen lagern.
- Akkus vor Feuchtigkeit und Wasser schützen.
- Akkus nach Möglichkeit an folgenden Orten lagern:
 - in Räumen mit Rauchmeldern;
 - nicht in der Nähe von brennbaren oder leicht entflammaren Gegenständen;
 - nicht in der Nähe von Hitzequellen.
- Die optimale Lagertemperatur beträgt 10–20 °C.
- Akkus dürfen nicht unter 0 °C oder über 40 °C gelagert werden, da extreme Temperaturen zu Schäden am Akku führen können.
- Akkus nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Akkus vor der Lagerung vom Gerät trennen.
- Akkus nicht dauerhaft am Ladegerät angeschlossen lassen.

Störungen und Hilfe



GEFAHR! Verletzungsgefahr! Unsachgemäße Reparaturen können dazu führen, dass Ihr Gerät nicht mehr sicher funktioniert. Sie gefährden damit sich und Ihre Umgebung.

Oft sind es nur kleine Fehler, die zu einer Störung führen. Meistens können Sie diese leicht selbst beheben. Bitte sehen Sie zuerst in der folgenden Tabelle

nach, bevor Sie sich an den Händler wenden. So ersparen Sie sich viel Mühe und eventuell auch Kosten.

Fehler/Störung	Ursache	Abhilfe
Gerät funktioniert nicht.	Akku nicht eingesteckt?	Akku einrasten.
	Akku entladen?	► <i>Akku laden</i> – S. 8.
	Akku defekt?	Händler kontaktieren.
	Gerät defekt?	
Faden wickelt sich nicht ab.	Faden aufgebraucht?	► <i>Fadenspule austauschen</i> – S. 10.
	Fadenspule blockiert?	Ursache der Blockierung beseitigen (► <i>Fadenspule herausnehmen</i> – S. 10).

Können Sie den Fehler nicht selbst beheben, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler. Beachten Sie bitte, dass durch unsachgemäße Reparaturen auch der Gewährleistungsanspruch erlischt und Ihnen ggf. Zusatzkosten entstehen.

Entsorgung

Gerät entsorgen

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet: Batterien und Akkus, Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht in den Hausmüll. Sie können umwelt- und gesundheitsschädigende Stoffe enthalten.



Verbraucher sind verpflichtet, Elektro-Altgeräte, Gerätealtbatterien und Akkus getrennt vom Hausmüll über eine offizielle Sammelstelle zu entsorgen um eine sachgerechte Weiterverarbeitung zu gewährleisten. Die Rückgabe kann gemäß gesetzlicher Regelung kostenfrei z. B. über einen kommunalen Entsorgungsbetrieb oder über einen Händler erfolgen.

Batterien, Akkus und Lampen, die nicht fest in Elektro-Altgeräten verbaut sind und zerstörungsfrei entnommen werden können, müssen vor der Entsorgung entnommen und getrennt entsorgt werden. Lithiumbatterien und Akkupacks aller Systeme sind nur im entladenen Zustand bei den Rücknahmestellen abzugeben. Die Batterien sind immer durch Abkleben der Pole vor Kurzschlüssen zu sichern.



Jeder Endnutzer ist selbst für die Löschung personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten verantwortlich.

Verpackung entsorgen

Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Kunststoffen, die wiederverwertet werden können.

- Führen Sie diese Materialien der Wiederverwertung zu.



Technische Daten

Artikelnummer	196255
Nennspannung	
• maximal	20 V---
• nominal	18 V---
Schutzklasse	III
Schutzgrad	IPX0
Leeraufdrehzahl	8000 min ⁻¹
Durchmesser Schneidbereich	250 mm
Fadendurchmesser	1,6 mm
Schallleistungspegel (L _{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Schalldruckpegel (L _{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Vibration**	
• Vorderer Handgriff	< 3,412 m/s ²
• Hinterer Handgriff	< 3,262 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)

*) Die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Die angegebenen Geräuschemissionswerte können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden. Ein Warnhinweis: Die Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird. Es ist notwendig, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

**) Der angegebene Schwingungsemissionswert ist nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und kann zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Aussetzung verwendet werden. Der Schwingungsemissionswert kann sich während der tatsächlichen Benutzung des Werkzeugs von dem Angabewert unterscheiden, abhängig von der Art und Weise, in der das Werkzeug verwendet wird; Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen so gering wie möglich zu halten. Eine Maßnahme zur Verringerung der Vibrationsbelastung ist z. B. die Begrenzung der Arbeitszeit. Dabei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen (beispielsweise Zeiten, in denen das Werkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft). Ermittlung der Schwingungsemissionswerte nach EN 60745-1 & EN 60745-2-13.

Ladegerät	196264	196054, 196055
2 Ah-Akku (196051)		
Ladestrom	3 A	2,50 A
Ladezeit	45 min	60 min
4 Ah-Akku (196052)		
Ladestrom	4,30 A	2,50 A
Ladezeit	60 min	120 min
6 Ah-Akku (196263)		

Ladegerät	196264	196054, 196055
Ladestrom	4,30 A	2,49 A
Ladezeit	90 min	180 min

Zubehör



Weitere Informationen zu passenden Akkus und Ersatzteilen des 1 Power-Systems erhalten Sie hier: siehe QR-Code

Indice

Prima di cominciare...	13
Per la vostra sicurezza	13
Panoramica dell'apparecchio	15
Montaggio	15
Messa in funzione	16
Funzionamento	16
Pulizia e manutenzione	17
Conservazione, trasporto	17
Anomalie e rimedi	18
Smantimento	18
Dati tecnici	18
Reclami per difetti	97

Prima di cominciare...

Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

Il presente apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente con utensili da taglio originali autorizzati al taglio dell'erba e di piccole erbacce che crescono su alberi, muri, stipiti, ai bordi dei prati e in altre zone difficili da raggiungere con un tagliaerba.

L'apparecchio non deve essere utilizzato per il taglio di sterpaglie, piante erbacee robuste o altro.

Questo apparecchio non è destinato all'uso commerciale. Osservare le norme generali relative alla prevenzione degli incidenti e le indicazioni di sicurezza in dotazione.

Eseguire unicamente le attività descritte nel presente manuale di istruzioni. Qualsiasi altro impiego verrà considerato come un utilizzo improprio. Il produttore non risponde per eventuali danni derivanti da tale utilizzo.

Cosa significano i simboli usati?

Indicazioni di pericolo e note sono contraddistinte chiaramente nel manuale di istruzioni. Si utilizzano i simboli seguenti:



PERICOLO! Elevato pericolo di lesioni gravi o mortali! Situazione altamente pericolosa che può comportare lesioni gravi o mortali.



AVVERTENZA! Probabile pericolo di lesioni gravi o mortali! Situazione generalmente pericolosa che può comportare lesioni gravi o mortali.



ATTENZIONE! Potenziale pericolo di lesioni! Situazione pericolosa che può comportare lesioni.



AVVISO! Pericolo di danni all'apparecchio! Situazione che può comportare danni materiali.



Nota: Informazioni indicate per una migliore comprensione dei procedimenti.

Questi simboli indicano l'equipaggiamento di sicurezza personale necessario:



Per la vostra sicurezza

Precauzioni generali

- Per lavorare e gestire questo apparecchio in sicurezza è necessario che l'utilizzatore se ne serva per la prima volta dopo aver letto e ben compreso le presenti istruzioni per l'uso.
- Osservare tutte le precauzioni! Se non si osservano le indicazioni di sicurezza, si mettono in pericolo se stessi e gli altri.
- Conservare tutti i documenti con le istruzioni per l'uso e le precauzioni per il futuro.
- In caso di vendita o di cessione dell'apparecchio, è indispensabile consegnare insieme anche le presenti istruzioni per l'uso.
- L'apparecchio può essere utilizzato esclusivamente se si trova in perfette condizioni operative. Se il dispositivo o una parte di esso presenta un difetto bisogna subito spegnerlo e smaltirlo nel modo corretto.
- Non utilizzare mai l'apparecchio in ambienti a rischio d'esplosione o nelle vicinanze di liquidi o gas infiammabili!
- Assicurarsi sempre che l'apparecchio sia spento per evitare riaccensioni involontarie.
- Non usare apparecchi nei quali l'interruttore on/off non funziona correttamente.
- Tenga lontani i bambini dall'apparecchio! Conservi l'apparecchio al sicuro da bambini e persone non autorizzate.
- Non sovraccaricare l'apparecchio. Utilizzare l'apparecchio solo per gli scopi previsti.
- Utilizzare sempre il necessario equipaggiamento di sicurezza personale.
- Lavorare sempre con prudenza e in perfette condizioni personali: stanchezza, malattie, uso di alcol, influenze di medicinali o droghe non permettono di avere un comportamento responsabile poiché non consentono di utilizzare l'apparecchio con sicurezza.
- Questo dispositivo non è concepito per essere utilizzato da persone (inclusi i bambini) con limitazioni fisiche, psichiche o sensoriali o prive di esperienza riguardo all'uso del dispositivo stesso e le stesse dovrebbero essere sorvegliate da una persona competente, la quale dovrebbe istruirli sull'uso corretto del dispositivo.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con l'apparecchio.
- Osservare sempre le normative nazionali e internazionali in vigore e inerenti alla sicurezza, alla salute e al lavoro.

Pericolo a causa delle vibrazioni



ATTENZIONE! Rischio di lesioni a causa delle vibrazioni! Le vibrazioni possono causare, soprattutto nelle persone con disturbi alla circolazione sanguigna, danni ai vasi sanguigni o ai nervi.

Se si riscontrano i seguenti sintomi, interrompere immediatamente il lavoro e consultare un medico: torpore in parti del corpo, perdita di sensibilità, prurito, trafitture, dolore, cambiamenti del colore della pelle.

Il valore di vibrazione indicato nei dati tecnici rappresenta gli impieghi principali dell'attrezzo. La vibrazione effettivamente presente durante l'uso può risultare diversa in base ai seguenti fattori:

- impiego non appropriato;
- inserti non appropriati;
- materiale non appropriato;
- manutenzione insufficiente.

Si possono ridurre considerevolmente i rischi attenendosi alle seguenti indicazioni:

- Eseguire la manutenzione dell'attrezzo attenendosi alle indicazioni riportate nelle istruzioni per l'uso.
- Evitare di lavorare a temperature troppo basse.
- Mantenere caldo il corpo e in particolare le mani durante la stagione fredda.
- Fare pause frequenti durante le quali si devono tenere le mani in movimento per stimolare l'irrorazione sanguigna.

Sicurezza elettrica

- Collegare gli apparecchi soltanto ad una presa di corrente con contatto di protezione correttamente installato.
- La protezione deve essere eseguita con un salvavita (interruttore di protezione) con una corrente di guasto nominale non superiore a 30 mA.
- Prima di collegare l'apparecchio alla rete elettrica, assicurarsi che l'allacciamento di rete coincida con i dati d'allacciamento.
- Gli apparecchi si devono usare soltanto nei limiti indicati per la tensione, la potenza e la velocità nominale (vedi targhetta identificativa).
- Non toccare la spina con le mani bagnate! Scollegare la spina dalla presa a muro, afferrando soltanto la spina stessa e non tirando il cavo.
- Non piegare, schiacciare, trascinare o travolgere il cavo di rete; proteggerlo dai bordi taglienti, dall'olio e dal calore.
- Non sollevare mai l'apparecchio per il cavo; non utilizzare mai il cavo per altri scopi.
- Prima di ogni utilizzo controllare spina e cavo.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato staccare subito la spina dalla presa di corrente. Non utilizzare mai l'apparecchio con il cavo di rete danneggiato.
- Quando non si utilizza l'apparecchio, staccare sempre la spina.
- Prima di collegare la spina alla presa di corrente, accertarsi che l'apparecchio sia spento.
- Prima di staccare la spina dalla presa di corrente, spegnere sempre l'apparecchio.

- Disinserire la tensione di alimentazione dell'apparecchio durante il trasporto.

Utilizzo delle batterie ricaricabili

- Pericolo di incendio! Utilizzare esclusivamente le batterie consentite dal produttore. Utilizzare esclusivamente i caricabatterie consentiti dal produttore. Quando non utilizzate, mantenere le batterie lontane dagli oggetti in metallo che potrebbero provocare un cortocircuito. Pericolo di lesioni e incendio.
- Prima di collegare l'apparecchio alla rete elettrica, assicurarsi che la rete ed i dati d'allacciamento siano conformi.
- La protezione deve essere eseguita con un salvavita (interruttore di protezione) con una corrente di guasto nominale non superiore a 30 mA.
- Caricare la batteria soltanto all'interno di ambienti chiusi.
- Assicurarsi che l'apparecchio sia spento, prima di inserire la batteria.
- Mai accendere l'apparecchio durante la fase di ricarica.
- Nel caso di utilizzo inadeguato, dalla batteria può fuoriuscire del liquido. Il liquido della batteria può provocare irritazioni cutanee ed ustioni. Evitare assolutamente il contatto! Nel caso di contatto accidentale, lavare a fondo con abbondante acqua. Nel caso di contatto con gli occhi rivolgersi immediatamente ad un medico.

Indicazioni specifiche sull'apparecchio

- Mantenere le impugnature asciutte e pulite dal grasso.
- Utilizzare sempre il necessario equipaggiamento di sicurezza personale (► *Equipaggiamento di protezione personale* – p. 15).
- Tenere sempre il cavo di allacciamento lontano dall'area di lavoro dell'apparecchio. Posizionare i cavi sempre dietro l'apparecchio.
- Durante l'utilizzo dell'apparecchio, mantenere sempre una posizione ben salda e una postura naturale.
- Tenere sempre l'apparecchio saldamente con entrambe le mani.
- Prima di azionare l'apparecchio, accertarsi dell'eventuale presenza di animali o oggetti nelle immediate vicinanze. Allontanare tutti gli oggetti che potrebbero essere scaraventati in aria dal contatto con l'apparecchio o rimanere impigliati nella bobina del filo.
- Prima di iniziare a utilizzare l'apparecchio, accertarsi dell'eventuale presenza di oggetti che potrebbero danneggiare il gruppo di taglio e allontanarli.
- Mantenere sempre una distanza sufficiente dall'utensile di taglio.
- In un'area di 15 m dall'area di taglio non devono sostare altre persone o animali, in quanto potrebbero essere feriti da oggetti scagliati in aria.
- Lavorare solamente in buone condizioni di luminosità e visibilità.
- Non lavorare mai ad altezze al di sopra dei fianchi! Non chinarsi in avanti né allungarsi all'indietro.

- Durante l'utilizzo indossare solo un abbigliamento aderente. Evitare abiti con lembi svolazzanti. Indossare calzature stabili e pantaloni da lavoro lunghi.
- Attenzione a quando si cammina all'indietro.
- L'utensile di taglio ruota ancora un po' dopo lo spegnimento del motore.
- Pericolo di lesioni con la lama di taglio! Dopo aver estratto un filo nuovo mantenere sempre la macchina nella sua posizione di lavoro prima di accenderla.
- Assicurarsi che le aperture d'aerazione non siano sporche o intasate.
- Montare gli elementi di taglio metallici.
- Controllare sempre che i bambini non giochino con l'apparecchio.
- Se la linea di collegamento alla rete di questo apparecchio è danneggiata deve essere sostituita dal produttore o dal suo servizio d'assistenza o comunque da personale simile qualificato, onde evitare che insorgano pericoli.
- Si osservi che i componenti mobili possono trovarsi anche dietro i fori di ventilazione e scarico.
- Non rimuovere o coprire i simboli riportati sull'apparecchio. Gli avvisi non più leggibili sull'apparecchio si devono immediatamente sostituire.



Prima della messa in funzione leggere le istruzioni per l'uso.



Proteggere l'apparecchio dall'umidità. Conservare in luogo asciutto.



Ricaricare la batteria solo in locali chiusi.



Non smaltire la batteria tra i rifiuti domestici!



Non smaltire la batteria nelle falde acquifere!



Non bruciare la batteria!



Non esporre la batteria all'irradiazione solare o a temperature eccessive!

Equipaggiamento di protezione personale



Indossare occhiali protettivi



Indossare cuffie di protezione acustica



Indossare una mascherina antipolvere



Indossare i guanti protettivi



scarpe antinfortunistiche



indumenti stretti e aderenti

Panoramica dell'apparecchio



Nota: L'aspetto reale dell'apparecchio può essere diverso da quanto riportato nelle illustrazioni.

► P. 3, fig. 1

1. Interruttore I/O
2. Sicura
3. Impugnatura di funzionamento
4. Arresto per maniglia anteriore
5. Dispositivo di arresto per inclinazione testa tagliente.
6. Rullo di guida
7. Calotta protettiva
8. Bobina porta-filo
9. Distanziale
10. Testa di taglio
11. Dispositivo di arresto per rotazione testa tagliente.
12. Bloccaggio per regolazione della lunghezza
13. Impugnatura anteriore

► P. 3, fig. 2

14. Batteria (non compresa)
15. Indicazione capacità residua
16. Tasto per indicazione della capacità
17. Pulsante di bloccaggio
18. Spie di controllo
19. Basetta di ricarica batteria (non compresa)

Volume di fornitura

- Istruzioni per l'uso
- Tosaerba
- Distanziale
- Calotta protettiva

Montaggio



ATTENZIONE! Pericolo di lesioni! Nella parte inferiore della calotta di protezione è presente una lama affilata per il taglio del filo. Asportare la protezione per il trasporto solo dopo il montaggio.

► P. 4, fig. 3

- Inserire dal basso la calotta di protezione (7) sulla testa tagliente e fissarla ruotandola di 90°.
- Fissare la calotta di protezione con la vite (20).
- Asportare la protezione per il trasporto dalla lama di taglio (21).

► P. 4, fig. 4

- Premere i tasti di bloccaggio (4) tenerli premuti.
- Inserire sull'apparecchio l'impugnatura anteriore (13) come indicato nella figura.
- Rilasciare i tasti di bloccaggio (4).

Messa in funzione

Caricamento della batteria



Nota: La batteria e il caricabatteria non sono compresi nella fornitura e sono disponibili come optional presso il rivenditore di zona (► *Accessori* – p. 19).



AVVERTENZA! Pericolo di lesioni! Attenersi alle informazioni sulla sicurezza sull'utilizzo delle batterie ricaricabili.



AVVISO! Pericolo di danni all'apparecchio! Non scaricare completamente la batteria.



Nota: La batteria agli ioni di litio può essere ricaricata in qualsiasi momento senza per questo ridurne la durata utile. L'interruzione della ricarica non danneggia la batteria.

- Prima della prima accensione è necessario caricare la batteria (tempo di ricarica: ► *Dati tecnici* – p. 18).

► P. 4, fig. 5

- Premere il pulsante di bloccaggio (17) e togliere la batteria dall'apparecchio.

► P. 4, fig. 6

- Inserire la batteria nella basetta di ricarica.
- Inserire la spina della basetta di ricarica nella presa di corrente.

Lo stato di ricarica viene indicato dalle spie di controllo (18).

- Inserire la batteria nell'apparecchio e lasciarla scattare in posizione.

Controllare la capacità residua della batteria

- Premere il pulsante (16).

La capacità residua della batteria viene indicata dalle spie di controllo (15).

Funzionamento



Prima dell'uso, controllare quanto segue!



PERICOLO! Pericolo di lesioni! L'apparecchio può essere messo in funzione solo se non sono stati riscontrati guasti. Se un componente è difettoso, occorre sostituirlo prima della successiva messa in funzione.



AVVERTENZA! Pericolo di lesioni! Prima di iniziare a utilizzare l'apparecchio, accertarsi dell'eventuale presenza di oggetti che potrebbero essere scaraventati in aria dall'apparecchio e allontanarli.

Controllare che gli apparecchi siano in perfette condizioni:

- controllare se ci sono difetti visibili ad occhio nudo.
- Controllare se tutti i componenti degli apparecchi sono ben fissati.

Postura corretta

Sostenere l'apparecchio con

- la mano sinistra sull'impugnatura anteriore,
- la mano destra all'altezza dei fianchi sull'impugnatura di funzionamento,
- in modo bilanciato e in posizione comoda.

Impostazione dell'inclinazione dell'impugnatura anteriore

► P. 4, fig. 4

- Premere i tasti di bloccaggio (4) tenerli premuti.
- Inclinare l'impugnatura anteriore (13) nella posizione desiderata.
- Rilasciare i tasti di bloccaggio (4).

Regolare la lunghezza dell'apparecchio

► P. 4, fig. 7



AVVERTENZA! Pericolo di lesioni! Prima di ogni utilizzo, accertarsi che l'asta telescopica sia saldamente bloccata e non possa allentarsi durante il funzionamento.

- Allentare il dado di accoppiamento (12).
- Estrarre il manico telescopico (22) fino a raggiungere la lunghezza desiderata.
- Serrare nuovamente a fondo il dado di accoppiamento (12).

Regolazione della posizione della testa di taglio

► P. 5, fig. 8



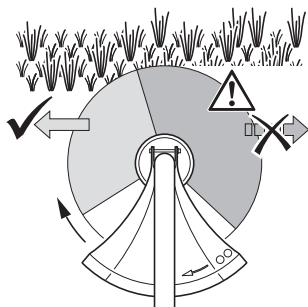
AVVERTENZA! Pericolo di lesioni! Prima di ogni utilizzo, accertarsi che la testa di taglio sia perfettamente agganciata e che non possa allentarsi durante il funzionamento.

- Premere e mantenere premuto il pulsante di arresto (5).
- Inclinare la testa di taglio nella posizione desiderata.
- Rilasciare il pulsante di arresto (5).
- Premere e mantenere premuto il pulsante di arresto (11).
- Ruotare la testa di taglio nella posizione desiderata.
- Rilasciare il pulsante di arresto (11).

Accensione e spegnimento

- Accensione: Premere il blocco d'azionamento (2) e contemporaneamente l'interruttore ON/OFF (1).
- Spegnimento: Rilasciare l'interruttore ON/OFF (1).

Indicazioni per il taglio



- Eseguire il taglio utilizzando soltanto la parte sinistra (qui indicata in grigio chiaro) dell'area di taglio, se il movimento dell'apparecchio viene eseguito da destra a sinistra.
- Nella parte destra (qui indicata in grigio scuro) i fili ruotano nella vostra direzione: in questo caso il rischio di contraccolpi è molto elevato e il movimento rotatorio del filo potrebbe scaraventare in aria oggetti nella vostra direzione. Pericolo di lesioni gravi!
- Muovendo l'apparecchio da sinistra a destra, mantenere il filo distante dall'erba, in modo che essa non venga sollevata in aria dopo il taglio.
- In caso di erba alta, eseguire il taglio dall'alto in basso, per evitare che i fili d'erba non rimangano impigliati nella bobina.
- utilizzare solamente la punta del filo. In questo modo è possibile utilizzare una minor quantità di filo ed evitare che l'erba rimanga impigliata nella bobina.
- Mantenere il filo più folto in caso di stipiti, muri, recinzioni ecc. Gli oggetti solidi logorano molto più rapidamente il filo.
- Corteccia, alberi giovani e arbusti possono venire danneggiati dal filo.

Taglio di bordi



AVVERTENZA! Pericolo di lesioni! Con la testa di taglio condotta in perpendicolare è richiesta una particolare prudenza. Mantenere sempre una sufficiente distanza dal filo di taglio.



AVVISO! Pericolo di danni all'apparecchio! Evitare il contatto con superfici solide, per evitare una precoce usura del filo.



Nota: La puleggia di guida (6) è pensata solo per facilitare il taglio dei bordi. Non deve essere usata per il taglio libero e non influisce sull'altezza di taglio.

- Condurre lentamente l'apparecchio lungo il bordo d'erba come illustrato (► P. 5, fig. 9).

Allungamento dei fili



AVVERTENZA! Pericolo di lesioni! Prima di eseguire qualsiasi lavoro con l'apparecchio, togliere la batteria.

Quando l'apparecchio non taglia più in modo perfetto, significa che i fili sono diventati troppo corti.

Per ottenere risultati di taglio migliori, allungare i fili in modo che essi vengano tagliati nella lunghezza appropriata dalla lama di taglio.

► P. 5, fig. 10

- Appoggiare l'apparecchio a terra.
- Premere e mantenere premuto il tasto (23).
- Estrarre i fili (24) finché questi sono leggermente più lunghi del bordo della calotta di protezione.

Al prossimo utilizzo, i fili verranno automaticamente tagliati nella misura corretta dalla lama di taglio.

Pulizia e manutenzione



PERICOLO! Pericolo di lesioni! Prima di eseguire qualsiasi lavoro con l'apparecchio, togliere la batteria.

Panoramica della pulizia e della manutenzione



Nota: Pulire immediatamente l'apparecchio dopo ogni utilizzo. I residui d'erba secchi risultano molto duri e difficili da eliminare.

All'occorrenza

Cosa?	Come?
Pulizia dell'apparecchio	Pulire gli apparecchi con un panno leggermente inumidito.
Sostituire il filo, se troppo corto	► <i>Sostituzione della bobina</i> – p. 17

Sostituzione della bobina

Estrazione della bobina

► P. 5, fig. 11

- Spingere verso l'interno i dispositivi di blocco (25).
- Rimuovere la copertura (26).
- Estrarre la bobina portafilo (8).

Inserimento della bobina del filo

► P. 5, fig. 11

- Infilare entrambi i fili nelle relative aperture (27) dell'alloggiamento della bobina.
- Spingere la bobina all'interno dell'alloggiamento. Estrarre quindi i fili attraverso le aperture.
- Inserire la copertura (26) e farla scattare in posizione.

Regolare la lunghezza corretta dei fili.

► Allungamento dei fili – p. 17

Conservazione, trasporto

Conservazione

- Si raccomanda di conservare l'apparecchio in un luogo asciutto e ben ventilato.

Trasporto

- Per la spedizione si deve utilizzare, se possibile, l'imballo originale.

Stoccaggio delle batterie



Nota: La massima durata delle batterie si ottiene quando vengono gestite attentamente e, soprattutto, conservate alle giuste temperature. Tuttavia, con l'aumentare dell'età, la capacità diminuisce anche nel caso di una corretta conservazione. Un tempo di funzionamento sensibilmente ridotto anche a batteria completamente carica indica che la batteria non è più efficiente.

- Se la batteria viene conservata a lungo completamente scarica, può danneggiarsi e la sua capacità ridursi notevolmente.
- Caricare le batterie prima dello stoccaggio, per evitare danni e scariche totali. Il livello di carica ottimale prima dello stoccaggio è di circa il 70%.
- In caso di stoccaggio prolungato, controllare regolarmente lo stato di carica e, se necessario, ricaricare la batteria.
- Conservare le batterie in locali asciutti e ben ventilati.
- Proteggere le batterie dall'umidità e dall'acqua.
- Se possibile, conservare le batterie nei seguenti luoghi:
 - in locali dotati di rilevatori di fumo;

- lontano da oggetti combustibili o facilmente infiammabili;
- lontano da fonti di calore.

- La temperatura di stoccaggio ottimale è di 10-20 °C.
- Le batterie non devono essere conservate a temperature inferiori a 0 °C o superiori a 40 °C, poiché le temperature estreme possono danneggiare la batteria.
- Non esporre le batterie alla luce diretta del sole.
- Prima dello stoccaggio, scollegare le batterie dall'attrezzo.
- Non lasciare le batterie permanentemente collegate al caricabatterie.

Anomalie e rimedi



PERICOLO! Pericolo di lesioni! Riparazioni non appropriate possono provocare il malfunzionamento dell'apparecchio e pregiudicare la sicurezza. In tal modo si danneggia se stessi e l'ambiente.

Spesso sono solo piccoli difetti che portano a un guasto. Di solito essi possono essere risolti facilmente dall'utente stesso. Si prega di controllare nella seguente tabella prima di rivolgersi al rivenditore. In tal modo si risparmiano molta fatica ed anche eventuali spese.

Errore/Anomalia	Causa	Rimedio
L'apparecchio non funziona.	Batteria non posizionata correttamente in sede?	Far scattare in sede la batteria.
	Accumulatore scarico?	► <i>Caricamento della batteria – p. 16.</i>
	Batteria difettosa?	Contattare il rivenditore.
	L'apparecchio è difettoso?	
Il filo non si srotola.	Filo raccolto?	► <i>Sostituzione della bobina – p. 17.</i>
	Bobina bloccata?	Eliminare la causa del blocco (► <i>Estrazione della bobina – p. 17).</i>

Se non si è in grado di eliminare l'errore da soli, si prega di rivolgersi direttamente al rivenditore. Le riparazioni inappropriate invalidano la garanzia e possono causare costi aggiuntivi a suo carico.

Smaltimento

Smaltimento dell'apparecchio

Il simbolo del bidone della spazzatura barrato vuol dire che: batterie e accumulatori, apparecchiature elettriche ed elettroniche non vanno smaltiti nei rifiuti domestici. Questi potrebbero contenere sostanze dannose per l'ambiente e la salute.



I consumatori hanno l'obbligo di differenziare le apparecchiature elettroniche, le batterie vecchie delle apparecchiature e gli accumulatori dai rifiuti domestici e di smaltirle presso il centro di raccolta ufficiale per garantire un riutilizzo consono. In conformità con le disposizioni di legge, la restituzione può essere effettuata gratuitamente, ad esempio attraverso un'azienda di smaltimento dei rifiuti urbani o tramite un rivenditore.

Batterie, accumulatori e lampade non integrati in modo fisso nelle apparecchiature elettriche da smaltire, vanno tolti prima dello smaltimento e smaltiti separatamente. Le batterie al litio e gli accumulatori di tutti i sistemi vanno consegnati scarichi ai punti di raccolta. Le batterie vanno sempre assicurate da possibili cortocircuiti applicando del nastro adesivo sui poli.

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali dalle apparecchiature da smaltire.

Smaltimento dell'imballaggio

L'imballaggio è composto da cartone e particolari in plastica adeguatamente contrassegnati per essere riciclati.

- Si raccomanda di inviare questi materiali al riciclaggio.



Dati tecnici

Codice articolo	196255
Tensione nominale	
• massimo	20 V---
• nominale	18 V---
Classe di isolamento	III

Codice articolo	196255
Grado di protezione	IPX0
Numero di giri a vuoto	8000 min ⁻¹
Diametro area di taglio	250 mm
Diametro filo	1,6 mm
Livello di potenza acustica (L _{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Livello di pressione acustica (L _{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Vibrazione**	
• Impugnatura anteriore	< 3,412 m/s ²
• Impugnatura posteriore	< 3,262 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)

*) I valori d'emissione sonora indicati sono stati rilevati secondo un metodo di controllo normalizzato e si possono utilizzare per confrontare un utensile elettrico con un altro. I valori d'emissione sonora indicati si possono usare anche per una valutazione preliminare del carico. Un avvertimento: Le emissioni sonore durante l'effettivo utilizzo dell'utensile elettrico possono variare rispetto ai valori indicati a seconda del modo in cui l'utensile elettrico viene utilizzato, e in particolare del tipo di pezzo che viene lavorato. È necessario stabilire delle misure di protezione per l'operatore basate su una valutazione del carico da vibrazioni durante le condizioni di utilizzo effettive (in proposito è necessario considerare tutte le componenti del ciclo di funzionamento, ad esempio il tempo per cui l'utensile elettrico è spento e quello per cui è acceso ma funziona senza carico).

**) Il valore d'emissione dell'oscillazione indicato è stato rilevato secondo un metodo di controllo normalizzato e si può utilizzare per confrontare un utensile con un altro. Il valore d'emissione dell'oscillazione indicato si può utilizzare anche per stimare inizialmente la sospensione. Il valore d'emissione dell'oscillazione durante l'uso effettivo dell'utensile può differire dal valore indicato a seconda del modo DIN cui viene utilizzato l'utensile. Cercare di mantenere al minimo possibile le sollecitazioni dovute alle vibrazioni. Ad esempio, per ridurre le sollecitazioni dovute alle vibrazioni si può ridurre la durata del tempo di lavoro. Si devono considerare tutte le parti del ciclo di lavoro (ad esempio i tempi nei quali l'utensile è spento e quelli in cui, anche se è acceso, non funziona sotto carico). Rilevamento dei valori di emissione dell'oscillazione secondo EN 60745-1 & EN 60745-2-13.

Caricabatterie	196264	196054, 196055
Batteria da 2 Ah (196051)		
Corrente di ricarica	3 A	2,50 A
Tempo di ricarica	45 min	60 min
Batteria da 4 Ah (196052)		
Corrente di ricarica	4,30 A	2,50 A
Tempo di ricarica	60 min	120 min
Batteria da 6 Ah (196263)		
Corrente di ricarica	4,30 A	2,49 A
Tempo di ricarica	90 min	180 min

Accessori



Per altre informazioni sulle batterie e sui ricambi adeguati del 1 Power Systems consultare qui: vedi codice QR

Table des matières

Avant de commencer...	20
Pour votre sécurité	20
Vue d'ensemble de votre appareil	22
Montage	22
Mise en service	23
Utilisation	23
Nettoyage et maintenance	24
Stockage, transport	24
Dysfonctionnements et aide	25
Mise au rebut	25
Caractéristiques techniques	25
Réclamations	98

Avant de commencer...

Utilisation conforme

Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec les outils de coupe d'origine autorisés pour couper l'herbe et les plantes sauvages légères situées près des arbres, murs, poteaux, en bordure de gazon et autres endroits difficiles d'accès pour la tondeuse.

L'appareil ne doit pas être utilisé pour couper les tail- lis, les plantes sauvages plus grosses, le bois ou autres objets.

L'objet n'est pas conçu pour une utilisation commer- ciale. Les directives généralement reconnues en matière de prévention des accidents et les consignes de sécurité jointes doivent impérativement être res- pectées.

Réalisez uniquement des activités qui sont décrites dans ce mode d'emploi. Toute autre utilisation est une utilisation non conforme et non autorisée. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dom- mages en résultant.

Signification des symboles utilisés

Les mises en garde contre des dangers éventuels et les consignes de sécurité sont distinctement identi- fiables dans le mode d'emploi. Les symboles sui- vants seront utilisés :



DANGER ! Danger de mort ou risque de blessure immédiat ! Situation dangereuse directe qui a pour conséquence de graves blessures ou la mort.



AVERTISSEMENT ! Danger de mort ou risque de blessure probable ! Situation dangereuse générale qui peut avoir pour conséquence de graves blessures ou la mort.



ATTENTION ! Éventuelle risque de bles- sure ! Situation dangereuse qui peut avoir des blessures pour conséquence.



AVIS ! Risque de dommages matériels ! Situation qui peut avoir des dommages matériels pour conséquence.



Remarque : Informations qui aident à une meilleure compréhension des opérations.

Ces symboles signifient que le port d'un équipement de protection individuelle est indispensable :



Pour votre sécurité

Consignes générales de sécurité

- Pour garantir une utilisation sûre de cet appareil, l'utilisateur doit avoir lu et compris le présent mode d'emploi avant la première mise en service de l'appareil.
- Veuillez observer toutes les consignes de sécu- rité ! La non-observation des consignes de sécu- rité vous met en danger, vous et votre entourage.
- Conservez soigneusement le mode d'emploi et les consignes de sécurité pour les consulter en cas de besoin.
- Si vous vendez ou donnez l'appareil à un tiers, remettez-lui toujours le manuel d'utilisation cor- respondant.
- L'appareil peut uniquement être utilisé lorsqu'il est en parfait état. Si l'appareil ou une partie de l'appareil est défectueuse, l'appareil doit être mis hors service et être éliminé de manière adéquate.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil dans un local à risque d'explosion, ni à proximité de liquides ou gaz inflammables !
- Sécurisez toujours l'appareil à l'arrêt contre toute remise en marche intempestive.
- N'utilisez aucun appareil dont le commutateur marche-arrêt ne fonctionne pas correctement.
- Ne laissez pas les enfants s'approcher de l'appa- reil ! Ne laissez pas l'appareil à proximité d'enfants ou de personnes non autorisées à s'en servir.
- Ne surchargez pas l'appareil. N'utilisez l'appareil que pour les travaux pour lesquels il a été conçu.
- Portez systématiquement l'équipement de pro- tection personnelle obligatoire.
- Soyez toujours prudent lors du maniement de l'appareil et veillez à ne l'utiliser que lorsque votre état vous le permet : travailler par fatigue, mala- die, sous la consommation d'alcool, l'influence de drogues et de médicaments sont des comporte- ments irresponsables étant donné que vous ne pouvez plus utiliser l'appareil avec sécurité.
- L'utilisation de cet appareil n'est pas prévu par des personnes (y compris des enfants) avec des apti- tudes physiques, sensorielles ou mentales limi- tées ou des déficits dans l'expérience et/ou les connaissances, sauf si elles sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou si elles ont reçues des instructions de ces per- sonnes stipulant de quelle manière l'appareil doit être utilisé.
- Assurez-vous que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.
- Respectez systématiquement les règles de sécu- rité, d'hygiène et de travail en vigueur à l'échelle nationale et internationale.

Danger lié aux vibrations



ATTENTION ! Danger de blessure lié aux vibrations ! Les vibrations peuvent entraîner des dommages sur les vaisseaux sanguins et les nerfs, en particulier pour les personnes souffrant de troubles de la circulation.

Si les symptômes suivants surviennent, cessez immédiatement le travail et consultez un médecin : endormissement de parties du corps, perte de sensation, démangeaisons, picotements, douleurs, modification de la couleur de la peau.

Le niveau de vibrations indiqué dans les caractéristiques techniques représente les utilisations principales de l'appareil. Les vibrations effectives pendant l'utilisation peuvent diverger en raison des facteurs suivants :

- utilisation non conforme aux prescriptions ;
- outils inappropriés ;
- matière inappropriée ;
- maintenance insuffisante.

Vous pouvez largement réduire les risques en respectant les consignes suivantes :

- Effectuez la maintenance de l'appareil conformément aux consignes du mode d'emploi.
- Évitez le travail à basse température.
- Tenez votre corps, en particulier les mains, au chaud en cas de conditions météorologiques froides.
- Faites des pauses régulières et agitez les mains pendant ces pauses afin de stimuler la circulation.

Sécurité électrique

- L'appareil ne doit être raccordé qu'à une prise présentant une mise à la terre réglementaire.
- La protection doit être assurée par un disjoncteur différentiel présentant un courant de fuite assigné de 30 mA maximum.
- Avant de brancher l'appareil, il doit être garanti que le branchement secteur correspond aux données de raccordement de l'appareil.
- L'appareil ne doit être utilisé que dans les limites des seuils définis en matière de tension, de puissance et de vitesse nominale (voir plaque signalétique).
- Ne pas toucher la fiche secteur avec les mains mouillées ! Enlever la fiche secteur par la prise et non pas en tirant sur le câble.
- Ne pliez pas, n'écrasez pas ou n'arrachez pas le câble secteur ; protégez-le des arêtes tranchantes, de l'huile et de la chaleur.
- Ne soulevez pas l'appareil par son câble et n'utilisez pas ce dernier à d'autres fins que celles auxquelles il est destiné.
- Contrôlez la prise et le câble avant chaque utilisation.
- En cas d'endommagement du câble secteur, débranchez immédiatement la fiche secteur. N'utilisez jamais l'appareil si le câble secteur est endommagé.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, il faut toujours que la fiche secteur soit débranchée.

- Avant de brancher la fiche secteur, vérifiez que l'appareil est hors tension.
- Avant de débrancher la fiche secteur, éteignez toujours l'appareil.
- Lorsque vous transportez l'appareil, veillez à ce qu'il soit hors tension.

Maniement des accus

- Risque d'incendie ! N'utilisez que des accus autorisés par le fabricant. N'utilisez que des chargeurs autorisés par le fabricant. Quand vous ne les utilisez pas, gardez les accus loin d'objets métalliques qui pourraient provoquer un court-circuit. Il existe un risque de blessures et d'incendie.
- Avant de brancher le chargeur, il doit être garanti que le branchement secteur correspond aux données de raccordement de l'appareil.
- La protection doit être assurée par un disjoncteur différentiel présentant un courant de fuite assigné de 30 mA maximum.
- Ne chargez les accus que dans des pièces fermées.
- Assurez-vous que l'appareil est éteint avant de placer l'accu.
- Ne mettez jamais l'appareil en service durant le chargement.
- En cas d'utilisation incorrecte, du liquide peut s'écouler des accus. Le liquide des accus peut provoquer des irritations cutanées et des brûlures. Évitez impérativement tout contact ! En cas de contact, rincez abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, demandez en plus conseil à une aide médicale.

Consignes propres à l'appareil

- Veillez à ce que les poignées restent sèches et sans traces de graisse.
- Portez systématiquement l'équipement de protection personnelle obligatoire (► *Équipement de protection personnelle – p. 22*).
- Éloignez toujours le câble de raccordement de la zone de travail de l'appareil. Écartez toujours le câble vers l'arrière de l'appareil.
- Lors de l'utilisation de l'appareil, veillez à toujours être en position stable et à avoir une bonne posture de votre corps.
- Tenez toujours fermement l'appareil des deux mains.
- Avant de commencer à travailler, vérifiez que des animaux et des objets ne se trouvent pas sur le terrain. Enlevez tous les objets pouvant être projetés ou pouvant s'enrouler autour de la tête de coupe à fil.
- Avant de commencer à travailler, vérifiez le terrain et enlevez tous les objets risquant d'abîmer l'outil de coupe.
- Gardez toujours une distance suffisante par rapport à l'outil de coupe.
- Aucune autre personne et aucun animal ne doit se tenir dans une périphérie de 15 m autour de la zone de coupe car il pourrait être blessé par les objets projetés.
- Ne travaillez que sous un bon éclairage et avec une bonne visibilité.

- Ne travaillez jamais à une hauteur supérieure à celle de vos hanches ! Ne vous penchez pas en avant ou en arrière !
- L'utilisateur doit porter des vêtements bien ajustés. Évitez les vêtements larges. Portez des chaussures solides et des pantalons de travail longs.
- Attention lorsque vous reculez. Risque de trébuchement !
- La rotation des outils tranchants continue après la mise hors tension du moteur.
- Danger de blessures par coupure due à la lame ! Après avoir retiré un nouveau fil, tenez toujours la machine dans sa position de travail normale avant de la remettre en marche.
- Faites attention à maintenir les ouvertures de ventilation libres d'accès et non polluées.
- Ne montez jamais d'éléments tranchants métalliques.
- Prenez toute mesure afin que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.
- Si la ligne d'alimentation de cet appareil est endommagée, elle doit être remplacée par le fabricant ou son service après-vente ou une personne semblablement qualifiée afin d'éviter tout risque.
- Attention, les pièces mobiles peuvent également se trouver derrière les ouvertures d'arrivée et de sortie d'air.
- Les symboles apposés sur votre appareil ne doivent être ni retirés ni recouverts. Si certaines informations apposées sur l'appareil deviennent illisibles, elles doivent être immédiatement remplacées.



Veuillez lire le mode d'emploi avant la mise en service de l'appareil.



Protégez l'appareil contre l'humidité. Conservez l'appareil au sec.



Utiliser l'accu uniquement à l'intérieur.



L'accumulateur ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères !



L'accumulateur ne doit pas être éliminé avec les eaux usées !



Ne pas brûler l'accumulateur !



Ne pas exposer l'accumulateur aux rayons du soleil ou à une température trop élevée !

Équipement de protection personnelle



Portez des lunettes de protection



Portez des protecteurs d'oreilles



Portez un masque anti-poussière



Portez des gants de protection



Portez des chaussures de sécurité



Portez des vêtements de travail bien ajustés

Vue d'ensemble de votre appareil



Remarque : L'apparence réelle de votre appareil peut diverger des illustrations.

► P. 3, fig. 1

1. Interrupteur Marche/Arrêt
2. Blocage contre le démarrage accidentel
3. Poignée de commande
4. Butée pour poignée avant
5. Butée pour inclinaison de tête de coupe
6. Rullo di guida
7. Capot de protection
8. Bobine de fil
9. Écarteur
10. Tête de coupe
11. Butée pour rotation de tête de coupe
12. Blocage pour réglage en longueur
13. Poignée avant

► P. 3, fig. 2

14. Accu (non fourni)
15. Affichage de la capacité restante
16. Touche pour affichage de capacité
17. Touche de verrouillage
18. Voyants de contrôle
19. Chargeur pour accumulateurs (non fourni)

Contenu de la livraison

- Instructions d'utilisation
- Coupe-herbe
- Écarteur
- Capot de protection

Montage



ATTENTION ! Risque de blessures ! Un couteau bien aiguisé pour couper le fil se trouve sur la partie inférieure du capot de protection. Ne retirez la protection de transport qu'une fois le montage terminé.

► P. 4, fig. 3

- Emboîter le capot de protection (7) par le bas sur la tête de coupe et bloquer en effectuant une rotation à 90°.

- Bloquer le capot de protection avec une vis (20).
- Retirez la protection de transport du couteau (21).

► P. 4, fig. 4

- Enfoncer et maintenir les boutons de butée (4) enfoncés.
- Poser la poignée avant (13) comme indiqué sur l'appareil.
- Relâchez de nouveau les boutons de butée (4).

Mise en service

Chargement des accus



Remarque : La batterie et le chargeur ne sont pas inclus dans la livraison et sont disponibles en option auprès de votre revendeur (► *Accessoires* : – p. 26).



AVERTISSEMENT ! Risque de blessures ! Respectez les consignes de sécurité relatives au maniement des accus.



AVIS ! Risque de dommages de l'appareil ! Ne déchargez pas profondément les accus.



Remarque : Les accus Li-Ion peuvent être chargés à tout moment sans réduire leur durée de vie. Une interruption du chargement n'endommage pas les accus.

- Il faut charger l'accu avant la première mise en service (Durée de charge : ► *Caractéristiques techniques* – p. 25).

► P. 4, fig. 5

- Presser le touche de verrouillage (17) et retirer l'accumulateur de l'appareil.

► P. 4, fig. 6

- Insérer l'accu dans la station de charge.
- Brancher la fiche secteur de la station dans la prise.

L'état de charge est indiqué par les voyants de contrôle (18).

- Après l'avoir chargé, introduire l'accu dans l'appareil et l'encliqueter.

Vérification de la capacité restante des piles rechargeables

- Enfoncez le touche (16).

La capacité restante des piles est indiquée par les diodes de contrôle (15).

Utilisation



A contrôler avant le démarrage !



DANGER ! Risque de blessures ! L'appareil a uniquement le droit d'être mis en service s'il ne présente pas de défauts. Si une pièce est défectueuse, elle doit impérativement être remplacée avant la réutilisation de l'appareil.



AVERTISSEMENT ! Risque de blessures ! Avant de commencer à travailler, vérifiez le terrain et enlevez tous les objets que l'appareil pourrait projeter.

Vérifiez le bon état de l'appareil :

- Vérifiez qu'il est exempt de défauts visibles.
- Vérifiez que toutes les pièces de l'appareil sont montées solidement.

Comportement correct

Tenez l'appareil

- avec la main gauche sur la poignée avant ;

- avec la main droite sur la poignée de commande à peu près au niveau des hanches ;
- en vous mettant dans une position stable et agréable.

Régler l'inclinaison de la poignée avant

► P. 4, fig. 4

- Enfoncer et maintenir les boutons de butée (4) enfoncés.
- Inclinez la poignée avant (13) dans la position souhaitée.
- Relâchez de nouveau les boutons de butée (4).

Régler la longueur de l'appareil

► P. 4, fig. 7



AVERTISSEMENT ! Risque de blessures ! Avant chaque utilisation, assurez-vous que la tige télescopique est bien verrouillée et qu'elle ne peut pas se desserrer pendant l'utilisation.

- Desserrez l'écrou-raccord (12).
- Tirez le manche télescopique (22) sur la longueur souhaitée.
- Revissez l'écrou-raccord (12).

Régler la position de la tête de coupe

► P. 5, fig. 8



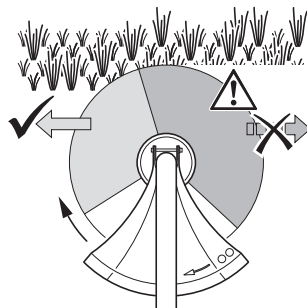
AVERTISSEMENT ! Risque de blessures ! Avant chaque utilisation, assurez-vous que la tête de découpe est bien verrouillée et qu'elle ne peut pas se détacher pendant l'utilisation.

- Enfoncer et maintenir le bouton de butée (5) enfoncé.
- Inclinez la tête de coupe dans la position souhaitée.
- Relâchez de nouveau le bouton de butée (5).
- Enfoncer et maintenir le bouton de butée (11) enfoncé.
- Tourner la tête de coupe dans la position souhaitée.
- Relâchez de nouveau le bouton de butée (11).

Mise en/hors service

- Mise en service : appuyez en même temps sur le blocage anti-démarrage (2) et sur l'interrupteur Marche/Arrêt (1).
- Mise hors service : lâchez l'interrupteur Marche/Arrêt (1).

Remarques comment couper



- Ne coupez qu'avec la partie gauche (ici gris clair) de l'espace de coupe si vous déplacez l'appareil de droit à gauche.
- Dans la partie droite (ici gris foncé), les fils tournent dans votre direction : Ici, il existe un risque de répercussion et des objets pourraient être projetés dans votre direction lorsque le fil tourne. Vous risquez de vous blesser.
- Si vous déplacez l'appareil de la gauche vers la droite, vous devez tenir le fil à distance de l'herbe afin de ne pas projeter d'herbe.
- Coupez toujours les hautes herbes de haut en bas pour que les herbes ne s'enroulent pas autour de la tête de coupe.
- N'utilisez que l'extrémité du fil. Vous utilisez ainsi moins de fil et évitez que de l'herbe ne se prenne dans la tête de coupe.
- Ne tenez pas le fil plus proche que nécessaire des poteaux, murs, grillages et autres. Les objets durs usent très vite le fil.
- Le fil peut endommager l'écorce des arbres, les jeunes arbrisseaux et arbustes.

Tondre les bordures



AVERTISSEMENT ! Risque de blessures Il faut faire particulièrement attention lorsque vous tenez la tête de coupe à la verticale. Gardez toujours une distance suffisante par rapport au fil de coupe.



AVIS ! Risque de dommages de l'appareil ! Évitez le contact avec les surfaces solides pour éviter une usure rapide du fil.



Remarque : Le cylindre de guidage (6) sert uniquement à un guidage plus simple lors de la coupe de bordures. Il ne doit pas être utilisé pour le débroussaillage et n'a aucune influence sur la hauteur de coupe.

- Déplacez lentement l'appareil le long de la bordure du gazon comme indiqué (► P. 5, fig. 9).

Rallonger les fils



AVERTISSEMENT ! Risque de blessures ! Enlever l'accu de l'appareil avant d'effectuer des travaux sur l'appareil.

Quand l'appareil ne coupe plus correctement, cela signifie que les fils sont devenus trop courts.

Vous obtiendrez les meilleurs résultats de coupe si vous rallongez les fils de sorte que le couteau les coupe à la bonne longueur.

► P. 5, fig. 10

- Posez l'appareil sur le sol.
- Enfoncer et maintenir la touche (23) enfoncée.
- Sortir le fil (24) jusqu'à ce que ce dernier soit un peu plus long que la bordure du capot de protection.

Le couteau coupe les fils à la bonne longueur à la prochaine utilisation.

Nettoyage et maintenance



DANGER ! Risque de blessures ! Enlever l'accu de l'appareil avant d'effectuer des travaux sur l'appareil.

Vue d'ensemble du nettoyage et de l'entretien



Remarque : Nettoyez l'appareil immédiatement après chaque utilisation. Les restes de gazon séchés sont très durs et difficiles à retirer.

Si nécessaire

Quoi ?	Comment ?
Nettoyez l'appareil	Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon légèrement humide.
Remplacez le fil s'il est trop court	► <i>Remplacer le coupe à fil</i> – p. 24

Remplacer le coupe à fil

Retirer la tête de coupe à fil

► P. 5, fig. 11

- Appuyez sur les arrêteurs (25).
- Retirer le capot (26).
- Sortir la bobine du fil (8).

Placer la tête de coupe à fil

► P. 5, fig. 11

- Faites passer les deux fils à travers les ouvertures (27) du boîtier de la tête.
- Enfoncez la tête de coupe dans son boîtier, tout en tirant les fils à travers les ouvertures.
- Placer et enclencher le capot (26).

Régler les fils à la bonne longueur

► *Rallonger les fils* – p. 24

Stockage, transport

Stockage

- Stockez l'appareil dans un endroit sec et bien aéré.

Transport

- Utilisez autant que possible l'emballage d'origine.

Stockage des accus



Remarque : La durée de vie des accus est maximale s'ils sont bien entretenus et surtout conservés à bonne température. La capacité des accus diminue tout de même lorsqu'ils vieillissent, malgré un stockage correct. Une durée de fonctionnement nettement réduite alors que l'accu est plein indique que ce dernier est usagé.

- Si l'accu est stocké pendant une période prolongée à l'état vide, il peut être endommagé et sa capacité fortement diminuer.
- Chargez les accus avant le stockage afin d'éviter des dommages ainsi que des décharges profondes. Le niveau de charge optimal avant un stockage est d'env. 70 %.
- Dans le cas d'un stockage très long, contrôlez régulièrement le niveau de charge ; rechargez l'accu si nécessaire.
- Stockez les accus dans des locaux secs et bien ventilés.
- Protégez les accus contre l'eau et l'humidité.
- En fonction des possibilités, stockez les accus dans les endroits suivants :
 - dans des pièces équipées de détecteurs de fumée ;

- pas à proximité d'objets combustibles ou facilement inflammables ;
- à distance de sources de chaleur.
- La température de stockage optimale est comprise entre 10 et 20 °C.
- Les batteries ne doivent pas être stockées à une température inférieure à 0 °C ou supérieure à 40 °C, car des températures extrêmes peuvent les endommager.
- Les accus ne doivent pas être exposés à un ensoleillement direct.
- Sortez les accus de l'appareil avant le stockage.
- Ne laissez pas les accus raccordés durablement au chargeur.

Dysfonctionnements et aide



DANGER ! Risque de blessures ! Toute réparation impropre peut amener votre appareil à ne plus fonctionner sûrement. En procédant de la sorte, vous vous mettez en danger ainsi que votre environnement.

Il s'agit souvent de petits défauts qui conduisent à une défectuosité. Vous pouvez souvent éliminer le problème par vous-même. Veuillez tout d'abord consulter le tableau suivant avant de vous adresser à votre revendeur. Vous économisez ainsi un dérangement et éventuellement aussi des coûts.

Erreur/dysfonctionnement	Cause	Mesure corrective
L'appareil ne fonctionne pas.	L'accu n'est pas bien mis ?	Encliquez l'accu.
	Les accus sont vides ?	► <i>Chargement des accus – p. 23.</i>
	Les accus sont défectueux ?	Contactez votre revendeur.
	L'appareil est défectueux ?	
Le fil ne se déroule pas.	Il n'y a plus de fil ?	► <i>Remplacer le coupe à fil – p. 24.</i>
	La tête de coupe est bloquée ?	Éliminez la cause du blocage (► <i>Retirer la tête de coupe à fil – p. 24).</i>

Si vous n'êtes pas en mesure d'éliminer la panne par vous-même, veuillez vous adresser directement à votre revendeur. Notez que la réalisation de réparations non conformes entraîne l'annulation de la garantie et vous entraîne éventuellement des coûts supplémentaires.

Mise au rebut

Mise au rebut de l'appareil

Le symbole de la poubelle barrée signifie : Les batteries et les accus, les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères car ils pourraient contenir des substances nocives pour l'environnement et la santé.



Les consommateurs sont tenus d'éliminer appareils électriques usagés, les batteries et accus usagés d'appareils électriques séparément en les remettant à un point de collecte officiel afin de garantir un traitement adéquat. Conformément aux dispositions légales, les produits peuvent être retournés gratuitement, p. ex. auprès du service d'élimination communal ou du revendeur.

Les batteries, les accus et les lampes qui ne sont pas intégrés dans les appareils électriques usagés doivent être retirés et éliminés séparément avant l'élimination. Les batteries au lithium et les pack accus de tous les systèmes doivent être remis aux points de collecte uniquement en état déchargé. Les batteries doivent toujours être protégées contre les courts-circuits en collant les pôles.



Chaque utilisateur final est responsable pour la suppression des données personnelles qui se trouvent sur les appareils usagés à éliminer.

Mise au rebut de l'emballage

L'emballage se compose de carton et de matières plastiques marquées en conséquence qui peuvent être recyclés.



- Éliminez ces matériaux en les conduisant au recyclage.

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	196255
Tension nominale	
• maximale	20 V $\overline{=}$
• nominale	18 V $\overline{=}$
Classe de protection	III
Degré de protection :	IPX0
Vitesse de rotation à vide	8000 min $^{-1}$
Diamètre de la zone de coupe	250 mm
Diamètre du fil	1,6 mm
Niveau de puissance acoustique (L_{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Niveau de pression acoustique (L_{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Vibration**	
• Poignée avant	< 3,412 m/s 2
• Poignée arrière	< 3,262 m/s 2 (K = 1,5 m/s 2)

*) Les valeurs d'émission sonore indiquées ont été mesurées selon une méthode d'essai normalisée et peuvent être utilisées pour comparer un outil électrique avec un autre. Les valeurs d'émission sonore indiquées peuvent également être utilisées pour une évaluation préliminaire de la charge. Avertissement : Les émissions sonores lors de l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent différer des valeurs indiquées, en fonction de la manière dont l'outil électrique est utilisé, en particulier du type de pièce. Il est nécessaire d'établir des mesures de sécurité pour protéger l'opérateur sur la base d'une estimation de l'exposition aux vibrations dans les conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement, comme les périodes où l'outil électrique est éteint et celles où il est allumé mais fonctionne sans charge).

**) La valeur d'émissions de vibrations est mesurée suivant une méthode normalisée et peut être utilisée pour la comparaison d'un outil avec un autre ; La valeur d'émissions de vibrations peut également être utilisée pour une estimation introductive de l'exposition. La valeur d'émissions de vibrations peut différer de la valeur indiquée pendant l'utilisation effective de l'outil, selon la manière d'utilisation de l'outil. Tenter de maintenir la charge liée aux vibrations aussi basse que possible. Pour réduire la charge liée aux vibrations, il est possible par exemple de limiter le temps de travail. Dans ce cadre, toutes les parts du cycle de fonctionnement (par exemple les périodes pendant lesquelles l'outil est coupé et celles pendant lesquelles il

est certes allumé, mais sans charge) doivent être prises en compte. Détermination des valeurs d'émissions de vibrations selon EN 60745-1 & EN 60745-2-13.

Chargeur	196264	196054, 196055
Accu 2 Ah (196051)		
Courant de charge	3 A	2,50 A
Temps de charge	45 min	60 min
Accu 4 Ah (196052)		
Courant de charge	4,30 A	2,50 A
Temps de charge	60 min	120 min
Accu 6 Ah (196263)		
Courant de charge	4,30 A	2,49 A
Temps de charge	90 min	180 min

Accessoires :



Pour obtenir plus d'information sur les batteries et pièces de rechange adaptées au 1 PowerSystems : voir le code QR

Table of contents

Before you begin...	27
For your safety	27
Your device at a glance	29
Assembly	29
Using for the first time	29
Operation	30
Cleaning and maintenance	31
Storage, transportation	31
Troubleshooting	31
Disposal	32
Technical data	32
Claims for defects	98

Before you begin...

Intended use

This unit may only be used with the permitted original cutting tools to cut grass and light weeds on trees, walls, posts, lawn edges and other locations difficult to access with a lawn mower.

The unit may not be used to cut thickets, heavy weed coverage, wood or other objects.

This product is not intended for commercial use. Generally acknowledged accident prevention regulations and enclosed safety instructions must be observed.

Only perform work described in these instructions for use. Any other use is improper. The manufacturer will not assume responsibility for damage resulting from such use.

What are the meanings of the symbols used?

Danger notices and information are clearly marked throughout these instructions for use. The following symbols are used:



DANGER! Direct danger to life and risk of injury! Directly dangerous situation that may lead to death or severe injuries.



WARNING! Probable danger to life and risk of injury! Generally dangerous situation that may lead to death or severe injuries.



CAUTION! Possible risk of injury! Dangerous situation that may lead to injuries.



NOTICE! Risk of damage to the device! Situation that may lead to property damage.



Note: Information to help you reach a better understanding of the processes involved.

These symbols identify the required personal protection equipment:



For your safety

General safety instructions

- To operate this device safely, the user must have read and understood these instructions for use before using the device for the first time.

- Observe all safety instructions! Failure to do so may cause harm to you and others.
- Retain all instructions for use, and safety instructions for future reference.
- If you sell or pass the device on, you must also hand over these operating instructions.
- The device must only be used when it functions properly. If the product or part of the product is defective, it must be taken out of operation and disposed of correctly.
- Never use the device in a room where there is a danger of explosion or in the vicinity of flammable liquids or gases.
- Always ensure that a device which has been switched off cannot be restarted unintentionally.
- Do not use devices with an on/off switch that does not function correctly.
- Keep children away from the device! Keep the device out of the way of children and other unauthorised persons.
- Do not overload the device. Do not use the device for purposes for which it is not intended.
- Make sure to always wear the required personal protective equipment.
- Exercise caution and only work when in good condition: If you are tired, ill, if you have ingested alcohol, medication or illegal drugs, do not use the device, as you are not in a condition to use it safely.
- This product is not intended to be used by persons (including children) or who are limited in their physical, sensory or mental capacities or who lack experience and/or knowledge of the product unless they are supervised, or have been instructed on how to use the product, by a person responsible for their safety.
- Ensure that children are not able to play with the device.
- Always comply with all applicable domestic and international safety, health, and working regulations.

Risks caused by vibrations



CAUTION! Risk of injury due to vibrations! Vibrations may, in particular for persons with circulation problems, cause damage to blood vessels and/or nerves. If you notice any of the following symptoms, stop working immediately and consult a doctor. Numbness of body parts, loss of sense of feeling, itching, pins and needles, pain, changes in skin colour.

The vibration values specified in the technical data represent the main uses of the device. The actual existing vibrations during use may deviate from these as a result of the following factors:

- Incorrect use of the product;
- Unsuitable tools inserted;
- Unsuitable material;
- Insufficient maintenance.

You can reduce the risks considerably by following the tips below:

- Maintain the device in accordance with the instructions in the operating instructions.

- Avoid working at low temperatures.
- When it is cold, make sure your body and your hands, in particular, are kept warm.
- Take regular breaks and move your hands at the same time to promote circulation.

Electrical safety

- The device may only be connected to a socket that is correctly installed and grounded.
- The fuse must be a residual current circuit-breaker with a measured residual current of no more than 30 mA.
- Make sure that the power supply corresponds with the connection specifications of the device before it is connected.
- The device may only be used within the specified limitations for voltage and power (see type plate).
- Do not touch the mains plug with wet hands! Always pull out the mains plug at the plug and not by the cable.
- Do not bend, crush, pull or drive over the power cable, protect from sharp edges, oil and heat.
- Do not lift the device using the cable or use the cable for purposes other than intended.
- Check the plug and cable before each use.
- If the power cable is damaged immediately disconnect the plug. Never use the device if the power cable is damaged.
- If the device is not in use make sure the plug is pulled out.
- Make sure that the device is switched off before plugging in the mains cable.
- Make sure that the device is switched off before unplugging it.
- Disconnect the power supply before transporting the device.

Handling rechargeable devices

- Danger of fire! Only use batteries approved by the manufacturer. Only use chargers approved by the manufacturer. Keep battery away from metal objects that could cause short circuiting when not in use. There is a risk of injuries and fires.
- Prior to connecting the charger, verify that the power supply connection corresponds with the connecting data of the device.
- The fuse must be a residual current circuit-breaker with a measured residual current of no more than 30 mA.
- Only charge the battery in closed rooms.
- Ensure that the device is switched off before installing the battery.
- Never switch on the device during the charging process.
- Fluid can escape from the battery when used incorrectly. Battery fluid may result in skin irritations and burns. Avoid contact! In the event of accidental contact, rinse thoroughly with water. Immediately seek the aid of a physician in the event of eye contact.

Device-specific safety instructions

- Keep the handles dry and free of grease.
- Make sure to always wear personal protective clothing when operating (► *Personal protective clothing* – p. 29).

- Make sure the connection cable is always kept out of the working range of the device. Make sure that cables always lead away from the rear of the device.
- Make sure you are positioned firmly and with a natural stance when working with the device.
- Always hold the unit tightly with both hands.
- Before starting work, check the area for animal and objects. Remove all objects that may be blown away by the unit, or that the thread may become caught on.
- Before starting work check the area and remove all objects which may damage the cutting mechanism.
- Always ensure sufficient distance to the cutting mechanism.
- In the vicinity of 15 m around the cutting area there should be no people or animal as they may be hurt by flying objects.
- Only work with good light and visibility.
- Do not work above hip height! Do not bend forwards or lean over backwards!
- The clothing of the operator should be close-fitting. Avoid wearing loosely fitting clothing. Wear sturdy footwear and long work trousers.
- Pay attention when walking backwards. Danger of stumbling!
- The cutting tool will continue to rotate even after the engine has been switched off.
- Risk of injury caused by the cutting blades! After pulling out a new thread, always keep the machine in the normal working position before switching on.
- Ensure that the ventilation slots are kept free from dirt.
- Never mount metal cutting elements.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.
- If the power cable of this device is damaged, it may only be replaced by the manufacturer, their customer service operation, or a similarly qualified person, in order to prevent risks.
- Remember that moving parts may also be located behind ventilation and venting slots.
- Symbols affixed to your tools may not be removed or covered. Information on the device that is no longer legible must be replaced immediately.



Before putting the unit into operation, read the instructions for use.



Protect the unit from wet conditions. Store in a dry place.



Only re-charge the battery pack indoors.



Do not dispose of a battery pack with the household waste!



Do not dispose of a battery pack in water!



Do not burn the battery pack!



Do not expose the battery pack to sunlight or increased temperatures!

Personal protective clothing



Wear safety goggles



Wear ear defenders



Wear a dust protection mask



Wear protective gloves



Wear safety shoes



Wear close-fitting work clothes

Your device at a glance



Note: The actual appearance of your product may differ from the illustrations.

► P. 3, fig. 1

1. On/off switch
2. Safety lock
3. Operating handle
4. Lock for front handle
5. Lock for cutting head inclination
6. Guide roller
7. Protective hood
8. Filament spool
9. Spacer
10. Cutting head
11. Lock for cutting head rotation
12. Lock for length setting
13. Front handle

► P. 3, fig. 2

14. Battery pack (not included in the scope of delivery)
15. Display for remaining capacity
16. Push button for capacity display
17. Locking button
18. Control lights
19. Battery charger (not included in the scope of delivery)

Scope of delivery

- Operating manual
- Lawn trimmer
- Spacer
- Protective hood

Assembly



CAUTION! Risk of injury! On the underside of the protective hood there is a sharp blade designed to cut the thread. Remove the transportation protection mechanism after mounting.

► P. 4, fig. 3

- Push the protective housing (7) onto the cutting head from below and lock by a 90° turn.
- Secure the protective housing with a screw (20).
- Remove the transportation protection mechanism from the cutting blade (21).

► P. 4, fig. 4

- Press in and hold the locking buttons (4).
- Attach the front handle (13) to the product as illustrated.
- Release the locking buttons (4) again.

Using for the first time

Charging the battery pack



Note: Rechargeable battery and charger are not part of the scope of delivery and are available optionally from your dealer (► *Accessories* – p. 32).



WARNING! Risk of injury! Comply with all safety instructions when handling rechargeable devices.



NOTICE! Risk of damage to the unit! Do not allow the battery pack to deep discharge.



Note: The Li-Ion battery pack can be charged at any time without affecting the life-time of the unit. Interrupting the charging process will not damage the battery pack.

- The battery pack must be charged prior to the first start-up (charging time: ► *Technical data* – p. 32).

► P. 4, fig. 5

- Press in the locking button (17) and remove the battery from the device.

► P. 4, fig. 6

- Insert the battery pack into the charger.
- Plug the charger into the power supply.

The charging status is displayed by the control lights (18).

- Slot the battery pack into the device and make sure it clicks into place correctly.

Checking the remaining capacity of the battery

- Press the button (16).

The remaining capacity of the battery is displayed by the control lights (15).

Operation



Check before starting the device!



DANGER! Risk of injury! The device may only be put into operation if there are no defects. If a part is defective it must be replaced before the device is used again.



WARNING! Risk of injury! Before starting work check the area and remove all objects which may be kicked up by the unit.

Check to make sure the device is in safe operating condition:

- Check to make sure there are no visible defects.
- Check to make sure all device components are correctly mounted.

Proper position

Hold the unit

- with the left hand on the front handle,
- and the right hand at approximately hip level on the operating handle,
- balanced in a comfortable way.

Setting the angle of the front handle

► P. 4, fig. 4

- Press in and hold the locking buttons (4).
- Tilt the front handle (13) to the required position.
- Release the locking buttons (4) again.

Setting the length of the unit

► P. 4, fig. 7



WARNING! Risk of injury! Before each use, make sure that the telescopic rod is securely clamped and cannot come loose during operation.

- Slacken the coupling nut (12).
- Pull the telescopic pole (22) to the desired length.
- Retighten the coupling nut (12) again.

Setting the position of the cutting head

► P. 5, fig. 8



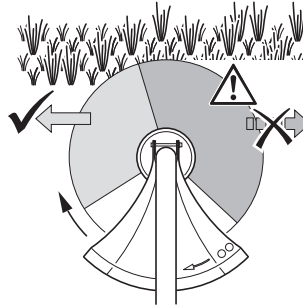
WARNING! Risk of injury! Before each use, make sure that the cutting head is completely engaged and cannot come loose during operation.

- Press in and hold the locking button (5).
- Tilt the cutting head to the required position.
- Release the locking button (5) again.
- Press in and hold the locking button (11).
- Turn the cutting head to the desired position.
- Release the locking button (11) again.

Switching on and off

- Switching on: Press the switch lock (2) and simultaneously press the On/Off switch (1).
- Switching off: Release the on-off switch (1).

Cutting tips



- Only cut with the left (shown here as light grey) area of the cutting unit when the unit is being moved from right to left.
- In the right (dark grey) area, the threads rotate in your direction. This represents a high level of kickback risk and objects may be thrown in your direction by the rotation of the thread. You may be hurt as a result.
- When the unit is moved from left to right, ensure that the thread is kept away from the grass to ensure that the grass is not thrown up.
- Cut long grasses from top to bottom to ensure that the grasses do not get tangled around the spool.
- Only use the tip of the thread. This way you use less thread and avoid grass getting caught up in the spool.
- Only take the thread as close as absolutely necessary to posts, walls, fences etc. Solid objects will wear the thread.
- Tree trunks, young trees and bushes may be damaged by the thread.

Trimming edges



WARNING! Risk of injury! When using the cutting head upright, particular care should be taken. Always maintain sufficient distance to the cutting thread.



NOTICE! Risk of damage to the unit! Avoid contact with solid surfaces to prevent rapid wear of the thread.



Note: The guide roller (6) only serves for easier guidance when trimming edges. It should not be used for brush cutting and has no influence on the cutting height.

- Guide the unit, as shown, slowly along the edge of the lawn (► P. 5, fig. 9).

Lengthening the thread



WARNING! Risk of injury! Remove the battery pack before conducting any work on the device.

When the unit no longer cuts cleanly, the threads have become too short.

The best cutting results are obtained when the thread is lengthened far enough to be cut by the blade to the correct length.

► P. 5, fig. 10

- Place the unit on the floor.
- Press the button (23) and keep it pressed.
- Pull out the cord (24) until it is slightly longer than the edge of the protective housing.

The threads will be cut to the correct length by the blade next time the unit is used.

Cleaning and maintenance



DANGER! Risk of injury! Remove the battery pack before conducting any work on the device.

Cleaning and maintenance overview



Note: Clean unit immediately after every use. Dried grass remains are very hard, and are very difficult to remove.

If necessary

What?	How?
Cleaning the device	Wipe the unit with a damp cloth.
Replace thread if it is too short	► <i>Replacing the thread spool</i> – p. 31

Replacing the thread spool

Removing the thread spool

► P. 5, fig. 11

- Press the locking mechanism (25) in.
- Remove the cover (26).
- Pull out the cord spool (8).

Inserting the thread spool

► P. 5, fig. 11

- Feed both threads in the openings (27) of the spool housing.
- Press the thread spool into the spool housing. Pull the threads out through the openings.
- Mount cover (26) and allow to engage.

Setting the thread to the right length

► *Lengthening the thread* – p. 30

Storage, transportation

Storage

- Store the tool in a dry and well ventilated place.

Transportation

- When dispatching, try to use the original packaging, if possible.

Storing the batteries



Note: The service life of the batteries is longest when they are well maintained and above all stored at the right temperatures. However, as the batteries age, their capacity will decrease, even if stored properly. A significantly shorter operating time despite a full battery indicates that the battery is depleted.

- Storing the battery for a long period of time when empty may damage the battery and greatly reduce its capacity.
- Charge batteries before storing them to avoid damage and deep discharging. The optimum state of charge before storage is approx. 70%.
- If the battery is stored for a long period of time, regularly check the state of charge; charge the battery if necessary.
- Store batteries in dry and well-ventilated areas.
- Protect batteries from moisture and water.
- Store batteries in the following places if possible:
 - in rooms with smoke detectors;
 - not in the vicinity of flammable or easily combustible objects;
 - not in the vicinity of heat sources.
- The optimum storage temperature is 10-20°C.
- Batteries must not be stored below 0 °C or above 40 °C as extreme temperatures may cause the batteries to become damaged.
- Do not expose batteries to direct sunlight.
- Disconnect batteries from the device before storage.
- Do not leave batteries permanently connected to the charger.

Troubleshooting



DANGER! Risk of injury! Unprofessional repairs may mean that your unit will no longer operate safely. This endangers you and your environment.

Malfunctions are often caused by minor faults. You can easily remedy most of these yourself. Please consult the following table before contacting the vendor. You will save yourself a lot of trouble and possibly money too.

Error/Fault	Cause	Remedy
Device does not work.	Battery not slotted in correctly?	Slot battery into place.
	Battery pack discharged?	► <i>Charging the battery pack</i> – p. 29.
	Battery pack defective?	Contact your local vendor.
	Is the device defective?	
Threads don't unwind.	Thread used up?	► <i>Replacing the thread spool</i> – p. 31.
	Thread spool blocked?	Remove the cause of the blockage (► <i>Removing the thread spool</i> – p. 31).

If you can't fix the fault yourself, contact your nearest vendor. Please be aware that any improper repairs

will also invalidate the warranty and additional costs may be incurred.

Disposal

Disposal of the appliance

A crossed-out wheellie bin icon means: Batteries and rechargeable batteries, electrical or electronic devices must not be disposed of with household waste. They may contain substances that are harmful to the environment and human health.



Consumers must dispose of waste electrical devices, spent portable batteries and rechargeable batteries separately from household waste at an official collection point to ensure that these items are processed correctly. The product can be returned free of charge in accordance with the legal requirements, for example through a municipal waste disposal company or a dealer.

Batteries, rechargeable batteries and lamps that are not permanently installed in waste electrical equipment and can be removed in a non-destructive way must be removed and disposed of separately before disposal of the equipment. Lithium batteries and rechargeable battery packs of all systems are only to be handed in to the waste collection points in a discharged state. The batteries must always be protected against short circuits by taping off the poles.



All end users are responsible for deleting any personal data stored on waste devices prior to their disposal.

Disposal of the packaging

The packaging consists of cardboard and correspondingly marked plastics that can be recycled.



- Make these materials available for recycling.

Technical data

Part number	196255
Rated voltage	
• maximum	20 V $\overline{=}$
• nominal	18 V $\overline{=}$
Protection class	III
Grade of protection	IPX0
Idle revolutions	8000 min ⁻¹
Diameter of cutting area	250 mm
Thread diameter	1,6 mm
Noise output level (L _{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Noise pressure level (L _{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Vibration**	
• Grip for front hand	< 3,412 m/s ²
• Grip for rear hand	< 3,262 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)

*) The noise emission values indicated have been measured according to a standardized test method and can be used to compare one power tool with another. The noise emission values indicated can also be used for a preliminary assessment of the exposure. Warning: The noise emissions during the actual use of the power tool may differ from the indicated values, depending on the way in which the power tool is used, in particular what type of workpiece is being machined. Safety measures must be defined to protect the operator, based on an estimation of the vibration load during actual conditions of use (taking into consideration all parts of the operating cycle, such as time periods when the power tool is switched off and time periods when it is switched on but running without a load).

**) The specified vibration emission value was measured in accordance with a normed test procedure and can be used in order to compare one tool with another. The specified vibration emission value can also be used for an introductory evaluation of the exposure. The vibration emission value may fluctuate from the specified value during actual use of the power tool. These fluctuations will depend on the way in which the power tool is used. Try to keep vibrations to a minimum. One method of reducing the vibration load is, for example, limiting the length of time you work with the tool. All parts of the operating cycle must be taken into account for this purpose (for example, also including times in which the power tool is switched off and times in which it is switched on, but is running without load). Determination of vibration emission values in accordance with EN 60745-1 & EN 60745-2-13.

Charger	196264	196054, 196055
2 Ah battery (196051)		
Charging current	3 A	2,50 A
Charging time	45 min	60 min
4 Ah battery (196052)		
Charging current	4,30 A	2,50 A
Charging time	60 min	120 min
6 Ah battery (196263)		
Charging current	4,30 A	2,49 A
Charging time	90 min	180 min

Accessories



You can find more information about suitable batteries and spare parts of the 1 Power Systems here: see QR Code

Obsah

Dříve než začnete...	33
Pro Vaši bezpečnost	33
Přehled – váš přístroj	35
Montáž	35
Uvedení do provozu	35
Obsluha	36
Čištění a údržba	37
Uložení, přeprava	37
Porucha a náprava	37
Likvidace	38
Technické údaje	38
Reklama	98

Dříve než začnete...

Použití přiměřené určení

Tento přístroj se smí používat pouze se schváleným originálním řezným nástrojem na sekání trávy a menšího porostu plevelu u stromů, zdí, sloupů, okrajů trávníků a jiných místech, která jsou obtížně přístupná pro sekačku na trávu.

Přístroj se nesmí používat na sekání houštiny, většího porostu plevelu, dřeviny nebo jiných předmětů. Přístroj není určen k použití při podnikání. Musí se dodržovat obecně uznávané předpisy úrazové prevence a přiložené bezpečnostní pokyny.

Vykonávejte pouze činnosti popsané v tomto návodu k použití. Jakékoli jiné používání je považováno za neoprávněné chybné použití. Výrobce neodpovídá za škody, které z toho plynou.

Co znamenají použité symboly?

Upozornění na nebezpečí a pokyny jsou v návodu k použití zřetelně vyznačeny. Používají se následující symboly:



NEBEZPEČÍ! Bezprostřední nebezpečí zranění nebo ohrožení života! Bezprostřední nebezpečná situace s následkem těžkého zranění nebo usmrcení.



VAROVÁNÍ! Pravděpodobné nebezpečí zranění nebo ohrožení života! Obecně nebezpečná situace s možným následkem těžkého zranění nebo usmrcení.



UPOZORNĚNÍ! Případné nebezpečí zranění! Nebezpečná situace s možným následkem zranění.



OZNÁMENÍ! Nebezpečí poškození přístroje! Situace s možným následkem věcných škod.



Poznámka: Informace, které jsou uvedeny pro lepší pochopení postupů.

Tyto symboly označují potřebné osobní ochranné vybavení:



Pro Vaši bezpečnost

Všeobecné bezpečnostní pokyny

- Pro bezpečné zacházení s tímto přístrojem si jeho uživatel musí před prvním použitím přečíst tento návod k použití a porozumět mu.
- Respektujte všechny bezpečnostní pokyny! Pokud nebudete dbát bezpečnostních pokynů, ohrožujete sebe i ostatní.
- Všechny návody k použití a bezpečnostní pokyny si dobře uložte pro pozdější použití.
- Když přístroj prodáváte nebo předáváte dál, bezpodmínečně předejte i tento návod k použití.
- Přístroj se smí používat pouze tehdy, pokud je bez závady. Jsou-li na přístroji nebo na některé jeho součásti závady, musí být vyrazen z provozu a odborně zlikvidován.
- Přístroj nepoužívejte v prostorech ohrožených výbuchem nebo v blízkosti hořlavých kapalin nebo plynů!
- Vypnutý přístroj vždy zajistěte proti neúmyslnému zapnutí.
- Nepoužívejte nářadí, u něhož spínač Zap/Vyp řádně nefunguje.
- Zabraňte dětem v přístupu k přístroji! Uložte přístroj tak, aby byl bezpečně chráněn před dětmi a nepovolanými osobami.
- Nepřetěžujte přístroj. Používejte přístroj pouze pro účely, pro které byl určen.
- Používejte vždy požadované osobní ochranné vybavení.
- Pracujte vždy opatrně a v dobré fyzické kondici: Pracovat během únavy, onemocnění, požití alkoholu, pod vlivem léků a omamných látek je nezodpovědné, protože přístroj nemůžete bezpečně používat.
- Nepoužívejte topné těleso s časovým spínačem nebo s jiným spínačem, který automaticky spíná přístroj, hrozilo by nebezpečí požáru.
- Zabezpečte, aby si děti nehrály s výrobkem.
- Dodržujte vždy platné národní a mezinárodní bezpečnostní, zdravotní a pracovní předpisy.

Nebezpečí vytvářena vibracemi



UPOZORNĚNÍ! Nebezpečí zranění vibracemi! Vibrace mohou především u osob s poruchami krevního oběhu způsobit poškození krevních cév nebo nervů.

Při výskytu následujících příznaků okamžitě přerušte práci a vyhledejte lékařskou pomoc: brnění částí těla, ztráta citlivosti, svědění, píchání, bolest, změny barvy pokožky.

Hodnota vibrací uvedená v technických údajích reprezentuje hlavní použití přístroje. Skutečně vyskytlé vibrace během použití se mohou od toho odlišovat na základě následujících faktorů:

- použití, které není v souladu se stanoveným určením;
- nevhodné vložené nástroje;
- nevhodný materiál;
- nedostatečná údržba.

Budete-li se řídit následujícími pokyny, můžete nebezpečí podstatně snížit:

- Údržbu přístroje provádějte podle pokynů uvedených v návodu k použití.
- Neprovádějte práce při nízkých teplotách.
- Tělo a především ruce udržujte při chladném počasí v teple.
- Pravidelně dělejte přestávky a pohybujte rukama, aby se podnítilo prokrvení.

Elektrická bezpečnost

- Přístroj se smí připojit pouze na zásuvku s řádně instalovaným ochranným kontaktem.
- Zajištění přístroje se musí provést pomocí proudového chrániče (spínač FI) s dimenzovaným chybným proudem nepřesahujícím 30 mA.
- Před připojením přístroje se musí zabezpečit, aby síťová přípojka odpovídala hodnotám pro připojení přístroje.
- Přístroj se smí používat pouze v rámci uvedených limitů napětí, výkonu a otáček (viz typový štítek).
- Nedotýkejte se síťové zástrčky mokřkýma rukama! Síťovou zástrčku vytahuje vždy za konektor, ne za kabel.
- Síťový kabel nepřehýbat, nepřiskřípnout, netahat nebo nepřejíždět, chránit před ostrými hranami, olejem a horkem.
- Přístroj nezdvíhejte za kabel a kabel nepoužívejte na žádné jiné účely.
- Před každým použitím zkontrolujte zástrčku a kabel.
- Při poškození síťového kabelu okamžitě vytáhněte síťovou zástrčku. Nikdy nepoužívejte přístroj s poškozeným síťovým kabelem.
- Pokud se přístroj nepoužívá, musí být síťová zástrčka vždy vytažená.
- Před zasunutím síťové zástrčky zajistěte, aby byl přístroj vypnutý.
- Před vytažením síťové zástrčky přístroj vždy vypněte.
- Pro přepravu uveďte přístroj do stavu bez proudu.

Zacházení s akumulátorovými přístroji

- Nebezpečí požáru! Používejte pouze akumulátory schválené výrobcem. Používejte pouze nabíječky schválené výrobcem. Pokud akumulátory nepoužíváte, uložte je v bezpečné vzdálenosti od kovových předmětů, které by mohly způsobit zkrat. Hrozí nebezpečí poranění a vzniku požáru.
- Před připojením nabíječky se musí zabezpečit, aby síťová přípojka odpovídala hodnotám pro připojení přístroje.
- Zajištění přístroje se musí provést pomocí proudového chrániče (spínač FI) s dimenzovaným chybným proudem nepřesahujícím 30 mA.
- Akumulátor nabíjejte pouze v uzavřených prostorech.
- Než vložíte akumulátor, přesvědčte se, že je přístroj vypnutý.
- Přístroj nikdy nezapínejte během postupu nabíjení.
- Při nesprávném použití může z akumulátoru vytéct kapalina. Kapalina z akumulátoru může způsobit podráždění pokožky a popáleniny. Bezpodmínečně zabraňte kontaktu s kapalinou! V pří-

padě náhodného kontaktu důkladně opláchněte zasáhnuté místo vodou. Při kontaktu s očima vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

Upozornění specifická pro přístroj

- Rukojeti udržujte suché a bez mastnoty.
- Používejte vždy požadované osobní ochranné vybavení (► *Osobní ochranné vybavení* – s. 35).
- Zamezte, aby se připojovací kabel nacházel v pracovní oblasti přístroje. Kabel vedte vždy dozadu od přístroje.
- Při práci s přístrojem dbejte vždy na bezpečné postavení a přirozené držení těla.
- Přístroj držte vždy pevně oběma rukama.
- Před začátkem vykonávání prací prohlédněte terén, zda se na něm nenacházejí zvířata a předměty. Odstraňte všechny předměty, které by mohly být odhozené nebo by se mohly zaseknout v cíle struny.
- Před začátkem prací přezkontrolujte terén a odstraňte všechny předměty, které by mohly poškodit řezný mechanismus.
- Udržujte vždy dostatečný odstup od řezacího mechanismu.
- V okruhu 15 m okolo místa stříhání se nesmějí zdržovat žádné jiné osoby nebo zvířata, protože by mohlo dojít ke zranění v důsledku odletujících předmětů.
- Pracujte pouze při dobrých světelných podmínkách a dobré viditelnosti.
- Nepracujte nad výškou boků! Nenaklánějte se, ani se neopírejte!
- Oděv obsluhovatele musí být těsně přiléhavý. Zabraňte nošení volných oděvů. Noste pevnou obuv a dlouhé pracovní kalhoty.
- Pozor při chůzi pozpátku. Nebezpečí zakopnutí!
- Otáčení řezacího nástroje trvá i po vypnutí motoru.
- Nebezpečí poranění na ořezávacím noži! Po vytažení nové struny držte stroj vždy v jeho běžné pracovní poloze, než ho zapnete.
- Dbejte na to, aby byly větrací otvory čisté.
- Nikdy nemontujte kovové řezací prvky.
- Děti musí být pod dozorem, aby si s přístrojem nemohly hrát.
- Pokud je síťový přívod tohoto přístroje poškozený, musí ho výrobce, jeho zákaznický servis nebo obdobně kvalifikovaná osoba vyměnit, aby se zabránilo vzniku nebezpečí.
- Nezapomeňte, že se pohyblivé díly mohou nacházet i za zavzdušňovacími a odvzdušňovacími otvory.
- Symboly, které se nacházejí na vašem přístroji, se nesmějí odstraňovat ani zakrývat. Nečitelné pokyny na přístroji se musí okamžitě vyměnit.



Před uvedením do prevádzky je potrebné si prečítať návod na použitie.



Chraňte přístroj před vlhkostí. Skladujte v suchu.



Akumulátor nabíjejte pouze v interiérech.



Akumulátor nevyhazujte do domovního odpadu!



Akumulátor nevyhazujte do vody!



Akumulátor nespalujte!



Akumulátor nevystavujte slunečnímu záření nebo nadměrným teplotám!

Osobní ochranné vybavení



Noste ochranné brýle



Noste ochranu sluchu



Noste protiprášný respirátor



Noste ochranné rukavice



Noste bezpečnostní obuv



Noste těsně přilehlý pracovní oděv

Přehled – váš přístroj



Poznámka: Skutečná vzhled vašeho přístroje se může od obrázků lišit.

► S. 3, obr. 1

1. Zapínač/vypínač
2. Pojistka spínače
3. Ovládací rukojeť
4. Aretace přední rukojeti
5. Aretace sklonu žací hlavy
6. Vodicí kolečko
7. Ochranný kryt
8. Strunová cívka
9. Distanční držák
10. Řezná hlava
11. Aretace otočení žací hlavy
12. Zámek k nastavení délky
13. Přední rukojeť

► S. 3, obr. 2

14. Akumulátor (není v rozsahu dodávky)
15. Indikátor zbývajících kapacity
16. Tlačítko pro zobrazení kapacity
17. Blokovací tlačítko
18. Kontrolky
19. Akumulátorová nabíjecí stanice (není v rozsahu dodávky)

Rozsah dodávky

- Návod k použití
- Strunová sekačka

- Distanční držák
- Ochranný kryt

Montáž



UPOZORNENÍ! Nebezpečí zranění! Na dolní straně ochranného krytu se nachází ostrý nůž k odřezání struny. Odstraňte přepravní pojistku až po montáži.

► S. 4, obr. 3

- Nasadíte zespoda ochranný kryt (7) na žací hlavu a aretujete jej otočením o 90°.
- Zajistíte ochranný kryt šroubem (20).
- Odstraňte přepravní pojistku řezací nože (21).

► S. 4, obr. 4

- Stisknete a přidržte aretační knoflíky (4).
- Nasadíte na přístroj přední rukojeť (13) podle obrázku.
- Opět uvolníte aretační aretační knoflíky (4).

Uvedení do provozu

Nabíjení akumulátoru



Poznámka: Akumulátor a nabíječka nejsou součástí dodávky a jsou k dispozici volitelně u vašeho prodejce (► *Příslušenství* – s. 38).



VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění! Dodržujte bezpečnostní pokyny k zacházení s akumulátorovými přístroji.



OZNÁMENÍ! Nebezpečí poškození přístroje! Akumulátor hluboce nevybíjejte.



Poznámka: Li-Ion akumulátor se může kdykoliv nabít bez zkrácení životnosti. Přerušování procesu nabíjení akumulátor nepoškodí.

- Před prvním uvedením do provozu se musí akumulátor nabít (doba nabíjení: ► *Technické údaje* – s. 38).

► S. 4, obr. 5

- Stisknete blokovací tlačítko (17) a akumulátor z přístroje vytáhněte.

► S. 4, obr. 6

- Vložte akumulátor do nabíjecí stanice.
- Zástrčku nabíjecí stanice zasuněte do zásuvky.

Stav nabití se zobrazuje pomocí kontrolky (18).

- Akumulátor po nabití vložte do přístroje a nechte bezpečně zapadnout.

Zkontrolovat zbývajících kapacitu akumulátoru

- Zatlačte tlačítko (16).

Zbývajících kapacita akumulátoru se zobrazí pomocí kontrolky (15).

Obsluha



Zkontrolujte před startem!



NEBEZPEČÍ! Nebezpečí zranění! Přístroj se smí uvést do provozu, pokud se nezjistily žádné nedostatky. Pokud je některý z dílů závažný, musí se před dalším použitím bezpodmínečně vyměnit.



VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění! Před začátkem prací přezkontrolujte terén a odstraňte všechny předměty, které by mohly být přístrojem vymrštny.

Přezkontrolujte bezpečný stav přístroje:

- Zkontrolujte, zda nejsou na přístroji viditelné závady.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny díly přístroje pevně namontované.

Správné držení těla

Přístroj držte

- levou rukou za přední držadlo;
- pravou rukou asi ve výšce boků na ovládací páčce;
- vyváženě v pohodlném postoji.

Nastavit sklon předního držadla

► S. 4, obr. 4

- Stiskněte a přidržte aretační knoflíky (4).
- Nakloňte přední držadlo (13) do požadované polohy.
- Opět uvolněte aretační aretační knoflíky (4).

Nastavit délku přístroje

► S. 4, obr. 7



VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění! Před každým použitím se ujistěte, že je teleskopická tyč pevně zajištěna a nemůže se během provozu uvolnit.

- Povolte přesuvnou matici (12).
- Teleskopickou páku (22) vytáhněte do požadované polohy.
- Přesuvnou matici (12) opět pevně utáhněte.

Nastavení polohy řezací hlavy

► S. 5, obr. 8



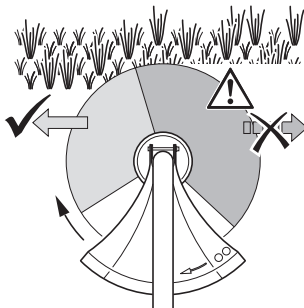
VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění! Před každým použitím se ujistěte, že je řezací hlava plně zajištěna a nemůže se během provozu uvolnit.

- Zatlačte a přidržte aretační knoflík (5).
- Nakloňte řeznou hlavu do požadované polohy.
- Opět uvolněte aretační knoflík (5).
- Zatlačte a přidržte aretační knoflík (11).
- Natočte řezací hlavu do požadované polohy.
- Opět uvolněte aretační knoflík (11).

Zapnutí a vypnutí

- Zapnutí: Současně stisknout blokování zapnutí (2) a spínač Zap/Vyp (1).
- Vypnutí: Spínač Zap/Vyp (1) pustit.

Pokyny k řezání



- Sekejte pouze levou (světle šedou) částí řezacího prostoru, pokud se přístroj pohybuje zprava doleva.
- V pravém (zde tmavěšedém) prostoru se otáčejí struny ve směru k vám: Zde hrozí velké nebezpečí zpětného rázu a otáčením struny se mohou vymrštnout předměty směrem k vám. Tím se můžete zranit.
- Pokud se sekačka pohybuje zleva doprava, musí se struna držet dále od trávy, aby se neodhazovala tráva.
- Delší trávu sekejte vždy shora dolů, aby se tráva neovíjela kolem cívků.
- Používejte pouze špičku struny. Tím spotřebujete méně struny a vyhněte se tomu, že by se tráva zapletla do cívků.
- Strunu držte u sloupů, zdí, plotů apod. jen tak těsně, jak je to potřebné. Pevné předměty velmi rychle opotřebují strunu.
- Struna může poškodit kůru stromů, mladé stromky a keře.

Zastříhování hran



VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění Při přesouvání střížné hlavy ve svislé poloze buďte obzvláště opatrní. Vždy dodržujte dostatečnou vzdálenost od střížné struny.



OZNÁMENÍ! Nebezpečí poškození přístroje! Vyhýbejte se kontaktu s pevnými plochami, aby se zabránilo rychlému opotřebenosti struny.



Poznámka: Vodicí kolečko (6) slouží jen pro usnadnění vedení při sečení okrajů. Nemá se používat při sečení volné plochy a nemá vliv na výšku řezu.

- Přístroj přesouvejte podle obrázku pomalu po hraně trávníku (► S. 5, obr. 9).

Prodloužení struny



VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění! Než začnete vykonávat práce na přístroji, vyjměte akumulátor.

Pokud přístroj neseká čistě, došlo k přílišnému zkrácení strun.

Nejllepší výsledky sekání dosáhnete, pokud se struny prodlouží tak, aby se daly ořezávacím nožem zkrátit na správnou délku.

► S. 5, obr. 10

- Přístroj položte na zem.
- Stiskněte tlačítko (23) a držte je stisknuté.
- Vytáhněte strunu (24), aby byla o něco delší, než je hrana ochranného krytu.

Při dalším použití automaticky zkrátí ořezávací nůž struny na správnou délku.

Čištění a údržba



NEBEZPEČÍ! Nebezpečí zranění! Než začnete vykonávat práce na přístroji, vyjměte akumulátor.

Přehled – čištění a údržba



Poznámka: Přístroj okamžitě po každém použití vyčistěte. Zaschlé zbytky trávy jsou velmi tvrdé a dají se jen obtížně odstranit.

V případě potřeby

Co?	Jak?
Čištění přístroje	Přístroj utřete jemně navlhčenou haděrkou.
Vyměnit strunu, pokud je příliš krátká	► <i>Vyměnit cívku</i> – s. 37

Vyměnit cívku

Vymout cívku

- S. 5, obr. 11
- Stisknout dovnitř aretaci (25).
- Sejměte kryt (26).
- Vytáhněte strunovou cívku (8).

Nasazení cívkové struny

- S. 5, obr. 11
- Navléknout obě struny do otvorů (27) tělesa cívky.
- Cívku zatlačit do tělesa cívky. Danými otvory přitom struny vytáhněte.
- Nasaďte kryt (26) a nechte jej zaskočit.

Nastavit struny na správnou délku

- *Prodloužení struny* – s. 36

Uložení, přeprava

Uložení

- Přístroj skladujte v suchém a dobře větraném prostředí.

Přeprava

- Při zaslání použijte podle možností originální balení.

Uskladnění akumulátorů



Poznámka: Životnost akumulátorů je nejdelší pod podmínkou správné údržby a hlavně skladování při správných teplotách. S přibývajícím stářím však kapacita akumulátoru i při správném skladování klesá. Výrazně zkrácená provozní doba i přes plný akumulátor znamená, že akumulátor je opotřeбенý.

- Dlouhé ponechání akumulátoru ve vybitém stavu jej může poškodit a výrazně snížit jeho kapacitu.
- Před uskladněním akumulátor nabijte, aby nedošlo k jeho poškození a hlubokému vybití. Optimální stav nabití před uskladněním činí cca 70 %.
- Při dlouhodobém skladování pravidelně kontrolujte stav nabití; v případě potřeby dobijte akumulátor.
- Akumulátory skladujte v suchém a dobře větraném prostoru.
- Akumulátory chraňte proti vlhkosti a vodě.
- Akumulátory pokud možno skladujte na následujících místech:
 - v místnostech s detektory kouře;
 - v dostatečné vzdálenosti od hořlavých nebo snadno vznětlivých předmětů;
 - v dostatečné vzdálenosti od zdroje tepla.
- Optimální skladovací teplota je 10-20 °C.
- Akumulátory se nesmí skladovat v teplotách pod 0 °C nebo nad 40 °C, protože extrémní teploty mohou akumulátor poškodit.
- Akumulátory nevystavujte přímému slunečnímu záření.
- Před uskladněním odpojte akumulátory od přístroje.
- Nenechávejte akumulátory trvale připojené k nabíječce.

Porucha a náprava



NEBEZPEČÍ! Nebezpečí zranění! Neodborné opravy vedou k tomu, že váš přístroj již nefunguje bezpečně. Ohrožujete tím sebe i vaše okolí.

Často jsou to jen drobné závady, které vedou ke vzniku poruchy. Většinou je můžete snadno sami odstranit. Než se obrátíte na prodejnu, podívejte se do následující tabulky. Ušetříte si tím mnoho námahy a případně i výdajů.

Chyba/porucha	Příčina	Řešení
Přístroj nefunguje.	Akumulátor nezapadnul?	Akumulátor nechat zasmeknout.
	Vybitý akumulátor?	► <i>Nabíjení akumulátoru</i> – s. 35.
	Závadný akumulátor?	Kontaktujte prodejnu.
	Přístroj vadný?	
Struna se neodvíví.	Jsou struny spotřebované?	► <i>Vyměnit cívku</i> – s. 37.
	Je cívka zablokovaná?	Odstraňte příčinu zablokování (► <i>Vymout cívku</i> – s. 37).

Nemůžete-li závadu odstranit sami, obraťte se přímo na prodejnu. Mějte na paměti, že při neodborné opravě zanikají nároky ze záruky a případně Vám mohou vzniknout i další výdaje.

Likvidace

Likvidace přístroje

Symbol přeškrtnutého kontejneru znamená: Baterie a akumulátory, elektrické a elektronické přístroje nesmějí být likvidovány společně s domovním odpadem; mohou obsahovat látky, které jsou škodlivé pro životní prostředí a zdraví.



Spotřebitelé jsou povinni zneškodnit staré elektrické spotřebiče, spotřebované baterie a akumulátory odděleně od domovního odpadu na oficiálním sběrném místě, aby se zajistilo správné další zpracování. Vrácení výrobku lze dle právních předpisů provést bezplatně, např. prostřednictvím společnosti pro likvidaci komunálního odpadu nebo prostřednictvím prodejce.

Baterie, akumulátory a světelné zdroje, které nejsou ve starých elektrických přístrojích vmontované a které lze odstranit, aniž by došlo k jejich poškození, se před likvidací musí z přístrojů vyjmout a zlikvidovat v rámci tříděného odpadu. Lithiové baterie a akumulátory všech systémů se musí odevzdat na sběrném místě ve vybitém stavu. Pól baterie musí být vždy přelepený, aby se předešlo vzniku zkratu.



Každý koncový uživatel je sám zodpovědný za vyzázení osobních údajů z použitých přístrojů, které se mají zlikvidovat.

Likvidace balení

Balení se skládá z kartonu a příslušné označených plastů, které mohou být recyklovány.



– Předějte tyto části na recyklaci.

Technické údaje

Číslo výrobku	196255
Jmenovité napětí	
• maximální	20 V==
• nominální	18 V==
Stupeň ochrany	III
Stupeň krytí	IPX0
Otáčky při chodu naprázdno	8000 min ⁻¹
Průměr řezné oblasti	250 mm
Průměr struny	1,6 mm
Hladina akustického výkonu (L _{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Hladina akustického tlaku (L _{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Vibrační zrychlení**	
• Přední držadlo	< 3,412 m/s ²
• Zadní držadlo	< 3,262 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)

*) Uvedené hodnoty emisí hluku byly naměřeny podle standardizované zkušební metody a lze je použít k porovnání jednoho elektrického nástroje s druhým. Uvedené hodnoty emisí hluku lze použít i pro předběžný odhad zatížení. Varování: Emise hluku při skutečném používání elektrického nástroje se mohou od uvedených hodnot lišit v závislosti na způsobu použití elektrického nástroje, zejména na druhu zpracovávaného obrobku. Je nutné stanovit bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy na základě odhadu vystavení vibracím během skutečných podmínek použití (je třeba zohlednit všechny části pracovního cyklu, například doby, kdy je elektrický nástroj vypnutý, a doby, kdy je sice zapnutý, ale pracuje bez zatížení).

**) Uvedená emisní hodnota kmitání byla měřena podle normovaného zkušebního postupu a může se používat k porovnání nářadí s jiným nářadím; uvedená emisní hodnota kmitání se může použít i k počátečnímu odhadu vyzázení. Emisní hodnota kmitání se během používání nářadí může odlišovat od hodnoty údajů, a sice v závislosti na druhu a způsobu používání nářadí. Snažte se udržovat zatížení vibracemi pokud možno na co nejnižší úrovni. Opatření ke snížení vibračního zatížení je např. omezení pracovní doby. Přitom se musejí zohlednit všechny prvky provozního cyklu (například doby, během nichž je nástroj vypnutý, a takové doby, během nichž je nástroj sice zapnutý, avšak běží bez zatížení). Zjištění emisních hodnot vibrací podle EN 60745-1 a EN 60745-2-13.

Nabíječka	196264	196054, 196055
Akumulátor 2 Ah (196051)		
Nabíjecí proud	3 A	2,50 A
Doba nabíjení	45 min	60 min
Akumulátor 4 Ah (196052)		
Nabíjecí proud	4,30 A	2,50 A
Doba nabíjení	60 min	120 min
Akumulátor 6 Ah (196263)		
Nabíjecí proud	4,30 A	2,49 A
Doba nabíjení	90 min	180 min

Příslušenství



Další informace o vhodných akumulátorech a náhradních dílech výrobku 1 PowerSystems najdete zde: viz kód QR

Obsah

Než začnete...	39
Pre vašu bezpečnosť	39
Prehľad o prístroji	41
Montáž	41
Uvedenie do prevádzky	41
Obsluha	42
Čistenie a údržba	43
Uskladnenie, preprava	43
Poruchy a náprava	43
Likvidácia	44
Technické údaje	44
Reklamácie	98

Než začnete...

Použitie pre daný účel

Tento prístroj sa smie používať len so schváleným originálnym rezacím nástrojom na kosenie tráv a menšej buriny pri stromoch, múroch, stĺpoch, okrajoch trávniku a iných miestach ťažko prístupných pre kosačku na trávnu.

Prístroj sa nesmie používať na kosenie húštiny, silnejšej buriny, dreviny alebo iných predmetov.

Prístroj nie je určený na použitie pri podnikaní. Musí sa dodržiavať všeobecne uznávané predpisy úrazovej prevencie a priložené bezpečnostné pokyny.

Vykonávajte len činnosti opísané v tomto návode na použitie. Akékoľvek iné použitie je považované za neoprávnené chybné použitie. Výrobca nezodpovedá za škody, ktoré z toho plynú.

Čo znamenajú použité symboly?

V návode na použitie sú jasne označené upozornenia na nebezpečenstvo a pokyny. Boli použité tieto symboly:



NEBEZPEČENSTVO! Bezprostredné nebezpečenstvo ohrozenia života alebo poranenia! Bezprostredne nebezpečná situácia, ktorá má za následok smrť alebo ťažké poranenia.



VAROVANIE! Pravdepodobné nebezpečenstvo ohrozenia života alebo poranenia! Všeobecne nebezpečná situácia, ktorá môže mať za následok ťažké poranenia.



UPOZORNENIE! Prípadné nebezpečenstvo poranenia! Nebezpečná situácia, ktorá môže mať za následok poranenia.



OZNAMENIE! Nebezpečenstvo poškodenia zariadenia! Situácia, ktorá môže mať za následok vecné škody.



Poznámka: Informácie, ktoré prispievajú k lepšiemu pochopeniu procesov chodu stroja.

Tieto symboly označujú potrebný osobný ochranný výstroj:



Pre vašu bezpečnosť

Všeobecné bezpečnostné pokyny

- Aby bolo zaistené bezpečné zaobchádzanie s týmto zariadením, je nutné, aby si jeho užívateľ pred prvým použitím prečítal tento návod na obsluhu a porozumel mu.
- Dbajte všetkých bezpečnostných pokynov! Ak nerešpektujete bezpečnostné pokyny, ohrozujete sami seba a druhých.
- Všetky návody na použitie a bezpečnostné pokyny uchovajte pre ďalšie použitie.
- V prípade ďalšieho predaja alebo darovania tohto zariadenia spolu s ním odovzdajte vždy aj tento návod.
- Prístroj sa smie používať len vtedy, keď je v bezchybnom stave. Ak je zariadenie alebo jeho časť chybná, musí sa vyradiť z prevádzky a odborné zlikvidovať.
- Prístroj nepoužívajte v priestoroch ohrozených výbuchom alebo v blízkosti horľavých kvapalín či plynov!
- Vypnutý prístroj vždy zabezpečte proti neúmyselnému zapnutiu.
- Nepoužívajte náradie, u ktorého zapínač/vypínač riadne nefunguje.
- Udržiavajte deti v dostatočnej vzdialenosti od prístroja! Uchovajte prístroj pred deťmi a nekompetentnými osobami na bezpečnom mieste.
- Nepreťažujte zariadenie. Zariadenie používajte iba na účely, pre ktoré bolo vyrobené.
- Vždy používajte potrebný osobný ochranný výstroj.
- Vždy pracujte opatrne a v dobrom fyzickom stave: pracovať počas únavy, choroby, požívania alkoholu, pod vplyvom liekov a drog je nezodpovedné, pretože prístroj nemôžete bezpečne používať.
- Toto zariadenie nie je určené na to, aby ho používali osoby (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a/alebo vedomostí, iba ak sú pod dozorom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo boli touto osobou poučené o tom, ako toto zariadenie používať.
- Zabezpečte, aby sa deti nehrali s výrobkom.
- Vždy dodržiavajte platné národné a medzinárodné bezpečnostné, zdravotné a pracovné predpisy.

Nebezpečenstvo spôsobené vibráciami



UPOZORNENIE! Nebezpečenstvo poranenia spôsobené vibráciami! Vplyvom vibrácií môže dôjsť, predovšetkým u osôb s poruchami krvného obehu, k poškodeniam tepien.

Pri nasledujúcich symptómoch ihneď prerušte prácu a vyhľadajte lekára: zmeravenie častí tela, strata citu, svrbenie, bodanie, bolesť, zmeny farby pokožky.

Vibračná hodnota uvedená v technických údajoch reprezentuje hlavné použitia prístroja. Skutočné existujúce vibrácie počas používania sa od nej môžu líšiť na základe nasledujúcich faktorov:

- použitie v rozpore s určením;
- nevhodné vložené nástroje;
- nevhodný materiál;
- nedostatočná údržba.

Riziká môžete výrazne znížiť, ak sa budete riadiť nasledujúcimi pokynmi:

- Prístroj udržiavajte zodpovedajúc pokynom v návode na použitie.
- Vyhnite sa vykonávaniu práce pri nízkych teplotách.
- Telo a najmä ruky držte v chladom počasí v teple.
- Pravidelne si robte prestávky a pritom pohybujte rukami, aby ste podnietili prekrvenie.

Elektrická bezpečnosť

- Prístroj sa smie zapojiť len do zásuvky s riadne nainštalovaným ochranným kontaktom.
- Zaistenie prístroja sa musí uskutočniť pomocou prúdového chrániča (spínač FI) s dimenzovaným chýbnym prúdom nie viac ako 30 mA.
- Pred zapojením prístroja musí byť zabezpečené, že sieťová prípojka zodpovedá prípojným údajom prístroja.
- Prístroj sa smie používať iba v rámci uvedených limitov napätia, výkonu a menovitých otáčok (pozri štítok typu).
- Sieťovú zástrčku nechytajte vlhkými rukami! Sieťovú zástrčku ťahajte vždy za zástrčku, nie za kábel.
- Sieťový kábel neohýbajte, neprivierajte, nemýkajte ním, ani po ňom neprechádzajte; chráňte pred ostrými hranami, olejom a vysokými teplotami.
- Prístroj nedvíhajte uchopením za kábel alebo kábel nepoužívajte iným spôsobom.
- Pred každým použitím skontrolujte zástrčku a kábel.
- Pri poškodení sieťového kábla ihneď vytiahnite sieťovú zástrčku. Nikdy nepoužívajte prístroj s poškodeným sieťovým káblom.
- Ak sa prístroj nepoužíva, musí byť sieťová zástrčka stále vytiahnutá.
- Pred zasunutím sieťovej zástrčky zabezpečte, aby bol prístroj vypnutý.
- Pred vytiahnutím sieťovej zástrčky prístroj vždy vypnite.
- Prístroj pri preprave odpojte od prúdu.

Manipulácia s akumulátorovými prístrojmi

- Nebezpečenstvo požiaru! Používajte iba akumulátory schválené výrobcom. Používajte iba nabíjačky schválené výrobcom. Ak akumulátory nepoužívate, uložte ich v bezpečnej vzdialenosti od kovových predmetov, ktoré by mohli spôsobiť skrat. Hrozí nebezpečenstvo poranení a nebezpečenstvo vzniku požiaru.
- Pred pripojením nabíjačky sa musí zabezpečiť, aby sieťová prípojka zodpovedala hodnotám pre pripojenie prístroja.

- Zaistenie prístroja sa musí uskutočniť pomocou prúdového chrániča (spínač FI) s dimenzovaným chýbnym prúdom nie viac ako 30 mA.
- Akumulátor nabíjajte iba v uzavretých priestoroch.
- Predtým, ako vložíte akumulátor sa uistite, že je prístroj vypnutý.
- Prístroj nikdy nezapínajte počas nabíjania.
- V prípade nesprávneho použitia môže z akumulátora vytekať kvapalina. Kvapalina z akumulátora môže spôsobiť podráždenie pokožky a popáleniny. Bezpodmienečne zabráňte kontaktu s kvapalinou! V prípade náhodného kontaktu dôkladne opláchnite zasiahnuté miesto vodou. Pri kontakte s očami vyhľadajte ihneď aj lekársku pomoc.

Špecifické pokyny k prístroju

- Rukoväte udržiavajte suché a bez mastnoty.
- Vždy používajte potrebné osobné ochranné prostriedky (► *Osobný ochranný výstroj* – s. 41).
- Zabráňte tomu, aby sa prípojný kábel dostal pracovného priestoru prístroja. Kábel vedte vždy smerom dozadu od nástroja.
- Pri prácach s prístrojom vždy dbajte na stabilné a prirodzené držanie tela.
- Prístroj držte vždy pevne oboma rukami.
- Pred začiatkom práce skontrolujte terén, či sa v nej nenachádzajú zvieratá alebo nejaké predmety. Odstráňte všetky predmety, ktoré by mohli byť odmrštené alebo by sa mohli omotať okolo cievky.
- Pred začatím prác preskúmajte terén a odstráňte všetky predmety, ktoré by mohli poškodiť rezný mechanizmus.
- Vždy dodržiujte dostatočný odstup od rezacieho mechanizmu.
- V okruhu 15 m okolo kosenej oblasti sa nesmú zdržiavať iné osoby alebo zvieratá, pretože by ich mohli zraniť odletujúce predmety.
- Pracujte iba pri dobrom osvetlení a za dobrých podmienok viditeľnosti.
- Nepracujte nad výškou bokov! Nenakláňajte sa, ani sa neopierajte!
- Odev obsluhy musí tesne priliehať. Nenoste voľné oblečenie. Noste pevnú obuv a dlhé pracovné nohavice.
- Dávajte pozor pri chôdzi dozadu. Nebezpečenstvo potknutia!
- Rezacie nástroje rotujú ešte aj po vypnutí motora.
- Nebezpečenstvo poranenia na odrezávacom noži! Po vytiahnutí novej struny držte stroj vždy v normálnej pracovnej polohe, prv než ho zapnete.
- Dbajte na to, aby boli vetracie otvory bez nečistôt.
- Nikdy nemontujte kovové rezacie prvky.
- Deti musia byť pod dozorom, aby sa so zariadením nehrali.
- Ak je sieťový prúd tohto prístroja poškodený, musí ho výrobca, jeho zákaznícky servis alebo podobne kvalifikovaná osoba vymeniť, aby sa zabránilo ohrozeniam.
- Nezabudnite, že pohybujúce sa diely sa môžu nachádzať aj za zavzdušňovacími a odvzdušňovacími otvormi.

- Symboly, ktoré sa nachádzajú na vašom nástroji, sa nesmú odstraňovať ani zakrývať. Pokyny na nástroji, ktoré už nie sú čitateľné, sa musia ihneď vymeniť.



Pred uvedením do prevádzky je potrebné si prečítať návod na použitie.



Prístroj chráňte pred vlhkom. Skladujte v suchu.



Akumulátor nabíjajte len v interiéroch.



Akumulátor nevyhadzujte do domového odpadu!



Akumulátor nevyhadzujte do vody!



Akumulátor nespaľujte!



Akumulátor nevystavujte slnečnému žiareniu alebo nadmerným teplotám!

Osobný ochranný výstroj



Noste ochranné okuliare



Noste ochranu sluchu



Noste protiprachovú masku.



Noste ochranné rukavice



Noste bezpečnostnú obuv



Noste tesne priliehavé pracovné oblečenie

Prehľad o prístroji



Poznámka: Skutočný výzor vášho stroja sa môže líšiť od obrázkov.

► S. 3, obr. 1

1. Zapínač/vypínač
2. Blokovanie zapnutia
3. Ovládacia páčka
4. Aretačný mechanizmus pre predné držadlo
5. Aretačný mechanizmus pre sklon reznej hlavy
6. Vodiaca kladka
7. Ochranný kryt
8. Cievka struny
9. Dištančný držiak
10. Rezná hlava
11. Aretačný mechanizmus otáčania reznej hlavy
12. Aretačný mechanizmus na nastavenie dĺžky
13. Predná rukoväť

► S. 3, obr. 2

14. Akumulátor (nie sú súčasťou dodávky)
15. Indikátor zvyškovej kapacity
16. Tlačidlo pre indikovanie kapacity
17. Tlačidlo blokovania
18. Kontrolky
19. Akumulátorová nabíjacia stanica (nie sú súčasťou dodávky)

Obsah dodávky

- Návod na použitie
- Strunová kosačka
- Dištančný držiak
- Ochranný kryt

Montáž



UPOZORNENIE! Nebezpečenstvo zranenia! Na spodnej strane ochranného krytu sa nachádza ostrý nôž na odrezanie struny. Prepravnú poistku odstráňte až po montáži.

► S. 4, obr. 3

- Ochranný kryt (7) nasadíte zospodu na reznú hlavu a zaaretujete otočením o 90°.
- Ochranný kryt zaistíte skrutkou (20).
- Odstráňte prepravnú ochranu noža (21).

► S. 4, obr. 4

- Aretačné gombíky (4) vtlačte a pridržte.
- Predné držadlo (13) nasadíte na prístroj podľa obrázka.
- Aretačné gombíky (4) opäť uvoľnite.

Uvedenie do prevádzky

Nabíjanie akumulátora



Poznámka: Akumulátor a nabíjačka nie sú súčasťou dodávky a sú k dispozícii voliteľne u vášho predajcu (► *Príslušenstvo* – s. 44).



VAROVANIE! Nebezpečenstvo poranenia! Dodržiavajte bezpečnostné pokyny pre manipuláciu s akumulátorovými prístrojmi.



OZNAMENIE! Nebezpečenstvo poškodenia nástroja! Akumulátor hlboko nevybíjajte.



Poznámka: Litium-iónový akumulátor sa môže kedykoľvek nabiť bez skrátenia životnosti. Prerušenie procesu nabíjania akumulátor nepoškodí.

- Pred prvým uvedením do prevádzky sa musí akumulátor nabiť (čas nabíjania: ► *Technické údaje* – s. 44).

► S. 4, obr. 5

- Stlačte blokovacie tlačidlo (17) a akumulátor vytiahnite z prístroja.

► S. 4, obr. 6

- Vložte akumulátor do nabíjacej stanice.
- Zástrčku nabíjacej stanice zasunite do zásuvky.

Stav nabitia sa zobrazí prostredníctvom kontrolky (18).

- Akumulátor vložte do prístroja a nechajte bezpečne zapadnúť.

Skontrolujte zostatkovú kapacitu akumulátora

- Stlačte tlačidlo (16).

Zostatková kapacita akumulátora je indikovaná kontrolkami (15).

Obsluha



Pred spustením skontrolujte!



NEBEZPEČENSTVO! Nebezpečenstvo poranenia! Prístroj sa smie uviesť do prevádzky len vtedy, ak neboli zistené žiadne chyby. Ak je niektorý diel chybný, musí sa pred ďalším použitím bezpodmienečne vymeniť.



VAROVANIE! Nebezpečenstvo poranenia! Pred začatím prác preskúmajte terén a odstráňte všetky predmety, ktoré by mohli byť prístrojom odhodnené.

Prekontrolujte bezpečný stav prístroja:

- Skontrolujte výskyt viditeľných porúch.
- Skontrolujte, či sú všetky časti prístroja pevne namontované.

Správne držanie tela

Prístroj držte

- ľavou rukou na prednom držadle;
- pravou rukou asi vo výške bokov na ovládacej páčke;
- vyvážené v pohodlnom postoji.

Nastavenie sklonu predného držadla

► S. 4, obr. 4

- Aretačné gombíky (4) vtláče a pridržte.
- Nakloňte predné držadlo (13) do želanéj polohy.
- Aretačné gombíky (4) opäť uvoľnite.

Nastavenie dĺžky prístroja

► S. 4, obr. 7



VAROVANIE! Nebezpečenstvo poranenia! Pred každým použitím sa ubezpečte, že teleskopická tyč je pevne zaaretovaná a počas prevádzky sa nemôže uvoľniť.

- Uvoľnite prevlečnú maticu (12).
- Teleskopickú tyč (22) vyťahnite na požadovanú dĺžku.
- Prevlečnú maticu (12) opäť pevne utiahnite.

Nastavenie polohy rezacej hlavy

► S. 5, obr. 8



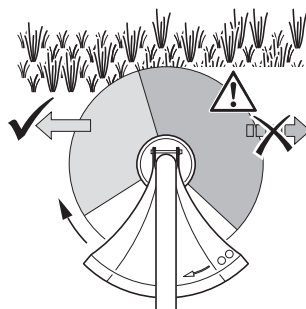
VAROVANIE! Nebezpečenstvo poranenia! Pred každým použitím sa uistite, že rezacia hlava je úplne zasunutá a nemôže sa počas prevádzky uvoľniť.

- Aretačný gombík (5) vtláče a pridržte.
- Nakloňte reznú hlavu do želanéj polohy.
- Aretačný gombík (5) opäť uvoľnite.
- Aretačný gombík (11) vtláče a pridržte.
- Rezáciu hlavu otočte do požadovanej polohy.
- Aretačný gombík (11) opäť uvoľnite.

Zapnutie a vypnutie.

- Zapnutie: Súčasne stlačte blokovanie zapnutia (2) a tlačidlo na zapnutie/vypnutie (1).
- Vypnutie: Pustite zapínač/vypínač (1).

Pokyny pre rezanie



- Sekajte len ľavou (tu svetlosivou) časťou rezačieho priestoru, keď pohybujete prístrojom pohybuje sprava doľava.
- V pravom (tu tmavosivom) priestore sa otáčajú struny v smere obsluhujúcej osoby: Tu existuje vysoké nebezpečenstvo spätného rázu a otáčaním struny sa môžu vymrštiť predmety smerom k vám. Tak by ste sa mohli poraniť.
- Keď pohybujete prístrojom zľava doprava, musí sa struna držať ďalej od trávy, aby sa neodhadzovala tráva.
- Dlhšiu trávu sekajte vždy zhora nadol, aby sa tráva neovíjala okolo cievky.
- Používajte iba špičku struny. Tak spotrebujete menej struny a vyhnete sa tomu, aby sa tráva zaplietla do cievky.
- Strunu držte pri stĺpoch, múroch, plotoch a podobne len tak tesne, ako je to potrebné. Pevné predmety veľmi rýchlo opotrebujú strunu.
- Struna môže poškodiť kôru stromov, mladé stromčeky a kríky.

Úprava okrajov



VAROVANIE! Nebezpečenstvo poranenia Pri zvisle vedenej reznej hlave musíte byť veľmi opatrní. Vždy dodržiavajte dostatočnú vzdialenosť od rezacej struny.



OZNÁMENIE! Nebezpečenstvo poškodenia prístroja! Zabráňte kontaktu s pevnými povrchmi, aby sa struna neopotrebovala príliš rýchlo.



Poznámka: Vodiaca kladka (6) slúži len na jednoduché vedenie pri úprave okrajov. Nemá sa používať na voľné kosenie a nemá vplyv na výšku kosenia.

- Prístroj pomaly posúvajte po okraji trávniku tak, ako je to znázornené na obrázku (► S. 5, obr. 9).

Predĺženie strún



VAROVANIE! Nebezpečenstvo poranenia! Pred všetkými prácami na prístroji odoberte akumulátor.

Keď prístroj už neseká čisto, sú struny príliš krátke.

Najlepšie výsledky kosenia dosiahnete, keď struny predĺžite natoľko, aby sa dali orezávacím nožom skrátiť na správnu dĺžku.

► S. 5, obr. 10

- Položte kosačku na zem.
- Stlačte tlačidlo (23) a podržte stlačené.
- Vytiahnite strunu (24), kým o niečo neprečnieva cez hranu ochranného krytu.

Pri ďalšom použití skráti orezávací nôž struny na správnu dĺžku.

Čistenie a údržba



NEBEZPEČENSTVO! Nebezpečenstvo poranenia! Pred všetkými prácami na prístroji odoberte akumulátor.

Prehľad čistenia a údržby



Poznámka: Prístroj po každom použití ihneď vyčistite. Zaschnuté zvyšky trávy sú veľmi tvrdé a dajú sa len ťažko odstrániť.

V prípade potreby

Čo?	Ako?
Čistenie prístroja	Prístroj očistite jemne navlhčenou handričkou.
Strunu vymeňte, keď je príliš krátka.	► <i>Výmena strunovej cievky – s. 43</i>

Výmena strunovej cievky

Wyberanie strunovej cievky

► S. 5, obr. 11

- Zatlačte aretačné mechanizmy (25).
- Zložte veko (26).
- Vytiahnite strunovú cievku (8).

Nasadenie cievky

► S. 5, obr. 11

- Obidve struny navlečte do otvorov (27) telesa cievky.
- Cievku zatlačte do telesa cievky. Prítom vytiahnite struny cez otvory.
- Znovu nasadte veko (26) a nechajte ho zapadnúť.

Nastavenie struny na správnu dĺžku

► *Predĺženie strún – s. 42*

Uskladnenie, preprava

Uskladnenie

- Nástroj skladujte na suchom, riadne vetranom mieste.

Preprava

- Pri zasielaní použite podľa možnosti originálny obal.

Uskladnenie akumulátorov



Poznámka: Životnosť akumulátorov je najdlhšia, ak sa o ne dobre staráte a predovšetkým ich skladujete pri správnych teplotách. S pribúdajúcim vekom sa však ich kapacita znižuje aj pri správnom skladovaní. Výrazne skrátená prevádzková doba napriek plnej batérii znamená, že batéria je vybitá.

- Ak je akumulátor dlhšie skladovaný vo vybitom stave, môže sa poškodiť a jeho kapacita sa výrazne zníži.
- Pred uskladnením akumulátory nabite, aby ste predišli poškodeniu a hlbokému vybitiu. Optimálny stav nabitia pred uskladnením je približne 70 %.
- Počas veľmi dlhého uskladnenia pravidelne kontrolujte stav nabitia; v prípade potreby akumulátor dobite.
- Akumulátory skladujte v suchých a dobre vetraných miestnostiach.
- Akumulátory chráňte pred vlhkosťou a vodou.
- Akumulátory podľa možnosti skladujte na nasledujúcich miestach:
 - v miestnostiach s detektormi dymu;
 - nie v blízkosti horľavých alebo ľahko zápalných predmetov;
 - nie v blízkosti tepelných zdrojov.
- Optimálna teplota okolitého prostredia je 10–20 °C.
- Akumulátory sa nesmú skladovať pri teplotách nižších ako 0 °C alebo vyšších ako 40 °C, pretože extrémne teploty môžu viesť k poškodeniu akumulátora.
- Akumulátory nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.
- Pred uskladnením akumulátory oddelte od prístroja.
- Akumulátory nenechávajte trvalo pripojené k nabíjačke.

Poruchy a náprava



NEBEZPEČENSTVO! Nebezpečenstvo poranenia! Neodborné opravy môžu viesť k tomu, že váš prístroj už nebude bezpečne fungovať. Tým ohrozujete seba a svoje okolie.

Často sú to len malé chyby, ktoré vedú k poruche. Väčšinou ich ľahko dokážete odstrániť sami. Skôr než sa obrátite na predajcu, pozrite sa najprv do nasledujúcej tabuľky. Ušetríte si tak veľa námahy, prípadne aj náklady.

Chyba/porucha	Príčina	Náprava
Prístroj nefunguje.	Akumulátor nezaskočil?	Akumulátor nechať zapadnúť.
	Je akumulátor vybitý?	► <i>Nabíjanie akumulátora – s. 41.</i>
	Defektný akumulátor?	Kontaktujte predajcu.
	Chybný prístroj?	
Struna sa neodvíja.	Sú struny spotrebované?	► <i>Výmena strunovej cievky – s. 43.</i>

Chyba/porucha	Príčina	Náprava
	Je cievka zablokovaná?	Odstráňte príčinu zablokovania (► <i>Vyberanie strunovej cievky</i> – s. 43).

Ak nemôžete chyby odstrániť sami, obráťte sa, prosím, priamo na predajcu. Nezabúdajte, že v dôsledku neodborných opráv zaniká aj nárok na poskytnutie záruky, prípadne vám môžu vzniknúť dodatočné náklady.

Likvidácia

Likvidácia zariadenia

Symbol prečiarknutého kontajnera znamená: Batérie a akumulátory, elektrické a elektronické zariadenia sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom. Môžu obsahovať látky škodlivé pre životné prostredie a zdravie.



Spotrebitelia sú povinní zneškodniť staré elektrické spotrebiče, spotrebované batérie a akumulátory oddelene od domového odpadu na oficiálnom zbernom mieste, aby sa zabezpečilo správne ďalšie spracovanie. V súlade s právnymi predpismi sa spätný odber môže uskutočniť bezplatne, napr. prostredníctvom spoločnosti na likvidáciu komunálneho odpadu alebo prostredníctvom predajcu.

Batérie akumulátory a svietidlá, ktoré nie sú v starých elektrických zariadeniach vmontované a ktoré je možné vybrať bez poškodenia, musia byť pred likvidáciou vybraté zo zariadenia a zlikvidované v rámci triedeného odpadu. Litiové batérie a akumulátory všetkých systémov sa musia odovzdávať na zberné miesta iba vo vybitom stave. Pól batérie musí byť vždy prelepený, aby sa predišlo skratu.



Každý koncový používateľ je sám zodpovedný za vymazanie osobných údajov z použitých zariadení, ktoré sa majú zlikvidovať.

Likvidácia obalu

Obal sa skladá z kartónu a príslušným spôsobom označených plastov, ktoré sa dajú recyklovať.



– Odvezte tieto materiály na recykláciu.

Technické údaje

Číslo výrobku	196255
Menovité napätie	
• maximálny	20 V---
• nominálny	18 V---
Trieda ochrany	III
Stupeň ochrany	IPX0
Otáčky pri chode naprázdno	8000 min ⁻¹
Priemer rezacej oblasti	250 mm
Priemer struny	1,6 mm
Hladina akustického hluku (L _{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Hladina akustického výkonu (L _{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Vibrácia**	
• Predná rukoväť	< 3,412 m/s ²
• Zadná rukoväť	< 3,262 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)

*) Uvedené hodnoty emisie hluku boli namerané podľa normovanej skúšobnej metódy a môžu sa použiť na porovnanie elektrického náradia s iným elektrickým náradím. Uvedené hodnoty emisie hluku sa môžu použiť aj na predbežné posúdenie hlukovej záťaže. Varovanie: Emisie hluku sa pri skutočnom použití elektrického náradia môžu od uvedených hodnôt líšiť v závislosti od spôsobu použitia elektrického náradia, a najmä od druhu obrábaného dielu. Je nevyhnutné zaviesť bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhujúcej osoby, a to podľa odhadu vystavenia vibráciám pri skutočných podmienkach používania (musia sa vziať do úvahy všetky časti pracovného cyklu, napríklad časy, keď je elektrické náradie vypnuté, a časy, keď je zapnuté, ale beží bez záťaže).

**) Uvedená emisná hodnota kmitania bola meraná podľa normovaného skúšobného postupu a môže sa používať na porovnanie náradia s iným náradím; uvedená emisná hodnota kmitania sa môže použiť ik počiatočnému odhadu vysadení. Emisná hodnota kmitania sa počas používania náradia môže odlišovať od hodnoty údajov, a síce v závislosti od druhu a spôsobu používania náradia. Snažte sa udržiavať zaťaženie vibráciami pokiaľ možno na čo najnižšom stupni. Opatrenia na zníženie vibráčného zaťaženia je napr. Obmedzenie pracovného času. Pri tom sa musia zohľadniť všetky prvky prevádzkového cyklu (napríklad doby, počas ktorých je nástroj vypnutý, a také doby, počas ktorých je nástroj síce zapnutý, ale beží bez zaťaženia). Zistenie emisných hodnôt vibrácií podľa EN 60745-1 & EN 60745-2-13.

Nabíjačka	196264	196054, 196055
Akumulátor 2 Ah (196051)		
Nabíjací prúd	3 A	2,50 A
Doba nabíjania	45 min	60 min
Akumulátor 4 Ah (196052)		
Nabíjací prúd	4,30 A	2,50 A
Doba nabíjania	60 min	120 min
Akumulátor 6 Ah (196263)		
Nabíjací prúd	4,30 A	2,49 A
Doba nabíjania	90 min	180 min

Príslušenstvo



Ďalšie informácie o vhodných batériách a náhradných dieloch pre 1 PowerSystems nájdete tu: pozri QR kód

Spis treści

Przed rozpoczęciem użytkowania...	45
Dla Państwa bezpieczeństwa	45
Schemat urządzenia	47
Montaż	47
Uruchomienie	48
Obsługa	48
Czyszczenie i konserwacja	49
Przechowywanie, transport	49
Zakłócenia i pomoc	50
Utylizacja	50
Dane techniczne	50
Roszczenia gwarancyjne	98

Przed rozpoczęciem użytkowania...

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Niniejsze urządzenie może być używane tylko z atestowanym oryginalnym zespołem tnącym do cięcia trawy i drobnych chwastów przy drzewach, murach, słupach, obrzeżach trawników i w innych miejscach trudnodostępnych dla kosiarki do trawy.

Urządzenia nie wolno używać do cięcia gęstwiny, grubszych chwastów, zarośli lub innych przedmiotów. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku komercyjnego. Koniecznie przestrzegać uznanych przepisów o zapobieganiu wypadkom i załączonych wskazań bezpieczeństwa.

Wykonywać tylko czynności opisane w niniejszej instrukcji użycia. Każde inne zastosowanie jest niezgodne z przeznaczeniem i niedozwolone. Producent nie ponosi odpowiedzialności cywilnej za wynikające stąd szkody.

Co oznaczają zastosowane symbole?

Ostrzeżenia i informacje w niniejszej instrukcji obsługi są wyraźnie oznaczone. W instrukcji wykorzystano następujące symbole:



NIEBEZPIECZENSTWO! Bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia! Bezpośrednie niebezpieczna sytuacja, która może spowodować śmierć lub ciężkie obrażenia.



OSTRZEŻENIE! Prawdopodobne zagrożenie życia lub odniesienia obrażeń! Sytuacja stanowiąca zagrożenie, która może spowodować śmierć lub ciężkie obrażenia.



PRZESTROGA! Możliwe niebezpieczeństwo zranienia! Niebezpieczna sytuacja, która może spowodować obrażenia.



UWAGA! Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia! Sytuacja, która może spowodować straty materialne.



Wskazówka: Informacje pozwalające na lepsze zrozumienie obsługi.

Te symbole oznaczają wymagane środki ochrony osobistej:



Dla Państwa bezpieczeństwa

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

- Aby zapewnić bezpieczną obsługę urządzenia, użytkownik musi przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi przed pierwszym użyciem urządzenia.
- Przestrzegać wszystkich wskazówek bezpieczeństwa pracy! Gdy nie przestrzega się wskazań bezpieczeństwa, stwarza się zagrożenie dla siebie i innych.
- Przechowywać wszystkie instrukcje obsługi i wskazówki bezpieczeństwa do przyszłego wykorzystania.
- W przypadku sprzedaży lub przekazania urządzenia, należy również bezwzględnie przekazać niniejszą instrukcję obsługi.
- Urządzenia wolno używać tylko w nienagannym stanie technicznym. Jeśli urządzenie lub jego część jest uszkodzona, należy je wyłączyć i fachowo zutylizować.
- Nie używać urządzenia w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem ani w pobliżu cieczy i gazów palnych!
- Wyłączyć urządzenie zawsze zabezpieczyć przed niezamierzonym włączeniem.
- Nie używać urządzeń z uszkodzonym włącznikiem/wyłącznikiem.
- Nie dopuszczać dzieci do urządzenia! Chronić urządzenie przed dziećmi i osobami nieupoważnionymi.
- Nie przeciążać urządzenia. Urządzenia używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Zawsze używać wymaganych elementów ochrony osobistej.
- Pracować zawsze, tylko będąc w dobrej kondycji i zachowując należyłą ostrożność. Osoby zmęczone, chore, będące pod wpływem alkoholu, leków lub środków odurzających są nieodpowiedzialne i nie są w stanie bezpiecznie używać urządzenia.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (także dzieci) znajdujące się w ograniczonym stanie fizycznym, sensorycznym lub umysłowym, bądź którym brakuje doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że są pilnowane przez odpowiedzialne osoby i otrzymały od nich instrukcję na temat użytkowania urządzenia.
- Nie pozwól, aby dzieci korzystały z urządzenia dla zabawy.
- Należy zawsze przestrzegać obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów BHP.

Zagrożenie przez wibracje



PRZESTROGA! Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń przez wibracje!

Wibracje mogą spowodować szczególnie u osób z zaburzeniami układu krążenia uszkodzenia naczyń krwionośnych lub nerwów.

W przypadku wystąpienia następujących symptomów przerwij natychmiast pracę i udaj się do lekarza: drętwienie części ciała, utrata czucia, swędzenie, kłucie, ból, zmiany koloru skóry.

Podana w danych technicznych wartość wibracji dotyczy głównego przeznaczenia urządzenia. Faktyczna wartość wibracji podczas pracy może odbiegać od podanej ze względu na wymienione poniżej czynniki:

- Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem;
- niewłaściwe narzędzia obróbkowe;
- niewłaściwe tworzywo;
- niedostateczna konserwacja.

Niebezpieczeństwa te można znacząco zredukować, postępując według następujących wskazówek:

- Urządzenie konserwować zgodnie ze wskazówkami w instrukcji użytkowania.
- Unikać pracy w niskich temperaturach.
- Przy zimnej pogodzie chronić całe ciało, a przede wszystkim ręce przed zmarznięciem.
- Robić regularnie przerwy, gimnastykować ręce w celu poprawienia ukrwienia.

Bezpieczeństwo elektryczne

- Urządzenie wolno podłączyć tylko do gniazda wtykowego z prawidłowo zainstalowanym stykiem ochronnym.
- Zabezpieczenie musi być zrealizowane za pomocą ochronnego wyłącznika różnicowego o obliczeniowym prądzie uszkodzeniowym nie większym niż 30 mA.
- Przed podłączeniem urządzenia należy upewnić się, że przyłączy sieciowe odpowiada danym przyłączeniowym urządzenia.
- Urządzenie wolno stosować tylko w podanym zakresie napięcia, mocy i nominalnej prędkości obrotowej (patrz tabliczka znamionowa).
- Nie dotykać wtyczki mokrymi dłońmi! Kabel sieciowy zawsze odłączać pociągając za wtyczkę a nie kabel.
- Nie wolno zaginać, zginać lub przejeżdżać przez kabel sieciowy; chronić przed ostrymi narzędziami, olejem i gorącym.
- Urządzenia nie wolno podnosić za kabel ani używać kabli w celach niezgodnych z przeznaczeniem.
- Przed każdym użyciem sprawdzać wtyczkę i przewód.
- W razie uszkodzenia kabla sieciowego natychmiast wyjąć wtyczkę z gniazda. Nigdy nie używać urządzenia z uszkodzonym kablem sieciowym.
- Jeśli urządzenie nie jest używane, wtyczka musi być zawsze wyciągnięta z gniazda.
- Przed włożeniem wtyczki do kontaktu upewnić się, że urządzenie jest wyłączone.
- Przed wyciągnięciem wtyczki z kontaktu zawsze wyłączać urządzenie.

- Na czas transportu odłączyć urządzenie od prądu.

Postępowanie podczas pracy z urządzeniami akumulatorowymi

- Niebezpieczeństwo pożaru! Stosować wyłącznie akumulatory dopuszczone przez producenta urządzenia. Stosować wyłącznie ładowarki dopuszczone przez producenta urządzenia. W przypadku nieużywania urządzenia akumulator przechowywać z dala od metalowych przedmiotów, które mogłyby być przyczyną zwarcia. Istnieje wówczas niebezpieczeństwo zranienia i pożaru.
- Przed podłączeniem ładowarki należy sprawdzić, czy przyłączy sieciowe odpowiada parametrom przyłączeniowym urządzenia.
- Zabezpieczenie musi być zrealizowane za pomocą ochronnego wyłącznika różnicowego o obliczeniowym prądzie uszkodzeniowym nie większym niż 30 mA.
- Akumulator ładować tylko w pomieszczeniach zamkniętych.
- Przed włożeniem akumulatora upewnić się, że narzędzie jest wyłączone.
- Nigdy nie włączać urządzenia podczas ładowania.
- W przypadku nieprawidłowego zastosowania, z akumulatora może wypływać elektrolit. Może on powodować podrażnienia skóry i poparzenia. Bezwzględnie unikać kontaktu! Po przypadkowym kontakcie ze skórą dokładnie przemyć wodą. W przypadku kontaktu z oczami dodatkowo zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza.

Wskazówki specyficzne dla urządzenia

- Rękojeści należy utrzymywać w stanie suchym i wolnym od smarów.
- Zawsze używać wymaganych elementów ochrony osobistej (► *Elementy ochrony osobistej – str. 47*).
- Kabel zasilający utrzymywać z dala od obszaru roboczego urządzenia. Układać kabel za urządzeniem.
- Podczas pracy z urządzeniem zawsze zwracać uwagę na zachowanie bezpiecznej pozycji stojącej i naturalnej postawy.
- Urządzenie należy zawsze mocno trzymać obiema rękami.
- Przed rozpoczęciem pracy przeszukać teren w poszukiwaniu zwierząt i przedmiotów. Usunąć wszystkie przedmioty, które mogą zostać odrzucone lub owinąć się wokół szpuli z żyłką.
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić teren i usunąć wszystkie przedmioty, które mogłyby usunąć mechanizm tnący.
- Zawsze zachowywać wystarczającą odległość od mechanizmu tnącego.
- W promieniu 15 m wokół obszaru cięcia nie mogą przebywać inne osoby lub zwierzęta, ponieważ mogłyby zostać zranione przez odrzucone przedmioty.
- Pracować tylko przy dobrych warunkach oświetlenia i dobrej widoczności.

- Nie stosować urządzenia na wysokości powyżej bioder! Nie pochyłać się do przodu ani nie odchyłać do tyłu!
- Operator musi nosić ściśle przylegającą odzież. Unikać luźno noszonych ubrań. Nosić mocne obuwie i długie spodnie robocze.
- Uważać podczas cofania się. Niebezpieczeństwo potknięcia się!
- Mechanizm tnący obraca się jeszcze przez pewien czas po wyłączeniu silnika.
- Niebezpieczeństwo zranienia nożem odcinającym! Po wyciągnięciu nowej żyłki zawsze trzymać urządzenie w normalnej pozycji roboczej, zanim zostanie włączone.
- Dopilnować, aby otwory wentylacyjne były zawsze czyste i wolne od zanieczyszczeń.
- Nigdy nie montować metalowych elementów tnących.
- Dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.
- Uszkodzony kabel sieciowy należy przekazać do wymiany producentowi lub jego serwisowi bądź osobie posiadającej podobne kwalifikacje. Pozwoli to wyeliminować zagrożenie.
- Pamiętaj, że części wirujące mogą znajdować się także za otworami na- i wywiewnymi.
- Zabrania się zdejmowania lub przykrywania symboli znajdujących się na urządzeniu. Nieczytelne informacje na urządzeniu należy niezwłocznie wymienić.



Przed uruchomieniem przeczytać instrukcję obsługi.



Chronić urządzenie przed wilgocią. Przechowywać w suchym miejscu.



Akumulator wolno ładować wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.



Nie wyrzucać akumulatora wraz z odpadami domowymi!



Nie wyrzucać akumulatora do akwenów wodnych!



Nie wrzucać akumulatora do ognia!



Nie wystawiać akumulatora na działanie promieni słonecznych czy wysokiej temperatury!

Elementy ochronny osobistej



Nosić okulary ochronne



Używać środków ochrony słuchu



Nosić maskę przeciwpyłową



Używać rękawic ochronnych



Nosić obuwie ochronne



Nosić ściśle przylegającą odzież roboczą

Schemat urządzenia



Wskazówka: Rzeczywisty wygląd urządzenia może się różnić od ilustracji.

► Str. 3, ilustr. 1

1. Włącznik/wyłącznik
2. Blokada włączenia
3. Uchwyt sterujący
4. Zabezpieczenie przedniego uchwytu
5. Blokada nachylenia głowicy tnącej
6. Rolka prowadząca
7. Kołpak ochronny
8. Szpula żyłki
9. Element dystansowy
10. Głowica tnąca
11. Blokada obrotu głowicy tnącej
12. Aretacja ustawienia długości
13. Przedni uchwyt

► Str. 3, ilustr. 2

14. Akumulator (nie wchodzi w zakres dostawy)
15. Wskaźnik pozostałej pojemności
16. Przycisk wskaźnika pojemności
17. Przycisk blokujący
18. Kontrolki
19. Ładowarka (nie wchodzi w zakres dostawy)

Zakres dostawy

- Instrukcja użytkowania
- Podkaszarka
- Element dystansowy
- Kołpak ochronny

Montaż



PRZESTROGA! Niebezpieczeństwo zranienia! Na spodzie kołpaka ochronnego znajduje się ostry nóż do odcinania żyłki. Zabezpieczenie transportowe należy usunąć dopiero po zamontowaniu.

► Str. 4, ilustr. 3

- Założyć osłonę (7) od dołu na głowicę tnącą i zablokować obracając o 90°.
- Zabezpieczyć osłonę śrubą (20).
- Usunąć zabezpieczenie transportowe z noża odcinającego (21).

► Str. 4, ilustr. 4

- Wcisnąć przyciski blokady (4) i przytrzymać.
- Założyć przedni uchwyt (13) na urządzenie tak jak na ilustracji.
- Puścić przyciski blokady (4).

Uruchomienie

Ładowanie akumulatora



Wskazówka: Akumulator i ładowarka nie wchodzą w zakres dostawy, są dostępne osobno w fachowych punktach handlowych (► *Wyposażenie dodatkowe* – str. 51).



OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo zranienia! Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa dla urządzeń akumulatorowych.



UWAGA! Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia! Nie dopuszczać do całkowitego rozładowania akumulatora.



Wskazówka: Akumulatory litowo-jonowe można ładować w dowolnym momencie. Nie skracają ich żywotności. Przerwanie procesu ładowania nie powoduje uszkodzenia akumulatora.

- Przed pierwszym uruchomieniem należy naładować akumulator (czas ładowania: ► *Dane techniczne* – str. 50).

► Str. 4, ilustr. 5

- Przycisk blokujący (17) i wyjąć akumulator z urządzenia.

► Str. 4, ilustr. 6

- Umieścić akumulator w ładowarce.
- Włożyć wtyczkę sieciową ładowarki do gniazdka.

Stan ładowania akumulatora sygnalizują kontrolki (18).

- Umieścić akumulator w urządzeniu i docisnąć, aby się zączył.

Sprawdzenie pozostałej pojemności akumulatora

- Wcisnąć przycisk (16).

Pozostała pojemność akumulatora jest sygnalizowana przez lampki kontrolne (15).

Obsługa



Sprawdzić przed uruchomieniem!



NIEBEZPIECZENSTWO! Niebezpieczeństwo zranienia! Urządzenie wolno uruchomić tylko, jeżeli podczas sprawdzania nie stwierdzono nieprawidłowości. Jeżeli jakaś część jest uszkodzona, to przed ponownym użyciem musi zostać bezwzględnie wymieniona na nową.



OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo zranienia! Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić teren i usunąć wszystkie przedmioty, które mogłyby zostać odrzucone przez urządzenie.

Sprawdzić, czy urządzenie jest w bezpiecznym stanie:

- Sprawdzić, czy nie występują widoczne uszkodzenia.
- Sprawdzić, czy wszystkie części urządzenia są trwale zamontowane.

Prawidłowa postawa

Urządzenie należy trzymać

- lewą ręką za przedni uchwyt;
- prawą ręką mniej więcej na wysokości bioder za uchwyt sterujący;
- z wygodnym wyważeniem ciała.

Ustawianie nachylenia przedniego uchwyty

► Str. 4, ilustr. 4

- Wcisnąć przyciski blokady (4) i przytrzymać.
- Przedni uchwyt (13) należy w razie potrzeby ustawić w odpowiedniej pozycji.
- Puścić przyciski blokady (4).

Ustawienie długości urządzenia

► Str. 4, ilustr. 7



OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo zranienia! Upewnić się przed każdym użyciem, że drążek teleskopowy jest mocno zablokowany i nie poluzuje się podczas pracy urządzenia.

- Odkręcić nakrętkę złączkową (12).
- Drążek teleskopowy (22) wyciągnąć na pożądaną długość.
- Dokręcić nakrętkę złączkową (12).

Ustawianie położenia głowicy tnącej

► Str. 5, ilustr. 8



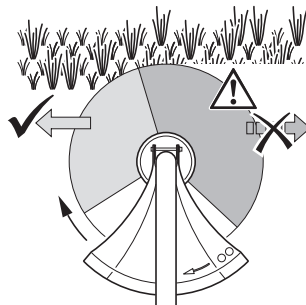
OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo zranienia! Upewnić się przed każdym użyciem, że głowica tnąca jest całkowicie zatrzaśnięta i nie poluzuje się podczas pracy urządzenia.

- Wcisnąć przycisk blokady (5) i przytrzymać.
- Przechylić głowicę tnącą do odpowiedniej pozycji.
- Puścić przycisk blokady (5).
- Wcisnąć przycisk blokady (11) i przytrzymać.
- Obrócić głowicę tnącą w żądane położenie.
- Puścić przycisk blokady (11).

Włączanie i wyłączanie

- Włączanie: Jednocześnie nacisnąć blokadę włączenia (2) oraz włącznik (1).
- Wyłączanie: Zwolnić włącznik/wyłącznik (1).

Wskazówki dotyczące koszenia



- Cięcie wykonywać tylko lewą (zaznaczoną tu kolorem jasnoszarym) strefą obszaru cięcia, kiedy narzędzie poruszane jest od prawej do lewej.

- W prawej (tu ciemnoszarzej) strefie nici obracają się w kierunku operatora: Występuje tu wysokie niebezpieczeństwo odrzutu, a na skutek obrotu nici przedmioty mogą zostać odrzucone w kierunku operatora. Może to spowodować obrażenia osoby obsługującej.
- Podczas ruchu narzędzia ze strony lewej do prawej należy utrzymywać nić z dala od trawy, aby nie była ona odrzucana.
- Długie zdźbła trawy zawsze ścinać od góry do dołu, aby nie mogły owinąć się wokół szpuli.
- Używać tylko wierzchołka nici. W ten sposób zużywa się mniej nici i zapobiega się zaplątaniu trawy w szpulę.
- Zbliżać nić do słupów, murów, płotów i tym podobnych tylko na tyle, na ile to konieczne. Przedmioty trwałe bardzo szybko zużywają żyłkę.
- Kora, młode drzewa i krzewy mogą zostać uszkodzone przez żyłkę.

Podkaszanie krawędzi



OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo obrażeń Przy pionowym prowadzeniu głowicy tnącej należy zachować szczególną ostrożność. Zawsze zachować odpowiednią odległość od żyłki tnącej.



UWAGA! Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia! Unikać kontaktu z twardymi powierzchniami, gdyż powoduje on szybkie zużycie żyłki tnącej.



Wskazówka: Rolkę prowadzącą (6) służy tylko do uproszczenia prowadzenia podczas podcinania krawędzi. Nie należy jej używać do wykaszania i nie wpływa ona na wysokość cięcia.

- Zgodnie z ilustracją prowadzić urządzenie powoli wzdłuż krawędzi trawnika (► Str. 5, ilustr. 9).

Wydłużanie żyłki



OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo zranienia! Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy wyjąć akumulator.

Jeżeli narzędzie nie tnie już czysto, nić jest za krótka. Najlepsze efekty cięcia uzyskuje się, przedłużając nić na tyle, aby została obcięta na właściwą długość przez nóż obcinający.

► Str. 5, ilustr. 10

- Położyć urządzenie na podłożu.
- Wcisnąć przycisk (23) i przytrzymać.
- Wyciągnąć żyłkę (24), aż będzie nieco dłuższa niż krawędź osłony.

Przy następnym użyciu żyłki zostaną automatycznie obcięte na właściwą długość przez nóż odcinający.

Czyszczenie i konserwacja



NIEBEZPIECZEŃSTWO! Niebezpieczeństwo zranienia! Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy wyjąć akumulator.

Przegląd czyszczenia i konserwacji



Wskazówka: Urządzenie oczyścić natychmiast po każdym użyciu. Zasuszone resztki trawy są bardzo twarde i trudne do usunięcia.

W razie potrzeby

Co?	Jak?
Oczyścić narzędzie	Wytrzeć urządzenie lekko zwilżoną ściereczką.
Wymienić nić, jeśli jest za krótka	► <i>Wymiana szpuli z żyłką</i> – str. 49

Wymiana szpuli z żyłką

Wyjęcie szpuli z żyłką

► Str. 5, ilustr. 11

- Wcisnąć zatrzaski blokujące (25).
- Zdjąć pokrywę (26).
- Wyciągnąć szpulę z żyłką (8).

Zakładanie szpuli z żyłką

► Str. 5, ilustr. 11

- Przewlec obie żyłki przez otwory (27) w obudowie szpuli.
- Wcisnąć szpulę z żyłką w obudowę szpuli. Wyciągnąć przy tym żyłki przez otwory.
- Złożyć pokrywę (26) i zatrzasknąć.

Nastawianie prawidłowej długości żyłki

► *Wydłużanie żyłki* – str. 49

Przechowywanie, transport

Przechowywanie

- Przechowywać urządzenie w suchym pomieszczeniu o dobrej wentylacji.

Transport

- Do wyłaski używać w miarę możliwości oryginalnego opakowania.

Przechowywanie akumulatorów



Wskazówka: Żywotność akumulatorów jest największa, gdy są one odpowiednio konserwowane, a przede wszystkim przechowywane we właściwych temperaturach. Jednak mimo prawidłowego przechowywania wraz z wiekiem maleje ich pojemność. Znacznie krótszy czas pracy, pomimo całkowicie naładowanego akumulatora, wskazuje na jego zużycie.

- Długie przechowywanie rozładowanego akumulatora może doprowadzić do jego uszkodzenia i znacznego zmniejszenia pojemności.
- Przed składowaniem należy naładować akumulatory, aby uniknąć uszkodzenia oraz głębokiego rozładowania. Optymalny poziom naładowania przed składowaniem wynosi ok. 70%.
- W przypadku bardzo długiego składowania należy regularnie sprawdzać poziom naładowania; w razie potrzeby doładować akumulator.
- Akumulatory należy przechowywać w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Chronić akumulatory przed wnikaniem wilgoci i wody.
- W miarę możliwości należy przechowywać akumulatory w następujących miejscach:

- w pomieszczeniach z czujnikami dymu;
- nie w pobliżu palnych lub łatwopalnych przedmiotów;
- nie w pobliżu źródeł ciepła.
- Optymalna temperatura składowania wynosi 10–20°C.
- Akumulatorów nie wolno przechowywać w temperaturze poniżej 0°C lub powyżej 40°C, ponieważ ekstremalne temperatury mogą doprowadzić do uszkodzenia akumulatora.
- Nie narażać akumulatorów na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Przed składowaniem należy odłączyć akumulatory od urządzenia.

- Nie pozostawiać akumulatorów stale podłączonych do ładowarki.

Zakłócenia i pomoc



NIEBEZPIECZENSTWO! Niebezpieczeństwo zranienia! Niefachowo wykonane naprawy mogą doprowadzić do tego, że urządzenie przestanie bezpiecznie działać. Stanowi ono wówczas zagrożenie dla użytkownika oraz dla otoczenia.

Zakłócenia są często powodowane przez drobne usterki. Z reguły można je samodzielnie usunąć. Przed zwróceniem się do sprzedawcy należy zasięgnąć informacji w poniższej tabeli. Pozwoli to zaoszczędzić dużo czasu oraz ewentualnych kosztów.

Zakłócenie/ustwórka	Przyczyna	Sposób usunięcia
Urządzenie nie działa.	Akumulator niezamocowany?	Zamocować (zatrzasnąć) akumulator.
	Rozładowany akumulator?	► Ładowanie akumulatora – str. 48.
	Uszkodzony akumulator?	Skontaktować się ze sprzedawcą.
	Urządzenie jest uszkodzone?	
Żyłka nie odwija się.	Skończyła się żyłka?	► Wymiana szpuli z żyłką – str. 49.
	Szpula z żyłką zablokowana?	Usunąć przyczynę zablokowania (► Wyjęcie szpuli z żyłką – str. 49).

Jeżeli usterki nie można usunąć we własnym zakresie, należy skontaktować się bezpośrednio ze sprzedawcą. Należy pamiętać, że nieprawidłowo wykonane naprawy powodują utratę prawa do roszczeń gwarancyjnych i pociągają ew. za sobą dodatkowe koszty.

Utylizacja

Utylizacja urządzenia

Przekreślony symbol kosza na odpady oznacza: Baterii i akumulatorów, sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Mogą one zawierać substancje szkodliwe dla środowiska i zdrowia.



Użytkownicy są zobowiązani do usuwania zużytych urządzeń elektrycznych, starych baterii do urządzeń i akumulatorów oddzielnie od odpadów z gospodarstw domowych w oficjalnym punkcie zbiórki w celu zapewnienia właściwego dalszego przetwarzania. Zwrot zgodnie z ustawowymi regulacjami jest bezpłatny i może nastąpić np. za pośrednictwem komunalnego zakładu utylizacyjnego lub sprzedawcy.

Baterie, akumulatory i lampy, które nie są zainstalowane na stałe w zużytych urządzeniach elektrycznych i które można usunąć w sposób nieniszczący, należy usunąć i utylizować oddzielnie przed utylizacją. Baterie litowe i zestawy baterii wszystkich systemów powinny być zwracane do punktów zbiórki tylko po rozładowaniu. Baterie muszą być zawsze chronione przed zwarciami poprzez zaklejenie biegunów.



Każdy użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych z utylizowanych, zużytych urządzeń.

Utylizacja opakowania

Opakowanie składa się z pudełka i odpowiednio oznakowanych materiałów z tworzywa sztucznego, które poddają się recyklingowi.



- Materiały te należy przekazać do ponownego przetworzenia.

Dane techniczne

Numer artykułu	196255
Napięcie znamionowe	
• maksymalnie	20 V---
• nominalnie	18 V---
Klasa ochrony	III
Stopień ochrony	IPX0
Prędkość obrotowa biegu jałowego	8000 min ⁻¹
Średnica obszaru cięcia	250 mm
Średnica żyłki	1,6 mm
Poziom ciśnienia akustycznego (L _{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Poziom ciśnienia akustycznego (L _{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Drgania**	
• Uchwyt przedni	< 3,412 m/s ²
• Uchwyt tylny	< 3,262 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)

*) Podane wartości emisji dźwięku zostały zmierzone w oparciu o znormalizowaną procedurę badawczą i mogą być wykorzystywane do porównywania elektronarzędzi. Podane wartości emisji dźwięku można też wykorzystywać do wstępnego szacowania obciążenia hałasem. Ostrzeżenie: W czasie używania elektronarzędzia wartości emisji dźwięku mogą odbiegać od podanych parametrów w zależności od sposobu używania elektronarzędzia, a szczególnie od rodzaju obrabianego przedmiotu. Konieczne jest opracowanie środków bezpieczeństwa mających na celu ochronę operatora, opartych na ocenie narażenia na drgania w rzeczywistych warunkach używania elek-

tronarzędzia (z uwzględnieniem wszystkich etapów cyklu pracy, na przykład okresów, w których elektronarzędzie jest wyłączone oraz okresów, w których jest ono co prawda włączone, ale pracuje bez obciążenia).

**) Podana wartość emisji drgań została zmierzona w oparciu o znormalizowaną procedurę badawczą i może być wykorzystywana do wzajemnego porównywania narzędzi; podana wartość emisji drgań może zostać także użyta do wstępnego oszacowania szkodliwości pracy z narzędziem. Podczas użytkowania narzędzia wartość emisji drgań może odbiegać od poda-

nej wartości w zależności od sposobu jego zastosowania; obciążenie wibracjami należy utrzymywać na możliwie niskim poziomie. Przykładowym działaniem zmniejszającym obciążenie wibracjami jest np. ograniczanie czasu pracy. Należy przy tym także uwzględnić inne elementy cyklu eksploatacji (na przykład czas, w którym narzędzie jest wyłączone lub pozostaje włączone, ale pracuje bez obciążenia). Wyznaczone wartości drgań na podstawie EN 60745-1 & EN 60745-2-13.

Ładowarka	196264	196054, 196055
2 akumulatory Ah (196051)		
Prąd ładowania	3 A	2,50 A
Czas ładowania	45 min	60 min
4 akumulatory Ah (196052)		
Prąd ładowania	4,30 A	2,50 A
Czas ładowania	60 min	120 min
6 akumulatory Ah (196263)		
Prąd ładowania	4,30 A	2,49 A
Czas ładowania	90 min	180 min

Wyposażenie dodatkowe



Dalsze informacje o odpowiednich akumulatorach i częściach zamien-
nych do 1 Power Systems można zna-
leźć tutaj: patrz kod QR

Vsebina

Pred začetkom...	52
Za vašo varnost	52
Vaša naprava v pregledu	54
Montaža	54
Zagon	54
Upravljanje	55
Čiščenje in vzdrževanje	56
Skladiščenje, transport	56
Težave in pomoč	56
Odlaganje med odpadke	57
Tehnični podatki	57
Garancijski list	97

Pred začetkom...

Pravilna uporaba

Ta naprava se lahko uporablja samo z odobrenim originalnim rezalnim orodjem za obrezovanje trave in lažjega plevela na drevesih, zidovih, stebrih, robovih trati in drugih mestih, ki so za kosilnico težko dosegljiva.

Naprave ne smete uporabljati za obrezovanje goščave, močnejšega plevela, grmov ali drugih predmetov.

Naprava ni namenjena za profesionalno uporabo. Upoštevati je treba splošno veljavne predpise za preprečevanje nesreč in priložena varnostna navodila.

Izvajajte samo dejavnosti, ki so opisane v teh navodilih za uporabo. Vsaka drugačna uporaba je nedovoljena, nepravilna uporaba. Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za škodo, do katere pride zaradi nepravilne uporabe.

Kaj pomenijo uporabljeni simboli?

Napotki za nevarnost in navodila so jasno označena v priročniku za uporabo. Uporabljeni so naslednji simboli:



NEVARNOST! Neposredna življenjska nevarnost ali nevarnost poškodb! Neposredna nevarna situacija, ki ima za posledico smrt ali hude poškodbe.



OPOZORILO! Močna življenjska nevarnost ali nevarnost poškodb! Splošna nevarna situacija, ki lahko povzroči smrt ali hude poškodbe.



POZOR! Morebitna nevarnost poškodb! Nevarna situacija, ki lahko povzroči telesne poškodbe.



OBVESTILO! Nevarnost poškodb na napravi! Situacija, ki lahko povzroči materialno škodo.



Nasvet: Informacije, ki so navedene za boljše razumevanje poteka.

Ti simboli označujejo potrebno osebno zaščitno opremo:



Za vašo varnost

Splošni varnostni napotki

- Za varno ravnanje s to napravo mora uporabnik naprave navodila prebrati in jih razumeti pred prvo uporabo.
- Upoštevajte vsa varnostna navodila! Če ne upoštevate varnostnih navodil, ogrožate sebe in ljudi okoli sebe.
- Vse priročnike za uporabo in varnostna navodila shranite za prihodnjo uporabo.
- Če napravo prodate ali daste naprej, nujno priložite tudi ta priročnik za uporabo.
- Napravo lahko uporabljate le, ko je v brezhibnem stanju. Če je naprava ali njen del pokvarjen, jo je treba izključiti in pravilno odstraniti.
- Naprave ne uporabljajte v prostorih, kjer se lahko sproži eksplozija, ali v bližini gorljivih tekočin ali plinov!
- Izklopljeno napravo vedno zavarujte pred nenamernim vklopom.
- Ne uporabljajte naprav, pri katerih stikalo za vklop/izklop ne deluje pravilno.
- Otrokom ne pustite blizu naprave! Napravo shranite varno pred otroci in nepooblaščenimi osebami.
- Naprave ne preobremenjujte. Napravo uporabljajte samo v namen, za katerega je predvidena.
- Vedno uporabljajte potrebno osebno zaščitno opremo.
- Vedno delajte previdno in v dobrem stanju: Utrujenost, bolezen, uživanje alkohola, zdravil in drog je neodgovorno, kajti v tem primeru naprave ne morete več varno uporabljati.
- Ta naprava ni predvidena za uporabo s strani oseb (vključno z otroci) z omejenimi fizičnimi, senzornimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in/ali znanja, razen, če jih nadzira oseba, odgovorna za njihovo varnost, ali so prejele navodila, kako napravo uporabljati.
- Zagotovite, da otroci se z napravo ne igrajo.
- Vedno upoštevajte veljavne državne in mednarodne varnostne, zdravstvene in delovne predpise.

Nevarnost zaradi tresenja



POZOR! Nevarnost poškodb zaradi tresenja! Zlasti pri osebah z motnjami v krvnem obtoku lahko tresenje povzroči motnje delovanja krvnih žil ali živcev.

V primeru pojava sledečih simptomov morate nemudoma prekiniti z delom in obiskati zdravnika: mrtvičenje določenih delov telesa, otrplost, srbenje, zbadanje, bolečina, spremembe barve kože.

Vrednost tresenja, navedena v tehničnih podatkih, predstavlja temeljne načine uporabe naprave. Dejansko prisotno tresenje med uporabo lahko odstopa zaradi sledečih dejavnikov:

- uporabe, ki ni v skladu s predpisi;
- neustreznih orodij;

- neustreznega materiala;
- nezadostnega vzdrževanja.

Nevarnosti lahko občutno zmanjšate, če upoštevate naslednja opozorila:

- Napravo vzdržujte ustrezno z napotki v navodilih za uporabo.
- Preprečite delo pri nizkih temperaturah.
- Pri hladnem vremenu ohranite svoje telo, še posebej pa roke tople.
- Redno delajte premore in pri tem razgibavajte roke, da spodbujate prekrvavitve.

Električna varnost

- Napravo lahko priključite le na vtičnico, ki ima pravilno nameščen varnostni stik.
- Zavarovanje mora biti izvedeno z varnostnim stikalom okvarnega toka (FI stikalo) z izmerjenim okvarnim tokom ne več kot 30 mA.
- Pred priključitvijo naprave morate zagotoviti, da je omrežni priključek v skladu s priključnimi podatki naprave.
- Napravo lahko uporabljate le znotraj navedenih mej napetosti, moči in nominalnega števila obratov (glejte tipsko ploščico).
- Omrežne vtičnice se ne dotikajte z mokrimi rokami! Omrežni vtič vedno izvlecite tako, da povlecete vtič, ne kabel.
- Omrežnega kabla ne prepogibajte, ukleščite, vlecite ali povozite; zavarujte pred ostrimi robovi, oljem in vročino.
- Naprave nikoli ne dvigujte s kablom in kabla nikoli ne uporabljajte v druge namene.
- Pred vsako uporabo preverite vtič in kabel.
- Pri poškodbi omrežnega kabla, nemudoma izvlecite omrežni vtič. Naprave nikoli ne uporabljajte s poškodovanim omrežnim kablom.
- Kadar naprava ni v uporabi, mora biti omrežni vtič vedno izvlečen.
- Pred vključitvijo omrežnega vtiča vedno zagotovite, da je naprava izključena.
- Preden izvlecete omrežni vtič, napravo zmeraj ugasnite.
- Naprava naj bo med prevozom brez toka.

Rokovanje z akumulatorji

- Nevarnost požara! Uporabljajte le akumulatorje, ki jih priporoča proizvajalec. Uporabljajte le polnilnike, ki jih priporoča proizvajalec. Ko akumulatorja ne uporabljate, naj ne pride v stik s kovinskimi predmeti, ki lahko povzročijo kratki stik. Obstaja nevarnost poškodb in nevarnost požara.
- Pred priključitvijo polnilnika morate zagotoviti, da je priključek na omrežje v skladu s priključnimi podatki naprave.
- Zavarovanje mora biti izvedeno z varnostnim stikalom okvarnega toka (FI stikalo) z izmerjenim okvarnim tokom ne več kot 30 mA.
- Akumulator polnite le v zaprtih prostorih.
- Prepričajte se, da je naprava izklopljena, preden vstavite akumulator.
- Naprave nikoli ne vklopite med polnjenjem.
- Pri napačni uporabi lahko iz akumulatorja izstopi tekočina. Akumulatorska tekočina lahko povzroči draženje kože in opekline. Obvezno preprečite

stik! Pri naključnem stiku, temeljito sperite z vodo. Če pride v oči, dodatno nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

Varnostna opozorila specifična za napravo

- Poskrbite, da bodo ročaji suhi in nemastni.
- Vedno uporabljajte potrebno osebno zaščitno opremo (► *Osebna zaščitna oprema* – str. 54).
- Priključni kabel vedno držite stran od delovnega območja naprav. Kabel naj vedno kaže nazaj in stran od naprave.
- Pri delu z napravo bodite zmeraj pozorni na varnostno razdaljo in naravno držo telesa.
- Napravo vedno držite čvrsto z obema rokama.
- Pred začetkom dela preiščite zemljišče za živalmi in predmeti. Odstranite vse predmete, ki jih lahko vrže v zrak ali, ki se lahko ovijejo okrog navoja za nit.
- Pred začetkom dela preglejte zemljišče in odstranite vse predmete, ki bi lahko poškodovali rezilo.
- Vedno imejte dovolj razdalje do orodja za rezanje.
- V okolici 15 m okrog mesta obrezovanja se ne smeje zadrževati nobene druge osebe ali živali, saj so lahko poškodovani zaradi predmetov, ki letijo naokoli.
- Delajte le pri dobrih svetlobnih razmerah in dobri vidljivosti.
- Ne delajte preko višine bokov! Ne nagibajte se naprej ali nazaj!
- Obleka uporabnika mora biti tesno oprijeta. Izogibajte se ohlapnim oblačilom. Obujte močne čevlje in dolge delovne hlače.
- Pozor pri hoji nazaj. Nevarnost spotikanja!
- Po izklopu motorja se rezalno orodje še nekaj časa vrti.
- Nevarnost poškodb zaradi rezila za rezanje! Po izvlečenju niti držite napravo zmeraj v njenem normalnem delovnem položaju, preden jo vklopite.
- Bodite pozorni, da so prezračevalne odprtine brez umazanje.
- Nikoli ne montirajte kovinskih elementov za rezanje.
- Otroci morajo biti nadzorovani, da se ne igrajo z napravo.
- Če se poškoduje napeljava za prikllop te naprave, mora ta biti zamenjana s strani proizvajalca ali njegovega servisa za stranke ali podobno kvalificirane osebe, da se prepreči ogrožanje.
- Pazite, da se premikajoči se deli lahko nahajajo tudi za prezračevalnimi in ventilatorskimi odprtinami.
- Simbolov, ki se nahajajo na vaši napravi, ne smete odstraniti ali prekriti. Opozorila na napravi, ki jih ni več mogoče prebrati, nemudoma zamenjajte.



Pred zagonom preberite navodila za uporabo.



Stroj zavarujte pred vlago. Hraniti na suhem.



Akumulator polnite le v notranjih prostorih.



Akumulatorjev ne mečite med kuhinjske odpadke!



Akumulatorjev ne smete odstraniti v vodotoke!



Akumulatorja ne smete zažgati!



Akumulatorja ne smete izpostaviti sončnim žarkom in prekomerni temperaturi!

Osebnna zaščitna oprema



Nosite zaščitna očala



Nosite glušnike



Nosite zaščitno masko proti prahu



Nosite zaščitne rokavice



Nosite zaščitne čevlje



Nosite tesno oprijeto delovno obleko

Vaša naprava v pregledu



Nasvet: Dejanski videz vaše naprave lahko odstopa od slik.

► Str. 3, sl. 1

1. Stikalo za vklop/izklop
2. Vklonpa zapora
3. Ročaj za upravljanje
4. Zapah za sprednji ročaj
5. Zapah za nagib rezalne glave
6. Vodilno kolo
7. Zaščitni pokrov
8. Tuljava nitke
9. Držalo razmaka
10. Rezalna glava
11. Zapah za obračanje rezalne glave
12. Kljuko za nastavitve dolžine
13. Sprednji ročaj

► Str. 3, sl. 2

14. Akumulator (ni priložen vsebini dostavljenega paketa)
15. Prikazi za preostalo zmogljivost
16. Tipka za prikaz kapacitete
17. Tipka za blokiranje
18. Kontrolne lučke
19. Polnilna postaja akumulatorja (ni priložen vsebini dostavljenega paketa)

Vsebina dostavljenega paketa

- Navodila za uporabo

- Trimer za travu
- Držalo razmaka
- Zaščitni pokrov

Montaža



POZOR! Nevarnost poškodb! Na spodnji strani zaščitnega pokrova se nahaja ostro rezilo, ki odreže nit. Zaščito za transport odstranite šele po montaži.

► Str. 4, sl. 3

- Zaščitni pokrov (7) od spodaj natakните na rezalno glavo in ga zavrtite za 90°, da ga fiksirate.
- Zaščitni pokrov pritrdite z vijakom (20).
- Z rezila za rezanje (21) odstranite zaščito za transport.

► Str. 4, sl. 4

- Pritisnite zaporne gumbe (4) in jih pridržite.
- Sprednji ročaj (13) namestite na napravo, kot je prikazano na sliki.
- Zaporne gumbe (4) znova izpustite.

Zagon

Polnjenje akumulatorja



Nasvet: Akumulator in polnilnika nista priložena obsegu dostave in sta na voljo pri vašem prodajalcu (► *Pribor – str. 57*).



OPOZORILO! Nevarnost poškodb! Upoštevajte varnostne napotke pri ravnanju z akumulatorskimi napravami.



OBVESTILO! Nevarnost poškodbe naprave! Ne dovolite globokega izpraznjenja akumulatorja.



Nasvet: Li-ionski akumulator lahko napolnite kdajkoli, brez da bi mu skrajšali življenjsko dobo. Prekinitev polnjenja akumulatorja ne poškoduje.

- Pred prvim zagonom morate akumulator napolniti (čas polnjenja: ► *Tehnični podatki – str. 57*).

► Str. 4, sl. 5

- Pritisnite tipku za blokiranje (17) in izvlecite akumulator iz naprave.

► Str. 4, sl. 6

- Vstavite akumulator v polnilno postajo.
- Vtič polnilne postaje vtaknite v vtičnico.

Prikazalo se bo stanje polnjenja preko kontrolne lučke (18).

- Akumulator vstavite v napravo in poskrbite, da varno zaskoči.

Preverite preostalo zmogljivost akumulatorja.

- Pritisnite tipku (16).

Preostala zmogljivost akumulatorja je prikazana s kontrolnimi lučkami (15).

Upravljanje



Pred zagonom preverite!



NEVARNOST! Nevarnost poškodb!

Naprava se sme uporabljati samo, kadar niso odkrite nikakršne napake. Če je kakšen del okvarjen, ga morate pred naslednjo uporabo obvezno zamenjati.



OPOZORILO! Nevarnost poškodb! Pred pričetkom dela preverite teren in odstranite vse predmete, ki bi jih naprava lahko vrgla v zrak.

Preverite varno stanje naprave:

- Preverite, ali so prisotne vidne okvare.
- Preverite, ali so vsi deli trdno montirani.

Pravilna drža

Držite napravo

- z levo roko na prednjem ročaju;
- z desno roko približno v višini bokov na ročaju za upravljanje;
- uravnoteženo pri udobni držji.

Nastavite naklon sprednjega ročaja.

► Str. 4, sl. 4

- Pritisnite zaporne gumb(4) in jih pridržite.
- Nagnite sprednji ročaj (13) v zeleni položaj.
- Zaporne gumb(4) znova izpustite.

Nastavitev dolžine naprave

► Str. 4, sl. 7



OPOZORILO! Nevarnost poškodb! Pred vsako uporabo se prepričajte, da je teleskopska palica trdno zaskočena in se med obratovanjem ne more zrahljati.

- Odvijte prekrivno matico (12).
- Potegnite teleskopsko palico (22) v zeleno dolžino.
- Ponovno privijte prekrivno matico (12).

Nastavitev položaja rezalne glave

► Str. 5, sl. 8



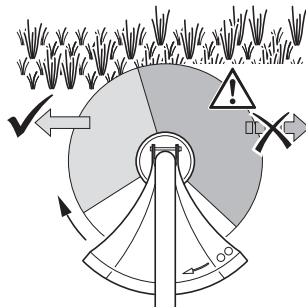
OPOZORILO! Nevarnost poškodb! Pred vsako uporabo se prepričajte, da je rezalna glava popolnoma vpeta in se med obratovanjem ne more zrahljati.

- Pritisnite zaporni gumb (5) in ga pridržite.
- Nagnite rezilno glavo v zeleni položaj.
- Znova izpustite zaporni gumb (5).
- Pritisnite zaporni gumb (11) in ga pridržite.
- Zavrtite rezalno glavo v zeleni položaj.
- Znova izpustite zaporni gumb (11).

Vkllop in izklop

- Vkllop: Istočasno pritisnite vklopno zaporo (2) in stikalo za vklop/izklop (1).
- Izklop: Spustite stikalo za vklop/izklop (1).

Napotki za obrezovanje



- Obrežite samo z levim (tukaj svetlo sivim) predelom obrezovalnega prostora, če napravo premikate z desne proti levi.
- V desnem (tukaj temno siv) predelu se niti vrtijo v vašo smer: Tukaj obstaja velika nevarnost udarca nazaj in predmete lahko, zaradi vrtenja niti, vrže v vašo smer. Lahko se poškodujete.
- Če napravo premikate z leve proti desni, morate nit držati stran od trave, da ne bo v zrak metalo trave.
- Dolgo travo vedno obrežite od zgoraj navzdol, da se trava ne bo ovila okrog navoja.
- Uporabljajte samo konico niti: Tako porabite manj niti in preprečite, da se trava zaplete v navoj.
- Nit držite blizu stebrov, zidov, ograj in podobnemu le toliko, kolikor je potrebno. Trdi predmeti zelo hitro obrabijo nit.
- Drevesna skorja, mlada drevesa in grmi so lahko zaradi niti poškodovani.

Rezanje ob robovih



OPOZORILO! Nevarnost poškodb! Pri navpično vodenih rezalnih glavah morate biti izredno pozorni. Vedno poskrbite za zadostno razdaljo do rezalnih površin.



OBVESTILO! Nevarnost poškodbe naprave! Preprečite stik s trdimi površinami, da preprečite hitro obrabo nitke.



Nasvet: Vodilno kolo (6) se uporablja samo za enostavnejše vodenje pri obrezovanju robov. Ni predvideno za prosto košnjo in ne vpliva na višino košnje.

- Napravo počasi vodite vzdolž robov, ki jih morate porezati, kot prikazuje slika (► Str. 5, sl. 9).

Podaljševanje niti



OPOZORILO! Nevarnost poškodb! Pred vsemi deli na napravi morate odstraniti akumulator.

Če naprava več čisto ne obrezuje, so niti postale prekratke.

Najboljše rezultate obrezovanja boste dosegli, če boste niti toliko podaljšali, da jih bo rezilo za rezanje odrezalo na primerno dolžino.

► Str. 5, sl. 10

- Napravo položite na tla.

- Pritisnite in držite tipko (23).
- Izvlecite nizko (24), dokler ne bo malo daljša od roba zaščitnega pokrova.

Niti bo rezilo za rezanje pri naslednji uporabi samodejno odrezalo do primerne dolžine.

Čiščenje in vzdrževanje



NEVARNOST! Nevarnost poškodb! Pred vsemi deli na napravi morate odstraniti akumulator.

Pregled čiščenja in vzdrževalnih del



Nasvet: Napravo po uporabi takoj očistite. Zasušeni ostanki trave so zelo trdi in se dajo le težko odstraniti.

Po potrebi

Kaj?	Kako?
Čiščenje naprave	Napravo obrišite z rahlo navlaženo krpo.
Zamenjajte niti, če so prekratke	► <i>Zamenjava navoja za nit</i> – str. 56

Zamenjava navoja za nit

Odstranjevanje navoja za nit

► Str. 5, sl. 11

- Potisnite aretirn mehanizem (25).
- Odstranite pokrov (26).
- Izvlecite kolut z nitko (8).

Vstavite navoj za nit

► Str. 5, sl. 11

- Obe niti vstavite v odprtino (27) ohišja navoja.
- Navoj za nit potisnite v ohišje navoja. Pri tem povlecite niti skozi odprtino.
- Namestite pokrov (26), da bo zaskočil.

Niti nastavite na primerno dolžino.

► *Podaljševanje niti* – str. 55

Skladiščenje, transport

Skladiščenje

- Napravo hranite na suhem, dobro prezračenem kraju.

Transport

- Ob odpremi, če je možno, uporabite originalno embalažo.

Shranjevanje baterij



Nasvet: Življenjska doba baterij je najdaljša, če so dobro vzdrževane in, kar je najpomembnejše, shranjene pri ustreznih temperaturah. S starostjo pa se zmogljivost zmanjšuje tudi ob pravilnem shranjevanju. Občutno skrajšan čas delovanja kljub polni bateriji pomeni, da je izrabljena.

- Če pustite baterijo dlje časa v praznem stanju, jo lahko poškodujete in močno zmanjšate njeno zmogljivost.
- Pred shranjevanjem napolnite baterije, da preprečite poškodbe in globoko izpraznitev. Optimalna raven napolnjenosti pred shranjevanjem je približno 70 %.
- V primeru daljšega shranjevanja redno preverjajte stanje napolnjenosti; po potrebi ponovno napolnite baterijo.
- Baterije hranite v suhih in dobro prezračenih prostorih.
- Zaščitite baterije pred vlago in vodo.
- Če je mogoče, shranjujte baterije na naslednjih mestih:
 - v prostorih z detektorji dima;
 - ne v bližini gorljivih ali lahko vnetljivih predmetov;
 - ne v bližini virov toplote.
- Optimalna temperatura shranjevanja je 10–20 °C.
- Baterij ne smete shranjevati pod 0 °C ali nad 40 °C, saj lahko ekstremne temperature poškodujejo baterijo.
- Baterij ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
- Pred shranjevanjem odklopite baterije iz naprave.
- Baterij ne puščajte trajno priključenih na polnilnik.

Težave in pomoč



NEVARNOST! Nevarnost poškodb!

Nestrokovna popravila lahko povzročijo, da naprava več ne deluje varno. S tem ogrožate sebe in svojo okolico.

Vzrok motnje je pogosto samo majhna napaka. To napako lahko pogosto odpravite sami. Preden se za pomoč obrnete na prodajalca, si najprej ogledite naslednjo razpredelnico. S tem se izognete nepotrebnemu trudu in morebitnim stroškom.

Napaka/motnja	Vzrok	Pomoč
Naprava ne deluje.	Akumulator ni zaskočil?	Potisnite akumulator, da zaskoči.
	Prazen akumulator?	► <i>Polnjenje akumulatorja</i> – str. 54.
	Okvarjen akumulator?	Obrnite se na prodajalca.
	Naprava okvarjena?	
Nit se ne odvije.	Porabljena nit?	► <i>Zamenjava navoja za nit</i> – str. 56.
	Zablokiran navoj za nit?	Odpravite vzrok blokade (► <i>Odstranjevanje navoja za nit</i> – str. 56).

Če napake ne morete odpraviti sami, se obrnite neposredno na vašo prodajalca. Upoštevajte, da v primeru nestrokovno izvedenih popravil lahko izgubite pravice, ki izhajajo iz garancije; morebiti boste imeli tudi dodatne stroške.

Odlaganje med odpadke

Odlaganje naprave med odpadke

Simbol prečrtanega koša za smeti pomeni: baterij in akumulatorjev ter elektronskih in električnih naprav ni dovoljeno metati med gospodinjske odpadke. Vsebujejo lahko namreč okolju in zdravju škodljive snovi.



Potrošniki so dolžni odpadne elektronske naprave ter rabljene baterije in akumulatorje naprav odstraniti ločeno od gospodinjskih odpadkov prek uradnih zbirnih mest ter tako poskrbeti za pravilno nadaljnjo uporabo in recikliranje teh. Vračilo je v skladu z zakonskimi predpisi mogoče brezplačno, npr. v komunalnem obratu za ravnanje z odpadki ali pri trgovcu.

Baterije, akumulatorje in svetila, ki niso fiksno vgrajeni v odpadno električno opremo in jih je mogoče odstraniti brez poškodovanja, je treba pred odstranitvijo opreme odstraniti in zavreči ločeno. Litijske baterije in akumulatorske pakete vseh sistemov je treba oddati na zbirno mesto samo povsem izpraznjene. Pole baterij je treba vedno prelepti in jih tako zaščititi pred kratkimi stiki.



Vsak končni uporabnik je sam odgovoren za izbris osebnih podatkov z odpadne elektronske naprave.

Odlaganje embalaže med odpadke

Embalaža vsebuje karton in ustrezno označene umetne mase, ki se lahko reciklirajo.

– Te materiale namenite za reciklažo.



Tehnični podatki

Številka artikla	196255
Napetost	
• največ	20 V $\overline{=}$
• nazivno	18 V $\overline{=}$
Razred zaščite	III
Razred zaščite	IPX0
Število vrtljajev v prostem teku	8000 min ⁻¹
Premer območja obrezovanja	250 mm
Premer niti	1,6 mm
Nivo jakosti zvoka (L _{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Nivo zvočnega tlaka (L _{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Vibracije**	
• Sprednji ročaj	< 3,412 m/s ²
• Zadnji ročaj	< 3,262 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)

*) Navedene vrednosti emisij hrupa so izmerjene v skladu z normiranim testnim postopkom in jih je mogoče uporabiti za primerjavo električnih orodij med seboj. Navedene vrednosti emisij hrupa se lahko uporabi tudi za prehodno oceno obremenitve. Opozorilo: Emisije hrupa lahko med dejansko uporabo električnega orodja odstopajo od navedenih vrednosti, kar je odvisno od načina uporabe električnega orodja, še posebno od tega, katero vrsto obdelovanca obdelujemo. Treba je določiti varnostne ukrepe za zaščito uporabnika orodja, ki temeljijo na oceni obremenitve z vibracijami v dejanskih pogojih uporabe (pri tem je treba upoštevati vse deleže obratovalnega cikla, na primer čase, v katerih je električno orodje izklopljeno, in čase, v katerih je sicer vklopljeno, vendar deluje brez obremenitve).

**) Navedena emisijska vrednost nihanja je izmerjena po normiranem postopku preskušanja in jo lahko uporabite za primerjavo določenega orodja z drugimi. Navedeno emisijsko vrednost lahko uporabite za oceno prekinitve. Emisijska vrednost nihanja se lahko med dejansko uporabo orodja razlikuje od navedene vrednosti glede na vrsto in način uporabe orodja. Poskusite obdržati obremenitev zaradi vibracij kar se da nizko. Ukrep za znižanje obremenitve zaradi vibriranja je npr. omejitev delovnega časa. Pri tem morate upoštevati vse dele obratovalnega cikla (na primer čase, ko je orodje izklopljeno, in tiste, ko je vklopljeno, vendar deluje brez obremenitve). Določitev emisijske vrednosti nihanja v skladu z EN 60745-1 & EN 60745-2-13.

Polnilnik	196264	196054, 196055
Baterija 2 Ah (196051)		
Polnilni tok	3 A	2,50 A
Čas polnjenja	45 min	60 min
Baterija 4 Ah (196052)		
Polnilni tok	4,30 A	2,50 A
Čas polnjenja	60 min	120 min
Baterija 6 Ah (196263)		
Polnilni tok	4,30 A	2,49 A
Čas polnjenja	90 min	180 min

Pribor



Nadaljnje informacije o ustreznih akumulatorjih in nadomestnih delih sistema 1 PowerSystems najdete tukaj: glejte QR-kodo

Tartalomjegyzék

Mielőtt hozzákezdené...	58
Biztonsága érdekében	58
A készülék áttekintése	60
Összeszerelés	60
Üzembevétel	60
Kezelés	61
Tisztítás és karbantartás	62
Tárolás, szállítás	62
Üzemzavarok és elhárításuk	62
Selejtezés	63
Műszaki adatok	63
Jótállási jegy	98

Mielőtt hozzákezdené...

Rendeltetészerű használat

Ez a készülék csak a megengedett eredeti vágószerszámokkal, fűnyírásra és fák, falakon, oszlopokon, gyepszéleken és más, fűnyíróval nehezen megközelíthető helyen képződő könnyű gyomnövények nyírására használható.

A készülék nem alkalmazható sűrű bozót, erős gyomnövények, cserjék és más tárgyak vágására.

A készüléket nem terveztük ipari használatra. Be kell tartani az általánosan elismert baleset megelőzési előírásokat és a mellékelt biztonsági utasításokat.

Csak az ebben a használati leírásban szereplő tévékenységeket végezze. Minden más felhasználása nem megengedett téves használat. A gyártó nem felelős az ebből fakadó károkért.

Mire utalnak a felhasznált jelek?

Veszély jelzések és a kiemelten megjelölt utasítások. Az alábbi jeleket használjuk:



VESZÉLY! Közvetlen élet- és sérülésveszély! Közvetlen veszélyhelyzet, amely halálos balesetet vagy súlyos sérüléseket okoz.



FIGYELMEZTETÉS! Valószínű élet- és sérülésveszély! Általános veszélyhelyzet, amely halálos balesetet vagy súlyos sérüléseket okozhat.



VIGYAZAT! Esetleges sérülésveszély! Vészhelyzet, amely sérüléseket okozhat.



FIGYELEM! A készülék megsérülhet! Helyzet, amely anyagi károsodásokat okozhat.



Megjegyzés: Információk, amiket a folyamatok jobb megértése céljából közlünk.

Ez a jel mutatja a szükséges személyi védőfelszerelést:



Biztonsága érdekében

Általános biztonsági előírások

- A készülék csak akkor kezelhető biztonságosan, ha az első használat előtt a kezelő elolvasta és megértette ezt a használati utasítást.
- Tartsa be az összes biztonsági előírást! A biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásával önmagát és másokat is veszélyeztet.
- Minden használati utasítást és biztonsági előírást őrizzen meg a későbbi felhasználásra.
- Ha a készüléket eladja vagy odaadja, feltétlenül adja vele ezt a használati utasítást is.
- A készüléket csak akkor szabad használni, ha az kifogástalan állapotban van. Ha a készülék vagy egy része hibás, akkor azt üzemben kívül kell helyezni és hulladékként szakszerűen kell eltávolítani.
- A készüléket ne alkalmazza robbanásveszélyes helyeken vagy gyúlékony folyadékok vagy gázak közelében!
- A kikapcsolt készüléket mindig biztosítsa véletlen bekapcsolás ellen.
- Ne használjon olyan készüléket, amelyen a ki-be kapcsológomb nem működik megfelelően.
- Tartsa távol a gyermekeket a géptől! Tartsa távol a készüléket a gyermekektől és az illetéktelen személyektől.
- Ne terhelje túl a készüléket. Csak a rendeltetési céljának megfelelően használja a gépet.
- Használja mindig az előírt személyi védőfelszerelést.
- Mindig megfontoltan, jó testi/lelki állapotban dolgozzon: Felelőtlenség megengedni, hogy fáradtság, betegség, alkohol fogyasztása, gyógyszerek és kábítószer befolyásolja Önt, mivel Ön ilyen esetben már nem tudja biztonságosan használni a készüléket.
- Ez a készülék nem alkalmas arra, hogy korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel, vagy hiányos tapasztalattal és/vagy tudással rendelkező személyek (gyerekeket is beleértve) használják, kivéve, ha a biztonságukért felelősséget vállaló személy felügyeli őket, vagy ha tőle útmutatásokat kapnak a készülék használatával kapcsolatban.
- Biztosítsa, hogy gyermekek ne játszhassanak a készülékkel.
- Az érvényes nemzeti és nemzetközi biztonsági, egészségügyi és munkavédelmi előírásokat mindig tartsa be.

Rezgésveszély



VIGYAZAT! Sérülésveszély rezgés miatt! Mindenekelőtt a keringési zavarokkal rendelkező személyeknél a rezgés a véredények vagy idegek sérülését okozhatja.

A következő tünetek észlelésekor azonnal szakítsa félbe a munkát és forduljon orvoshoz: a testrészek elzsibbadása, érzékelésvésztes, viszketés, szúrás, fájdalom, bőrszín elváltozása.

A műszaki adatoknál megadott rezgési érték a készülék fő alkalmazásait jelöli. A tényleges létező rezgés használat alatt eltérő lehet a következő tényezők miatt:

- nem rendeltetésszerű használat;
- nem megfelelő szerszámfejek;
- nem megfelelő anyag;
- elégtelen karbantartás.

A következő utasítások betartásával lényegesen lecsökkentheti a veszélyeket:

- Tartsa karban a készüléket a használati útmutatóban található utasítások szerint.
- Kerülje a készülék használatát alacsony hőmérsékleten.
- A hideg évszakban testét és különösen a kezeit tartsa melegen.
- Tartson időszakos szüneteket, és közben mozgassa a kezeit a vérkeringés serkentésére.

Elektromos biztonság

- A készülékeket kizárólag megfelelően felszerelt védőérintkezős dugaszoló aljzatra csatlakoztassa.
- Védelemként iktasson az áramkörbe egy olyan maradékáram-működtetésű megszakítót (FI relét), melynek névleges áramerőssége nem haladja meg a 30 mA-t.
- A készülék csatlakoztatása előtt bizonyosodjon meg, hogy a hálózata megfelel a készülék csatlakozási adatainak.
- A készülékeket kizárólag az előírt feszültség-, teljesítmény- és névleges fordulatszám határértékeken belül üzemeltetheti (lásd a típustáblát).
- A hálózati csatlakozót ne fogja meg nedves kézzel, kihúzásakor pedig mindig a dugót fogja meg, ne a kábelt.
- A hálózati kábelt ne gyűrje, ne csavarja, húzza meg vagy ne lépjen rá, óvja az éles sarkaktól, olajtól és hőségtől.
- A készüléket ne emelje meg a kábelnél fogva és a kábelt egyéb rendeltetéstől eltérő célra se használja.
- Minden használat előtt ellenőrizze a csatlakozó dugót és a kábelt.
- Ha megsérül a hálózati kábel, azonnal húzza ki a csatlakozó dugaszt. A készüléket soha ne használja sérült hálózati kábelrel.
- Amikor használaton kívül van, húzza ki a csatlakozó dugaszt.
- A csatlakozó dugasz csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a készülék ki van kapcsolva.
- A dugasz kihúzása előtt mindig kapcsolja ki a készüléket.
- Szállítás előtt áramtalanítsa a berendezést.

Az akkus készülékek kezelése

- Tűzveszély! Csak a gyártó által jóváhagyott akkukat alkalmazza. Csak a gyártó által jóváhagyott akkutöltőket alkalmazza. Ha nem használja, tartsa távol az akkumulátort fém tárgyaktól, amelyek rövidzárlatot okozhatnak. Fennáll a személyi és égési sérülések veszélye.
- Az akkutöltő csatlakoztatása előtt bizonyosodjon meg, hogy a hálózata megfelel a készülék csatlakozási adatainak.

- Védelemként iktasson az áramkörbe egy olyan maradékáram-működtetésű megszakítót (FI relét), melynek névleges áramerőssége nem haladja meg a 30 mA-t.
- Az akkumulátort csak zárt helyiségekben töltsen fel.
- Mielőtt az akkumulátor kicserélésébe fogna, győződjön meg, hogy a készülék ki van kapcsolva.
- A feltöltési folyamat alatt soha ne kapcsolja be a készüléket.
- A helytelen használat során kifolyhat az akku. Az akkumulátor folyadék bőrpírhoz és égési sérülésekhez vezethet. Feltétlenül kerülje az érintkezést! Ha véletlenül ráömlik, alaposan öblítse le vízzel. Ha szembe kerül, azonnal forduljon orvoshoz.

A készülékre jellemző biztonsági utasítások

- A fogantyúkat tartsa szárazon és zsírmentesen.
- Használja mindig az előírt személyi védőfelszerelést (► *Személyi védőfelszerelés – 60. old.*).
- A készülék csatlakozó kábelét mindig tartsa távol a munkaterülettől. A kábelt mindig vezesse el a készülék háta mögött.
- A készülékkel való munkavégzés során mindig figyeljen a stabil állásra és a természetes testtartásra.
- A készüléket tartsa mindig két kézzel.
- A munka megkezdése előtt, kutassa át a területet, állatokat és tárgyakat keresve. Távolítsa el minden tárgyat, amelyeket a készülék a működés során továbbrepíthet, vagy amelyek a zsinetekre feltekeredhetnek.
- A munka megkezdése előtt, ellenőrizze le a területet, és minden tárgyat távolítsa el, amelyek a vágómű megsérülését okozhatják.
- Mindig tartson elégséges távolságot a vágóműtől.
- A vágóterület körül 15 m-es körzetben nem tartózkodhatnak sem személyek sem állatok, amelyek a gép által eldobott tárgyak következtében megsérülhetnek.
- A munkát csak jó megvilágítási- és látási viszonyok között végezze.
- Ne dolgozzon csípőmagasságon felül! Ne hajoljon előre és ne dőljön hátra!
- A készülék kezelőjének szorosan testhezzálló ruhát kell viselnie. Kerülje a laza öltözeteket. Viseljen stabil cipőt és hosszú nadrágot.
- Vigyázzon a hátramenetnél! Botlásveszély!
- A vágószerszám egy ideig még forgásban marad a motor kikapcsolása után is.
- Fennáll a kés általi sérülések veszélye! Új fonál kihúzása után mindig tartsa normál munkahelyzetben a készüléket, mielőtt bekapcsolná.
- Ügyeljen arra, hogy a szellőző nyílások szennyeződésmentesen maradjanak.
- Soha ne szereljen fel fém vágóelemeket.
- A gyerekekre kell vigyázni, hogy ne tekintsék játékszernek a készüléket.
- Ha megsérül a készülék hálózati kábele, a cserét a gyártó által vagy a vevőszolgálat által, illetve egy hasonló képesítésű szakemberrel kell végeztetni a veszélyek elkerülésére.

- Vegye figyelembe, hogy a mozgatható alkatrészek a szellőző és légtelenítő nyílások mögött is lehetnek.
- A szerszámgepeken létező jeleket nem szabad levenni vagy letakarni. A már nem olvasható utasításokat a szerszámon rögtön le kell cserélni.



Üzembe helyezés előtt olvassa el a használati utasítást.



Védje a készüléket a nedvességtől. Tárolja szárazon.



Az akkut csak beltérben szabad feltölteni.



Az akku nem tehető a háztartási hulladékok közé!



Az akku nem tehető vizekbe!



Az akkut tilos elégetni!



Az akkut nem szabad napsugárzásnak és magas hőmérsékletnek kitenni!

Személyi védőfelszerelés



Viseljen védőszemüveget.



Viseljen fülvédőt.



Közben viseljen porvédőmaszkot



Viseljen védőkesztyűt.



Viseljen biztonsági lábbelit.



Viseljen szorosan testhezálló munkaruhát.

A készülék áttekintése



Megjegyzés: A készüléke tényleges kinézete eltérhet az ábráktól.

► 3. old., 1. ábra

1. Ki-be kapcsológomb
2. Bekapcsolás retesz
3. Fogantyú
4. Az első fogantyú lezárása
5. A vágófej-döntés reteszélése
6. Vezetőgörgő szerepe
7. Védőburkolat
8. orsó
9. Távtartó
10. Vágási fej
11. A vágófej-forgatás reteszélése

12. Detent hogy állítsa be a hosszát
13. Első fogantyú
- 3. old., 2. ábra

14. Akku (nincs a szállított alkatrészek között)
15. Maradék teljesítmény kijelző
16. A kapacitás kijelző nyomógombja
17. Reteszelőgomb
18. Ellenőrző lámpák
19. Akkutöltő állomás (nincs a szállított alkatrészek között)

Szállított alkatrészek

- Használati útmutató
- Fűszegélynyíró
- Távtartó
- Védőburkolat

Összeszerelés



VIGYÁZAT! Sérülésveszély! A védőburkolat alsó oldalán egy éles kés található, amely a zsineg levágására szolgál. A szállításvédot csak az összeszerelés után távolítsa el.

► 4. old., 3. ábra

- Alulról dugja rá az (7) védőburkolatot a vágófejre, és reteszelve egy 90°-os elforgatással.
- Rögzítse a védőburkolatot a (20) csavarral.
- Távolítsa el a szállításvédot a levágókésről (21).

► 4. old., 4. ábra

- Nyomja be és tartsa meg a (4) reteszelő gombokat.
- Dugja fel a (13) mellső fogantyút az ábra szerint a készülékre.
- Engedje el a (4) reteszelő gombokat.

Üzembevétel

Az akku feltöltése



Megjegyzés: Az akkumulátor és a töltőkészülék nem képezi a csomag tartalmát, azokat külön rendelje meg a kereskedőjétől (► Tartozék – 64. old.).



FIGYELMEZTETES! Sérülésveszély! Tartsa be a biztonsági utasításokat, amikor akkus készülékeket kezel.



FIGYELEM! Fennáll a készülék károsodásának veszélye! Az akkut ne merítse le teljesen.



Megjegyzés: A li-ionos akku bármikor feltölthető az élettartamának megrövidítése nélkül. A töltési folyamat megszakítása nem károsítja az akkut.

- Az első üzembe helyezése előtt az akkut fel kell tölteni (töltési idő: ► *Műszaki adatok* – 63. old.).

► 4. old., 5. ábra

- Nyomja be a reteszelőgombot (17) és húzza ki az akkut a készülékből.

► 4. old., 6. ábra

- Az akkut helyezze bele a töltési állomásba.
- A töltési állomás hálózati dugaszát csatlakoztassa a dugaszoló aljzatba.

A töltési állapotot a (18) ellenőrző lámpa jelzi ki.

- Az akkut helyezze be a készülékbe úgy, hogy biztosan kattanjon a helyére.

Az akku maradék teljesítményének ellenőrzése

- Nyomja meg a gombot (16).

Az akku maradék teljesítményét az (15) ellenőrző lámpái jelenítik meg.

Kezelés



Indítás előtt ellenőrizni kell!



VESZÉLY! Sérülésveszély! A készülék csak akkor helyezhető üzembe, ha nem fedeztünk fel rajta hibákat. Ha egy alkatrész hibás, azt a következő használat előtt le kell cserélni.



FIGYELMEZTETÉS! Sérülésveszély! A munka megkezdése előtt, ellenőrizze le a területet, és minden tárgyat távolítsa el, amelyet a készülék elrepíthet.

Ellenőrizze a készülékek biztonságos állapotát:

- Vizsgálja meg, hogy vannak-e rajtuk látható sérülések.
- Vizsgálja meg, hogy a készülékek minden alkatrésze stabilan van-e felszerelve.

Helyes testtartás

Tartsa a készüléket

- a bal kezével az első fogantyúnál.
- a jobb kezét kb. csípőmagasságban tartsa az üzemeltető fogantyúnál.
- kiegyensúlyozva, kényelmes testtartásban.

Az első fogantyú dőlési szögének beállítása

► 4. old., 4. ábra

- Nyomja be és tartsa meg a (4) reteszelő gombot.
- Fordítsa az első fogantyút (13) a kívánt pozícióba.
- Engedje el a (4) reteszelő gombokat.

A készülék hossz beállítása

► 4. old., 7. ábra



FIGYELMEZTETÉS! Sérülésveszély! Minden használat előtt győződjön meg arról, hogy a teleszkópos rúd szilárdan rögzítve van, és működés közben nem lazulhat ki.

- Oldja a (12) hollandi anyát.
- Húzza ki a teleszkóprudat (22) a kívánt hosszúságba.
- Húzza meg újra a (12) hollandi anyát.

A vágófej helyzetének beállítása

► 5. old., 8. ábra



FIGYELMEZTETÉS! Sérülésveszély! Minden használat előtt győződjön meg arról, hogy a vágófej teljesen be van-e kapcsolva, és nem tud-e meglazulni működés közben.

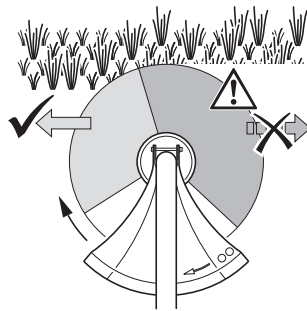
- Nyomja be és tartsa meg a (5) reteszelő gombot.
- Fordítsa a vágási fejet a kívánt pozícióba.

- Engedje el az (5) reteszelő kart.
- Nyomja be és tartsa meg a (11) reteszelő gombot.
- Fordítsa a vágófejet a kívánt pozícióba.
- Engedje el az (11) reteszelő kart.

Be- és kikapcsolás

- Bekapcsolás: Nyomja meg a bekapcsolásgátlót (2), és egyidőben nyomja meg a ki-be kapcsológombot (1).
- Kikapcsolás: Engedje a ki-be kapcsológombot (1).

Vágási utasítások



- Amikor a készüléket jobbról balra mozgatja, csak a vágóter bal (itt világosszürke) részével végezze a vágást.
- A jobb (itt sötétszürke) felületen a zsinetek az Ön irányában forognak. Ebben az esetben nagy visszacsapódási veszély áll fent, és megtörténhet, hogy bizonyos tárgyak, a zsineg forgásának következtében az Ön irányába repíthetnek. Ez az Ön sérülését okozhatja.
- Amikor a gépet balról jobbra mozgatja, tartsa a zsinetet távol a fűtől, hogy megakadályozza a fű elrepítését.
- A hosszú fűveket mindig fentről lefele vágja, hogy elkerülje a fű felcsavarodását a tekercsre.
- Csak a zsineg hegyét használja. Így kevesebb zsinetet használ és elkerülheti, hogy fű akadjon a tekercsbe.
- A zsinetet csak a szükséges mértékben tartsa közel az oszlopokhoz, falakhoz, kerítésekhez és más hasonlókhöz. A szilárd tárgyak nagyon hamar elkoptyatják a zsinetet.
- A zsineg károsíthatja a fakérgeket, fiatal fákat és bozótokat.

Szegély nyírása



FIGYELMEZTETÉS! Sérülésveszély! A függőlegesen vezetett vágófej különös elővigyázatosságot igényel. Tartson mindig elegendő távolságot a vágózsínortól.



FIGYELEM! Fennáll a készülék károsodásának veszélye! Kerülje a kemény felületekkel való érintkezést, hogy megakadályozza a zsineg gyors kopását.



Megjegyzés: A (6) vezetőgörgő szerepe csak az élek igazítása közben az egyszerű megvezetés. Nem kell használni a szabadkézi vágásnál, és nincs befolyása a vágás magasságára.

- Lassan vezesse a készüléket az ábra alapján a gepszegély mentén (► 5. old., 9. ábra).

Zsinegek meghosszabbítása



FIGYELMEZTETÉS! Sérülésveszély! Mielőtt bármilyen munkát végezne a készüléken, távolítsa el az akkut.

Amikor a készülék már nem vág tisztán, az azt jelenti, hogy a zsineg túlságosan megrövidült.

A legjobb vágási eredményt akkor kapja, ha a zsinegeket olyan hosszúra hosszabbítja meg, hogy azokat a levágókés a megfelelő hosszúságban vágja le.

► 5. old., 10. ábra

- Helyezze a készüléket a talajra.
- Nyomja meg és tartsa a (23) gombot.
- Húzza ki a (24) zsinórt, amíg egy kissé túl nem nyúlik a védőfedél peremén.

A következő használat során, a levágókés automatikusan a megfelelő hosszúságra vágja a zsinegeket.

Tisztítás és karbantartás



VESZÉLY! Sérülésveszély! Mielőtt bármilyen munkát végezne a készüléken, távolítsa el az akkut.

Tisztítási és karbantartási munkák áttekintése



Megjegyzés: Minden használat után azonnal végezze el a készülék tisztítását. A megszáradt fűmaradványok megkeményednek és csak nagyon nehezen távolíthatók el utólag.

Igény szerint

Mi?	Hogyan?
Tisztítsa meg a készüléket	A készüléket törölje meg egy kissé nedves törlővel.
Ha a zsinegek túl rövidek, cserélje ki őket.	► <i>Cserélje ki a zsinogtekerccset – 62. old.</i>

Cserélje ki a zsinogtekerccset

Vegye ki a zsinogtekerccset.

► 5. old., 11. ábra

- Nyomja be a lezáró szerkezetet (25).
- Vegye le a (26) fedelet.
- Húzza ki az (8) zsinórorsót.

Zsinogtekerccs behelyezése

► 5. old., 11. ábra

- Mindkét zsinoget fűzze be a tekerccsház nyílásába (27).
- A zsinogtekerccset nyomja be a tekerccsházba. A zsinogeket a nyílásokon keresztül húzza ki.
- Tegye fel az (26) fedelet és pattintsa a helyére.

A zsinogeket állítsa be a megfelelő hosszúságra.

► *Zsinegek meghosszabbítása – 62. old.*

Tárolás, szállítás

Tárolás

- A készüléket tárolja egy száraz, jól szellőző helyen.

Szállítás

- Szállításkor lehetőség szerint az eredeti csomagolást használja.

Akkumulátor tárolás



Megjegyzés: Az akkumulátorok élettartama akkor a leghosszabb, ha jól gondozzák, és mindenekelőtt megfelelő hőmérsékleten tárolják őket. Az életkor növekedésével azonban a kapacitás még megfelelő tárolás mellett is csökken. Ha az akkumulátor töltöttsége ellenére a működési idő egyértelműen csökken, az azt jelzi, hogy az akkumulátor elhasználódott.

- Ha az akkumulátort hosszú ideig üres állapotban tárolja, akkor károsodhat, és a kapacitása jelentősen csökkenhet.
- A tárolás előtt tölts fel az akkumulátorokat a károsodás és a mélykisülés elkerülése érdekében. A tárolás előtti optimális töltöttségi szint kb. 70%.
- Ha nagyon hosszú ideig tárolja, rendszeresen ellenőrizze a töltöttségi állapotot; szükség esetén tölts fel az akkumulátort.
- Az akkumulátorokat száraz és jól szellőző helyiségben tárolja.
- Védje az akkumulátorokat a nedvességtől és a víztől.
- Ha lehetséges, az akkumulátorokat a következő helyeken tárolja:
 - fűtővezetékkel ellátott helyiségekben;
 - nem gyúlékony vagy éghető tárgyak közelében;
 - nem hőforrások közelében.
- Az optimális tárolási hőmérséklet 10-20 °C.
- Az akkumulátorokat nem szabad 0 °C alatt vagy 40 °C felett tárolni, mivel a szélsőséges hőmérsékletek károsíthatják az akkumulátort.
- Ne tegye ki az akkumulátorokat közvetlen napfénynek.
- Tárolás előtt válassza le az akkumulátorokat a készülékről.
- Ne hagyja az akkumulátorokat állandóan a töltőhöz csatlakoztatva.

Üzemzavarok és elhárításuk



VESZÉLY! Sérülésveszély! A szakszerűtlen javítások miatt előfordulhat, hogy készüléke többé nem működik biztonságosan. Ezzel veszélyeztetni önmagát és környezetét.

Kis hibák is gyakran vezethetnek üzemzavarhoz. Legtöbbször ezeket saját maga is elháríthatja. Mielőtt az áruházhoz fordulna, nézze át az alábbi táblázatot. Ezzel sok fáradságot, illetve adott esetben költségeket is megtakarít.

Hiba/üzemzavar	Ok	Elhárítás
A készülék nem működik.	Az akkumulátor nincs bekattanva?	Kattintsa be az akkumulátort.

Hiba/üzemzavar	Ok	Elhárítás
	Az akkumulátor lemerült?	► Az akku feltöltése – 60. old..
	Az akkumulátor meghibásodott?	Forduljon az eladóhoz.
	Meghibásodott a készülék?	
A zsineg nem tekeredik le.	A zsineg elhasználódott?	► Cserélje ki a zsinegtekercsot – 62. old..
	A zsinegtekercs leblokkolt?	Hárítsa el a leblokkolás okát (► Vegye ki a zsinegtekercsot. – 62. old.).

Ha a hibát nem tudja maga elhárítani, forduljon közvetlenül az áruházhoz. Tartsa szem előtt, hogy a szakszerűtlen javítások miatt a szavatossági kötelezettség elvész, és Önnek adott esetben további költségeket okozhat.

Selejtezés

A készülék selejtezése

Az áthúzott kuka szimbólum jelentése a következő: Az elemeket és akkukat, az elektromos és elektronikus készülékeket nem szabad a háztartási hulladékok közé tenni. Ezek a környezetre és egészségre káros anyagokat tartalmazhatnak.



A felhasználó köteles a régi elektromos készülékeket, a készülék használt elemeit és akkumulátorait a háztartási hulladékoktól különválasztva a hivatalos gyűjtőhelyen keresztül ártalmatlanítani a szakszerű további feldolgozás biztosításához. A leadás a jogszabályi előírásoknak megfelelően díjmentesen végezhető, pl. településhulladék-ártalmatlanító társaságon vagy kereskedőn keresztül.

Az olyan elemeket, akkumulátorokat és lámpákat, amelyek nincsenek fixen beépítve a régi elektromos készülékbe és roncsolásmentesen eltávolíthatók belőle, ártalmatlanítás előtt ki kell venni és külön kell ártalmatlanítani. Az összes rendszer lítium elemeit és akkucsomagjait csak lemerült állapotban szabad leadni a visszavételi helyen. Az elemeket a pólusok leragasztásával kell védeni a rövidzárlat ellen.



Minden végfelhasználó saját maga felel az ártalmatlanítandó készüléken lévő személyes adatainak törlesztéért.

A csomagolás selejtezése

A csomagolás anyaga karton és megfelelően jelölt műanyag, ami újra hasznosítható.



– Ezeket juttassa el az újrahasznosításba.

Műszaki adatok

Cikkszám	196255
Névleges feszültség	
• maximum	20 V $\overline{---$
• névleges	18 V $\overline{---$
érintésvédelmi osztály	III
Védelmi osztály	IPX0
Üresjáratú fordulatszám	8000 min ⁻¹
A vágófűvelő átmérője	250 mm
A zsineg átmérője	1,6 mm
Hangteljesítményszint (L _{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Hangnyomásszint (L _{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Rezgés**	
• első fogantyú	< 3,412 m/s ²
• hátsó fogantyú	< 3,262 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)

*) A megadott zajkibocsátási értékek mérése szabványosított vizsgálati eljárással történt, a megadott értékek támogatják az elektromos kéziszerszámok összehasonlítását. A megadott zajkibocsátási értékek a rezgések okozta hatások előzetes becslésére is használhatók. Figyelmeztetés: Használat közben az elektromos szerszám zajkibocsátása elérheti a megadott értékektől, használat és a megmunkált darab típusának függvényében. A felhasználó biztonságának céljából szükséges a megfelelő óvintézkedések meghatározása a tényleges használati körülmények közötti vibrációs terhelés becslése alapján (szükséges az üzemi ciklus részletes megfigyelése, például az elektromos kéziszerszám be- és kikapcsolásakor, amennyiben az adott szerszám terhelés nélkül működik).

**) A megadott rezgésekibocsátási értéket egy szabványos vizsgálati eljárás során mérték, és alkalmazható egy szerszám összehasonlítására más szerkezettel; a megadott rezgésekibocsátási érték alkalmazható a kitettesség bevezető felbecslésére is. A rezgésekibocsátási érték a szerszám tényleges használata közben eltérhet a megadott értéktől, a szerszám használati típusától és módjától; próbálja a rezgési terhelést minél kisebbre csökkenteni. A rezgési terhelés csökkentésére egy intézkedés lehet pl a munkaidő korlátozása. Az üzemeleti ciklus minden részét figyelembe kell venni (például azt is időt, amikor a szerszám ki van kapcsolva, és azt is, amikor be van kapcsolva, de terhelés nélkül fut). A rezgésekibocsátási értékek meghatározása EN 60745-1 & EN 60745-2-13 szerint.

Töltőkészülék	196264	196054, 196055
2 Ah akku (196051)		
Töltőáram	3 A	2,50 A
Töltési idő	45 min	60 min
4 Ah akku (196052)		
Töltőáram	4,30 A	2,50 A
Töltési idő	60 min	120 min
6 Ah akku (196263)		
Töltőáram	4,30 A	2,49 A
Töltési idő	90 min	180 min

Tartozék

Az 1 PowerSystems rendszerhez
használható akkumulátorokról és
pótalkatrészekről további információt
itt talál: lásd QR-kód

Kazalo

Prije nego što počnete...	65
Za Vašu sigurnost	65
Pregled Vašeg uređaja	67
Montaža	67
Puštanje u rad	67
Posluživanje	68
Održavanje i čišćenje	69
Skladištenje, transport	69
Smetnje i pomoć	69
Odlaganje na otpad	70
Tehnički podatci	70
Prava na žalbu	98

Prije nego što počnete...

Namjenska upotreba

Ovaj uređaj se smije koristiti samo sa odobrenim originalnim rezenim alatom za rezanje žive ograde i manjih izraslina na drveću, zidovima, stupovima, rubovima travnjaka i drugim mjestima, koja su teško pristupačna za kosačice trave.

Uređaj se ne smije koristiti za rezanje gustiša, jačeg troskota, drvenastih biljaka ili drugih predmeta.

Uređaj nije koncipiran za komercijalnu upotrebu. Opšte prihvaćeni propisi o sprječavanju nesreća i priložena sigurnosna uputstva moraju se poštovati.

Obavljati samo djelatnosti koje su opisane u ovom uputstvu za upotrebu. Svaka druga primjena je zloupotreba. Proizvođač nije odgovoran za štete nastale po tom osnovu.

Šta znače upotrijebljeni simboli?

U uputstvu za upotrebu su upozorenja na opasnost i ostale upute jasno označene. Koriste se sljedeći simboli:



OPASNOST! Neposredna opasnost po život i opasnost od povreda! Neposredna opasna situacija koja za posljedicu može imati smrt ili teške povrede.



UPOZORENJE! Vjerovatna opasnost po život i opasnost od povreda! Opšta opasna situacija koja za posljedicu može imati smrt ili teške povrede.



OPREZ! Eventualna opasnost od povreda! Opasna situacija koja za posljedicu može imati povrede.



PAŽNJA! Opasnost od oštećenja uređaja! Situacija koja za posljedicu može imati materijalne štete.



Uputa: Informacije koje se daju radi boljeg razumijevanja procesa.

Ovi simboli označavaju potrebnu osobnu zaštitnu opremu:



Za Vašu sigurnost

Opšta sigurnosna uputstva

- Za sigurno rukovanje uređajem korisnik mora pročitati i razumjeti ovo uputstvo za upotrebu prije prvog korištenja uređaja.
- Obratite pažnju na sva sigurnosna uputstva! Ako ne poštujete sigurnosna uputstva, sebe i druga lica dovodite u opasnost.
- Sačuvajte sva uputstva za upotrebu i sigurnosna uputstva radi buduće upotrebe.
- Ako prodate ili poklonite uređaj, obavezno dajte i uputstvo za upotrebu.
- Uređaj se smije koristiti samo onda, ako je u ispravnom stanju. Ako je uređaj ili neki njegov dio oštećen, mora se staviti van pogona i propisno odložiti.
- Uređaj ne upotrebljavajte u prostorijama u kojima može doći do eksplozije ili u blizini zapaljivih tečnosti ili gasova!
- Isključen uređaj uvijek osigurajte protiv slučajnog uključivanja.
- Nemojte koristiti uređaje, na kojima prekidač za uključivanje – isključivanje ne funkcioniра ispravno.
- Udaljite djecu od uređaja! Uređaj odložite tako da bude siguran od djece i neovlaštenih lica.
- Ne preopterećujte uređaj. Uređaj upotrebljavajte samo za svrhe za koje je i namijenjen.
- Uvijek koristiti potrebnu osobnu zaštitnu opremu.
- Uvijek raditi sa oprezom i u dobrom raspoloženju: Umor, bolest, konzum alkohola, utjecaj lijekova i droga su neodgovorni, pošto više niste u stanju uređaj sigurno koristiti.
- Ovaj uređaj nije namijenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući djecu) s ograničenim fizičkim, senzoričkim ili duševnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i/ili znanja, njih mora nadgledati osoba koja je nadležna za njihovu sigurnost ili im mora dati instrukcije o tome kako se koristi uređaj.
- Proverite, da se djeca ne igraju s uređajem.
- Uvijek slijediti važeće nacionalne i internacionalne sigurnosne propise, propise o sigurnosti i radu.

Opasnost kroz vibracije



OPREZ! Opasnost od ozljeda kroz vibracije! Kroz vibracija prije svega kod osoba sa smetnjama krvotoka može doći do oštećenja krvnih stanica ili živaca.

Kod sljedećih simptoma odmah prekinite rad i potražite liječnika: Trnjenje dijelova tijela, gubitak osjećaja, svrbež, ubodi, bol, promjena boje kože.

Vrijednost vibracija navedena u tehničkim podacima predstavlja pretežan način rada uređaja. Stvarno postojeće vibracije za vrijeme korištenja zbog različitih faktora mogu odstupati od ovoga:

- Nenamjenska upotreba;
- Neprikladni priključni alati;
- Neprikladni radni materijali;

- Nedovoljno održavanje.

Opasnosti možete znatno smanjiti ako se pridržavate sljedećih uputa:

- Uređaj održavajte prema uputama u uputi za upotrebu.
- Izbjegavajte radove na niskim temperaturama.
- Pri hladnom vremenu održavajte tijelo toplim, a osobito ruke.
- Redovito radite stanke i pritom mičite šakama kako biste potakli cirkulaciju.

Električna sigurnost

- Uređaj se smije priključiti samo na utičnicu sa uredno instaliranim zaštitnim kontaktom.
- Ista se mora osigurati sa zaštitnim prekidačem od struje kvara (FI sklopka) sa strujom kvara dimenzioniranja od ne više od 30 mA.
- Prije priključivanja uređaja se mora osigurati, da mrežni priključak odgovara priključnim podacima uređaja.
- Uređaj se smije koristiti samo unutar navedenih granica za napon, učinak i nazivni broj okretaja (vidi pločicu s podacima).
- Mrežni utikač nikada ne dodirivati sa mokrim rukama! Mrežni utikač uvijek povući za utikač a ne za kabal.
- Mrežni kabel ne savijati, gnječiti, povlačiti ili preko njega prelaziti; zaštititi od oštih rubova, ulja i vrućine.
- Uređaj ne dizati uza kabel ili kabel koristiti u druge svrhe, u koje nije namijenjen.
- Prije svake upotrebe provjerite utikač i kabel.
- Kod oštećenja mrežnog kabela odmah iskopčati mrežni utikač. Uređaj nikada ne koristiti sa oštećenim mrežnim kablom.
- Kod nekorištenja se mora uvijek iskopčati mrežni utikač.
- Prije prikopčavanja mrežne utičnice osigurati, da je uređaj isključen.
- Prije iskopčavanja mrežne utičnice uvijek isključiti uređaj.
- Uređaj prilikom transporta iskopčati iz struje.

Korištenje akumulatora

- Opasnost od požara!! Koristiti samo akumulator odobrene od proizvođača. Koristiti samo uređaje za punjenje odobrene od proizvođača. Ako se ne koriste, akumulator držati dalje od metalnih predmeta koji mogu prouzrokovati kratki spoj. Postoji opasnost od ozljeda i požara.
- Prije priključivanja uređaja za punjenje se mora osigurati, da mrežni priključak odgovara priključnim podacima uređaja.
- Ista se mora osigurati sa zaštitnom sklopkom od struje kvara (FI sklopka) sa strujom kvara dimenzioniranja od ne više od 30 mA.
- Akumulator puniti samo u zatvorenim prostorijama.
- Uvjerite se, da je uređaj isključen prije nego umetnete akumulator.
- Alat tokom postupka punjenja nikada ne uključiti.
- Kod pogrešnog korištenja iz akumulatora može isticati tekućina. Tekućina akumulatora može dovesti do iritacija kože i opekotina. Obavezno

izbjegavati kontakt! Kod slučajnog kontakta dobro isprati sa vodom. Kod kontakta sa očima dodatno odmah potražiti liječničku pomoć.

Sigurnosne upute specifične za uređaj

- Ručke držite suhe i slobodne od masti.
- Uvijek koristiti potrebnu osobnu zaštitnu opremu (► *Osobna zaštitna oprema – str. 67*).
- Priključni kabel uvijek držati dalje od područja rada uređaja. Kabel uvijek voditi straga od uređaja.
- Kod radova sa uređajem uvijek paziti na sigurno stajanje i prirodan položaj tijela.
- Uređaj uvijek držati sa obadvije ruke.
- Prije početka rada pregledati, da li se u području rada nalaze životinje i predmeti. Ukloniti sve predmete koji bi se mogli vitiati ili namotati oko svitka niti.
- Prije početka rada pregledati teren i ukloniti sve predmete, koji bi mogli oštetiti rezni alat.
- Uvijek držati dovoljno razmaka prema reznom mehanizmu.
- U okruhu od 15 m oko područja rezanja se ne smiju nalaziti druge osobe ili životinje, pošto bi one mogle biti ozlijeđene kroz viltajuće predmete.
- Raditi samo kod dobrih svjetlosnih uvjeta i vidljivosti.
- Nikada ne raditi iznad boka! Ne naginjati se naprijed ili natrag!
- Odjeća poslužitelja mora usko prijanjati. Izbjegavati nošenje široke odjeće. Nositi čvrste cipele i duge radne hlače.
- Pozor kod hodanja unazad. Opasnost od zapinjanja!
- Rotacija reznog alata traje i nakon isključivanja motora.
- Opasnost od ozljeda kroz nož! Nakon izvlačenja nove niti stroj uvijek držite u njegovom normalnom radnom položaju prije nego ga uključite.
- Pazite na to, da su ventilacijski otvori slobodni od onečišćenja.
- Nikada nemojte montirati metalne rezne elemente.
- Djeca se moraju nadzirati, kako se ne bi igrala sa uređajem.
- Ako se ošteti mrežni priključak ovog uređaja, istog mora zamijeniti proizvođač ili njegova služba za kupce ili slična kvalificirana osoba, kako bi se izbjegla ugrožavanja.
- Uzmite u obzir, da se rotirajući dijelovi mogu nalaziti iza otvora za ventilaciju i odzračivanje.
- Simboli, koji se nalaze na Vašem uređaju, se ne smiju ukloniti ili prekriti. Upute na uređaju, koje više nisu čitljive, se moraju odmah zamijeniti.



Uputu za upotrebu pročitati prije puštanja u pogon.



Uređaj zaštititi od vlage. Čuvati na suhom mjestu.



Akumulator puniti samo u unutrašnjim prostorijama.



Akumulator nemojte zbrinuti preko kućnog otpada!



Akumulator nemojte zbrinjavati u vodama!



Akumulator nemojte spaliti!



Akumulator nemojte izlagati utjecaju sunčevih zraka ili povišenim temperaturama!

Osobna zaštitna oprema



Nositi zaštitne naočale



Nositi zaštitu za sluh



Nositi zaštitna maska za disanje



Nositi zaštitne rukavice



Nositi zaštitne cipele



Nositi radnu odjeću koja usko pranja

Pregled Vašeg uređaja



Uputa: Stvarni izgled vašeg uređaja može da se razlikuje od slika.

► Str. 3, sl. 1

1. Sklopka za uključivanje/isključivanje
2. Blokada uključanja
3. Ručka za upravljanje
4. Aretiranje za prednji rukohvat
5. Aretiranje za nagib rezne glave
6. Kotačuć za vošenje
7. Zaštitni poklopac
8. Kalem s niti
9. Držač razmaka
10. Glava za rezanje
11. Aretiranje za okretanje rezne glave
12. Aretiranje za podešavanje dužine
13. Prednja ručka

► Str. 3, sl. 2

14. Akumulator (nije sadržan u obujmu dostave)
15. Prikaz za preostali kapacitet
16. Tipka za prikaz kapaciteta
17. Zaporna tipka
18. Kontrolne svjetiljke
19. Stanica za punjenje akumulatora (nije sadržan u obujmu dostave)

Obujam dostave

- Uputa za upotrebu
- Trimer za travu

- Držač razmaka
- Zaštitni poklopac

Montaža



OPREZ! Opasnost od ozljede! Na donjoj strani zaštitnog poklopca se nalazi oštar nož za rezanje niti. Transportnu zaštitu skinite tek nakon montaže.

► Str. 4, sl. 3

- Zaštitni poklopac (7) odozdo postaviti na glavu za rezanje i blokirati sa okretajem od 90°.
- Zaštitni poklopac sa vijkom (20) osigurati.
- Skinuti transportnu zaštitu sa noža (21).

► Str. 4, sl. 4

- Zatik za aretiranje (4) utisnuti i držige ga.
- Prednju ručku (13) kao na slici postaviti na uređaj.
- Dugmad za aretiranje (4) ponono pustiti.

Puštanje u rad

Napuniti akumulator



Uputa: Akumulator i uređaj za punjenje nisu uključeni u obim dostave, i opcionalno su dostupni kod vašeg trgovca (► *Pribor – str. 70*).



UPOZORENJE! Opasnost od ozljede! Obratiti pažnju na sigurnosne upute pri rukovanju sa akumulatorima.



PAŽNJA! Opasnost od oštećenja na uređaju! Akumulator nemojte potpuno isprazniti.



Uputa: Li-Ionski akumulator se može napuniti u svako vrijeme bez da se zbog toga skрати vijek trajanja. Prekid postupka punjenja neće oštetiti akumulator.

- Prije prvog puštanja u pogon se akumulator mora napuniti (vrijeme punjenja: ► *Tehnički podatci – str. 70*).

► Str. 4, sl. 5

- Zapornu tipku (17) pritisnite i izvadite akumulator iz uređaja.

► Str. 4, sl. 6

- Akumulator umetnite u stanicu za punjenje.
- Mrežni utikač uređaja za punjenje utaknite u utičnicu.

Stanje punjenja prikazuje se kroz kontrolne svjetiljke (18).

- Akumulator utaknite u uređaj za punjenje i pustiti da se sigurno uklopi.

Provjerite preostali kapacitet akumulatora

- Pritisnite tipku (16).

Stanje preostalog kapaciteta akumulatora se prikazuje kroz kontrolne lampice (15).

Posluživanje



Provjeriti prije uključivanja!



OPASNOST! Opasnost od ozljede! Uređaj se smije pustiti u pogon samo onda, ako pri pregledu nisu utvrđene greške. Ako je neki dio defektan, onda se isti obavezno mora zamijeniti prije sljedeće uporabe.



UPOZORENJE! Opasnost od ozljede! Prije početka rada pregledati teren i ukloniti sve predmete, koje bi uređaj mogao vrtiti.

Pregledajte sigurno stanje uređaja:

- Provjerite, da li postoje vidljivi defekti.
- Provjerite, da li su svi dijelovi uređaja čvrsto montirani.

Ispravno držanje

Držite uređaj

- sa lijevom rukom na prednjoj ručki;
- sa desnom rukom u visini boka na ručki za upravljanje;
- izbalansirano u udobnom položaju.

Podesiti nagib prednje ručke

► Str. 4, sl. 4

- Zatik za aretiranje (4) utisnuti i držige ga.
- Nagnite prednju ručku (13) u željeni položaj.
- Dugmad za aretiranje (4) ponovo pustiti.

Podesiti dužinu uređaja

► Str. 4, sl. 7



UPOZORENJE! Opasnost od ozljede! Prije svake primjene se uvjerite da je teleskopska šipka čvrsto zakočena i da se ne može otpustiti tokom pogona.

- Oslobodite prekrivnu navrtku (12).
- Izvucite teleskopsku šipku (22) u željenu dužinu.
- Ponovo pritegnite prekrivnu navrtku (12).

Podešavanje položaja glave za rezanje

► Str. 5, sl. 8



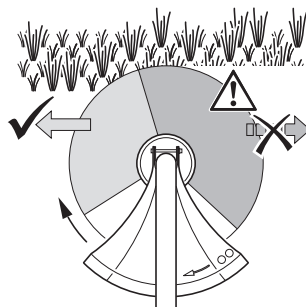
UPOZORENJE! Opasnost od ozljede! Pobrinite se prije svake upotrebe da glava za rezanje u potpunosti nalegne i da se ne može otpustiti tokom pogona.

- Gumb za aretiranje (5) umetnuti i držati.
- Nagnite glavu za rezanje u željeni položaj.
- Ponovno pustite dugme za aretiranje (5).
- Gumb za aretiranje (11) umetnuti i držati.
- Okrenite glavu za rezanje u željeni položaj.
- Ponovno pustite dugme za aretiranje (11).

Uključivanje i isključivanje

- Uključivanje: Istovremeno pritisnuti zapor za uključivanje (2) i sklopku za uključivanje – isključivanje (1).
- Isključivanje: Pustiti sklopku za uključivanje/isključivanje (1).

Upute za rezanje



- Rezati samo sa lijevim (ovdje svijetlosivim) područjem prostora rezanja, ako se uređaj kreće sa desna na lijevo.
- U desnom (ovdje tamnosivom) području se niti okreću u pravcu poslužitelja: Ovdje postoji velika opasnost od povratnog udara, a predmeti se kroz okretanje niti mogu vrtiti u pravcu poslužitelja. Na taj način se možete ozlijediti.
- Ako se uređaj pokreće s lijeva na desno, onda se nit mora držati dalje od trave, kako se trava ne bi vrtala.
- Dugačke trave rezati odozgo prema dole, kako se trave ne bi omotala oko svitka.
- Koristite samo vrh niti. Tako ćete potrošiti manje niti i izbjeći će te, da se trava zaglavi u svitku.
- Nit držati blizu stuba, zida, ograda i slično samo onoliko, koliko je potrebno. Čvrsti predmeti brzo troše nit.
- Kora drveta, mlada stabla i šikare se mogu oštetiti kroz nit.

Rezanje rubova



UPOZORENJE! Opasnost od ozljeda

Kada se rezna glava okomito vodi potrebna je posebna pažnja. Uvijek održavajte dostatan razmak od rezne niti.



PAŽNJA! Opasnost od oštećenja na uređaju! Izbjegavajte kontakt sa čvrstim površinama, kako biste izbjegli brzo habanje niti.



Uputa: Die Führungsrolle (6) dient nur zur einfacheren Führung beim Kantentrimmen. Sie soll nicht zum Freischneiden verwendet werden und hat keinen Einfluss auf die Schnitthöhe.

- Uređaj kao što je naslikano polako vodite uz rub travnjaka (► Str. 5, sl. 9).

Produžiti nit



UPOZORENJE! Opasnost od ozljede!

Prije svih radova na uređaju izvadite akumulator.

Ako uređaj više ne reže čisto, onda su niti postale prekratke.

Najbolji rezultati rezanja se dobivaju kada se nit toliko produži, da ju nož odreže na ispravnu dužinu.

► Str. 5, sl. 10

- Uređaj postaviti na pod.
- Pritisnite gumb (23) i držite ga pritisnutim.
- Izvlačite nit (24) sve dok ne bude duže od ruba zaštitnog poklopca.

Kod sljedećeg korištenja nož nit automatski reže na ispravnu dužinu.

Održavanje i čišćenje



OPASNOST! Opasnost od ozljede! Prije svih radova na uređaju izvadite akumulator.

Pregled radova čišćenja i održavanja



Uputa: Uređaj odmah očistiti nakon svakog korištenja. Osušeni ostaci trave su vrlo tvrdi i samo se teško mogu ukloniti.

Po potrebi

Što?	Kako?
Očistiti uređaj	Uređaj obrisati sa lagano navlaženom krpom.
Nit zamijeniti, ako je kratka	► <i>Zamijeniti svitak niti – str. 69</i>

Zamijeniti svitak niti

Izvaditi svitak niti

► *Str. 5, sl. 11*

- Utisnuti aretiranje (25).
- Skinite pokrov (26).
- Izvucite kalem za nit (8).

Umetnuti svitak niti

► *Str. 5, sl. 11*

- Obadvije niti provući kroz otvoren (27) kućišta svitka.
- Svitak niti utisnuti u kućište svitka. Niti izvući kroz otvore.
- Nataknuti poklopac (26) i pustiti da se uglati.

Niti podesiti na ispravnu dužinu

► *Produžiti nit – str. 68*

Skladištenje, transport

Čuvanje

- Uređaje skladištite na suhom, dobro prozračenom mjestu.

Transport

- Kod slanja po mogućnosti koristiti originalnu ambalažu.

Skladištenje akumulatora



Uputa: Vijek trajanja akumulatora je najduži kada se isti dobro održavaju i, prije svega, skladište na odgovarajućim temperaturama. Ipak, tokom procesa starenja opada kapacitet, čak i kod pravilnog skladištenja. Znatno skraćeno vrijeme rada uprkos napunjenom akumulatoru pokazuje da je isti istrošen.

- Ako se akumulator duže vrijeme čuva u ispraznjnom stanju, to može da ga ošteti i značajno smanji njegov kapacitet.
- Prije skladištenja napunite akumulatore kako biste spriječili oštećenja, kao i dubinska pražnjenja. Optimalno stanje punjenja prije skladištenja iznosi oko 70%.
- Kod veoma dugačkog skladištenja redovno provjeravajte stanje punjenja; po potrebi dopuniti akumulator.
- Akumulatore skladištite u suhim i dobro provjetrenim prostorijama.
- Zaštitite akumulatore od vlage i vode.
- Ako je moguće, akumulatore skladištite na sljedećim mjestima:
 - u prostorijama sa detektorima dima;
 - ne u blizini gorivih ili lako zapaljivih predmeta;
 - ne u blizini izvora toplote.
- Optimalna temperatura skladištenja iznosi 10–20 °C.
- Akumulatori se ne smiju skladištiti ispod 0 °C ili iznad 40 °C, jer ekstremne temperature mogu dovesti do oštećenja akumulatora.
- Nemojte izlagati akumulatore direktnom sunčevom zračenju.
- Prije skladištenja odvojite akumulatore od uređaja.
- Nemojte ostavljati akumulatore trajno priključene na punjač.

Smetnje i pomoć



OPASNOST! Opasnost od ozljede! Nestručno provedeni popravci dovode do toga, da Vaš uređaj više ne funkcioniira sigurno. Time ugrožavate sebe i svoju okolinu.

Često su to samo male greške koje dovode do smetnje. Većinom ih sami lahko možete otkloniti. Molimo prvo pogledajte sljedeću tabelu prije nego što se obratite trgovcu. Tako ćete uštedjeti mnogo truda i eventualno i troškova.

Greške/smetnja	Uzrok	Pomoć
Uređaj ne funkcioniira.	Akumulator se nije uklopio?	Ukloniti akumulator.
	Isprazniti akumulator?	► <i>Napuniti akumulator – str. 67.</i>
	Akumulator defektan?	Kontaktirajte trgovca.
	Uređaj pokvaren?	
Nit se ne odmotava.	Nit potrošena?	► <i>Zamijeniti svitak niti – str. 69.</i>
	Svitak niti blokiran?	Ukloniti uzrok blokade (► <i>Izvaditi svitak niti – str. 69.</i>)

Ako ne možete sami popraviti grešku, molimo da se direktno obratite trgovcu. Molimo da vodite računa i o tome da neprimjerene popravke poništavaju garanciju.

ciju i da Vam uzrokuju dodatne troškove.

Odlaganje na otpad

Odlaganje uređaja na otpad

Simbol precrtane kante za smeće znači: baterije i akumulatori, električni i elektronski uređaji ne smiju se odlagati s kućnim otpadom. Mogu sadržavati supstance štetne za okoliš i zdravlje.



Potrošači su dužni stare električne uređaje, baterije i stare baterije od uređaja, odlagati odvojeno od kućnog otpada na službenom mjestu skupljanja kako bi se osigurala pravilna daljnja obrada. Povrat se može izvršiti u skladu sa zakonskom regulativom npr. preko komunalnog pogona za odlaganje u otpad ili preko nekog trgovca.

Baterije, akumulatori i lampe, koje nisu čvrsto ugrađene u stare električne uređaje i mogu da se skidaju bez potrebe za uništavanjem, moraju se ukloniti prije odlaganja i odvojeno odložiti u otpad. Litijumske baterije i akumulatorska pakovanja svih sistema moraju se predati u zbirna mjesta samo u ispraznjenom stanju. Baterije moraju uvijek biti sa odlijepljenim polovima kako biste se osigurali od kratkog spoja.



Svaki je krajnji korisnik odgovoran za brisanje ličnih podataka na starim uređajima za odlaganje.

Odlaganje pakovanja na otpad

Pakovanje se sastoji od kartona i odgovarajuće označenih umjetnih materijala koji se mogu reciklirati.



- Ove materijale dajte na ponovnu preradu i upotrebu.

Tehnički podatci

Broj artikla	196255
Nominalni napon	
• maksimalno	20 V $\overline{=}$
• nominalno	18 V $\overline{=}$
Zaštitna klasa	III
Zaštitni stupanj	IPX0
Broj okretaja u praznom hodu	8000 min $^{-1}$
Promjer područja rezanja	250 mm
Promjer niti	1,6 mm
Razina snage zvuka (L_{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Razina zvučnog tlaka (L_{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Vibracija**	
• Prednja ručka	< 3,412 m/s 2
• Stražnja ručka	< 3,262 m/s 2 (K = 1,5 m/s 2)

* Navedene vrijednosti emisije buke su izmjerene u skladu sa normiranim postupkom ispitivanja i mogu se koristiti za upoređivanje jednog električnog alata sa drugim. Navedene vrijednosti emisije buke se također mogu koristiti za privremenu procjenu opterećenja. Napomena upozorenja: Emisije buke mogu u toku stvarnog korištenja električnog alata odstupati od navedenih vrijednosti, ovisno o vrsti i načinu upotrebe alata, a posebno ovisno o vrsti radnog komada koji se obrađuje. Neophodno je utvrditi sigurnosne mjere za zaštitu rukovoca, koje se temelje na procjeni vibracijskog opterećenja tokom realnih uvjeta upotrebe (ovdje treba uzeti u obzir sve dijelove radnog ciklusa, na primjer vremena tokom kojih je električni alat isključen i vremena tokom kojih je uključen, ali radi bez opterećenja).

** Navedene vrijednosti emisije vibracije izmjerene su prema normiranom postupku ispitivanja i mogu se koristiti za upoređivanje jednog alata sa drugim; Navedena vrijednost emisije vibracije može se koristiti i za uvodnu procjenu prekidanja. Vrijednost emisije vibracije se i za vrijeme stvarnog korištenja uređaja može razlikovati od navedene vrijednosti, ovisno o vrsti i načinu na koji se alat koristi; Opterećenje kroz vibracije pokušajte držati što je moguće manjim. Mjera za smanjenje opterećenja vibracijama je npr. ograničenje radnog vremena. Svi udjeli pogonskog ciklusa moraju se uzeti u obzir (primjerice vremena, u kojima je alat, i takvi, u kojima je alat uređaj uključen, ali ne radi pod opterećenjem). Određivanje emisije vrijednosti vibracija prema EN 60745-1 i EN 60745-2-13.

Punjač	196264	196054, 196055
2 Ah-Akku (196051)		
Struja punjenja	3 A	2,50 A
Vrijeme punjenja	45 min	60 min
4 Ah-Akku (196052)		
Struja punjenja	4,30 A	2,50 A
Vrijeme punjenja	60 min	120 min
6 Ah-Akku (196263)		
Struja punjenja	4,30 A	2,49 A
Vrijeme punjenja	90 min	180 min

Pribor



Daljnje informacije o odgovarajućim akumulatorima i rezervnim dijelovima za 1 PowerSystems dostupne su ovdje: vidi QR-kod

Πίνακας περιεχομένων

Πριν ξεκινήσετε...	71
Για την ασφάλειά σας	71
Η συσκευή σας με μια ματιά	73
Συναρμολόγηση	73
Θέση σε λειτουργία	74
Χειρισμός	74
Καθαρισμός και συντήρηση	75
Αποθήκευση, μεταφορά	75
Βλάβες και βοήθεια	76
Διάθεση στα απορρίμματα	76
Τεχνικά χαρακτηριστικά	77
Εγγύηση	97

Πριν ξεκινήσετε...

Ενδεειμμένη χρήση

Η συσκευή αυτή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο με τα εγκεκριμένα γνήσια εργαλεία κοπής για την κοπή χόρτων και άγριων χόρτων σε δέντρα, τοίχους, πασσάλους, άκρες γκαζόν και άλλων σημείων στα οποία δεν έχετε εύκολη πρόσβαση με ένα χλοοκοπτικό.

Η συσκευή δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για την κοπή χοντρών χόρτων, πολλών άγριων χόρτων, ξύλων ή άλλων αντικειμένων.

Η συσκευή δεν έχει σχεδιαστεί για επαγγελματική χρήση. Οι γενικά αναγνωρισμένες προδιαγραφές πρόληψης ατυχημάτων και οι εσώκλειστες υποδείξεις ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη.

Να πραγματοποιείτε μόνο τις εργασίες που περιγράφονται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης. Κάθε άλλη εφαρμογή είναι μία ανεπιτρεπτή λανθασμένη χρήση. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τις ζημιές που τυχόν θα προκύψουν.

Τι σημαίνουν τα χρησιμοποιημένα σύμβολα;

Οι υποδείξεις κινδύνων και οι υποδείξεις επισημαίνονται στις οδηγίες χρήσης με σαφήνεια. Χρησιμοποιούνται τα παρακάτω σύμβολα:



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Άμεσος κίνδυνος-θάνατος ή κίνδυνος τραυματισμού! Άμεσα επικίνδυνη κατάσταση, που θα έχει ως συνέπεια θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Πιθανός κίνδυνος-θάνατος ή κίνδυνος τραυματισμού! Γενικά επικίνδυνη κατάσταση, που ενδέχεται να έχει ως συνέπεια θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ! Πιθανός κίνδυνος τραυματισμού! Επικίνδυνη κατάσταση, που ενδέχεται να έχει ως συνέπεια τραυματισμούς.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος ζημιών στη συσκευή! Κατάσταση, που ενδέχεται να έχει ως συνέπεια υλικές ζημιές.



Υπόδειξη: Πληροφορίες που συμβάλλουν στη βαθύτερη κατανόηση των διαδικασιών.

Τα σύμβολα αυτά σημαίνουν τον αναγκαίο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό:



Για την ασφάλειά σας

Γενικές υποδείξεις ασφαλείας

- Για τον ασφαλή χειρισμό αυτής της συσκευής θα πρέπει ο χρήστης της συσκευής πριν την πρώτη χρήση της να έχει διαβάσει και να έχει κατανοήσει τις παρούσες οδηγίες χρήσης.
- Προσέχετε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας! Παραβλέποντας τις υποδείξεις ασφαλείας, θέτετε σε κίνδυνο τον εαυτό σας και τους άλλους.
- Φυλάξτε τις οδηγίες χρήσης και τις υποδείξεις ασφαλείας για μελλοντική χρήση.
- Εάν πωλήσετε ή μεταβιβάσετε τη συσκευή, μεταβιβάστε οπωσδήποτε και αυτές τις οδηγίες χρήσης.
- Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε άψογη κατάσταση. Εάν το εργαλείο ή κάποιο τμήμα του έχει πάθει ζημιά, πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας και να διατεθεί με κατάλληλο τρόπο στα απορρίμματα.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρους με κίνδυνο έκρηξης ή κοντά σε υγρά ή αέρια καύσιμα!
- Ασφαλίστε πάντα την απενεργοποιημένη συσκευή έναντι ακούσιας ενεργοποίησης.
- Να μη χρησιμοποιείτε συσκευές, στις οποίες ο διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης δε λειτουργεί σωστά.
- Κρατήστε τα παιδιά μακριά από τη συσκευή! Φυλάξτε τη συσκευή σε ασφαλές μέρος, μακριά από παιδιά και αναρμόδια άτομα.
- Αποφύγετε την υπερφόρτωση της συσκευής. Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο για τους σκοπούς για τους οποίους προορίζεται.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τον αναγκαίο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Να εργάζεστε πάντα προσεκτικά μόνο σε καλή φυσική κατάσταση: Νύστα, ασθένεια, πόση οινοπνευματωδών, χρήση φαρμάκων και ναρκωτικών αποτελούν ανευθυνότητα, αφού στις καταστάσεις αυτές δεν μπορείτε πια να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ασφαλώς.
- Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με θιρόσμένες σωματικές, αισθητικές ή πνευματικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και/ή γνώσεων, εκτός εάν, αυτά επιβλέπονται από ένα υπεύθυνο για την ασφάλειά τους άτομο ή έχουν λάβει από αυτό οδηγίες, για το πώς πρέπει να χρησιμοποιούν τη συσκευή.
- Καταστήστε βέβαιο ότι δε θα παίζουν παιδιά με τη συσκευή.
- Τηρείτε πάντα τις ισχύουσες εθνικές και διεθνείς διατάξεις ασφαλείας, υγείας και εργασίας.

Κίνδυνος από δόνηση



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ! Κίνδυνος τραυματισμού από δόνηση! Από δόνηση ενδέχεται να προκληθούν βλάβες στα αιμοφόρα αγγεία, ιδίως σε πρόσωπα με κυκλοφορικές διαταραχές.

Σε περίπτωση εμφάνισης των ακόλουθων συμπτωμάτων, σταματήστε αμέσως την εργασία και επισκεφθείτε γιατρό: Μούδιασμα μερών του σώματος, απώλεια συνείδησης, κνησμός, τσίμπημα, άλγος, αλλαγές του χρώματος της επιδερμίδας.

Η τιμή δόνησης που αναφέρεται στα τεχνικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύει τις κύριες εφαρμογές της συσκευής. Η πραγματική δόνηση κατά την χρήση ενδέχεται να διαφέρει λόγω των εξής παραγόντων:

- μη ενδεδειγμένη χρήση,
- ακατάλληλα εργαλεία χρήσης,
- ακατάλληλο υλικό,
- ανεπαρκής συντήρηση.

Μπορείτε να μειώσετε σημαντικά τους κινδύνους, εάν ακολουθείτε τις ακόλουθες υποδείξεις:

- Συντηρείτε τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες στις οδηγίες χρήσης.
- Αποφύγετε την εργασία σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Διατηρείτε το σώμα σας και ιδίως τα χέρια ζεστά, ιδίως όταν ο καιρός είναι κρύος.
- Κάνετε συχνά διαλείμματα και κουνάτε τα χέρια, για διέγερση της αιμάτωσης.

Ηλεκτρική ασφάλεια

- Το μηχάνημα επιτρέπεται να συνδέετε μόνο σε πρίζα με σωστά εγκατεστημένη επαφή προστασίας.
- Η ασφάλιση πρέπει να γίνεται με έναν διακόπτη προστασίας ρυποφόρου ισχύος (διακόπτης FI) με ονομαστική ρυποφόρο ισχύ όχι μεγαλύτερη από 30 mA.
- Πριν τη σύνδεση του μηχανήματος πρέπει να βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση ρεύματος αντιστοιχεί στα στοιχεία σύνδεσης του μηχανήματος.
- Το μηχάνημα επιτρέπεται να χρησιμοποιείται αποκλειστικά εντός των προδιαγραφόμενων ορίων τάσης, ισχύος και ονομαστικού αριθμού στροφών (βλέπε πινακίδα τύπου).
- Μην αγγίζετε το φως με βρεγμένα χέρια! Μη βγάξετε το φως από την πρίζα τραβώντας το από το καλώδιο, αλλά από το φως.
- Μη λυγίζετε, συνθλίβετε, σέρνετε ή πατάτε το καλώδιο ρεύματος· φυλάτε το από αιχμηρές ακμές, λάδι και κίψα.
- Μην ανασκόνετε το μηχάνημα από το καλώδιο και μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο κατά άλλο από τον προβλεπόμενο τρόπο.
- Ελέγχετε πριν από κάθε χρήση το βύσμα και το καλώδιο.
- Σε περίπτωση βλάβης του καλωδίου ρεύματος τραβάτε αμέσως το ρευματολήπτη. Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ποτέ με ελαττωματικό καλώδιο ρεύματος.
- Όταν δε χρησιμοποιείται να τραβάτε πάντα το ρευματολήπτη.

- Πριν τη σύνδεση του ρευματολήπτη βεβαιωθείτε, ότι το μηχάνημα είναι απενεργοποιημένο.
- Πριν το τράβηγμα του ρευματολήπτη απενεργοποιείτε πάντα το μηχάνημα.
- Κατά τη μεταφορά θέστε το μηχάνημα άνευ ρεύματος.

Χειρισμός συσκευών με συσσωρευτή

- Κίνδυνος πυρκαγιάς! Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά από τον κατασκευαστή εγκεκριμένους συσσωρευτές. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά από τον κατασκευαστή εγκεκριμένες συσκευές φόρτισης. Σε περίπτωση μη χρήσης φυλάτε το συσσωρευτή μακριά από μεταλλικά αντικείμενα, τα οποία θα μπορούσαν να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα. Υφίσταται κίνδυνος τραυματισμών και πυρκαγιάς.
- Πριν τη σύνδεση της συσκευής φόρτισης πρέπει να βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση ρεύματος αντιστοιχεί στα στοιχεία σύνδεσης της συσκευής.
- Η ασφάλιση πρέπει να γίνεται με έναν διακόπτη προστασίας ρυποφόρου ισχύος (διακόπτης FI) με ονομαστική ρυποφόρο ισχύ όχι μεγαλύτερη από 30 mA.
- Ο συσσωρευτής να φορτίζεται αποκλειστικά σε κλειστούς χώρους.
- Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι απενεργοποιημένο, πριν τοποθετήσετε το συσσωρευτή.
- Μην ενεργοποιείτε ποτέ τη συσκευή όταν φορτίζεται.
- Σε περίπτωση εσφαλμένης χρήσης μπορεί να εκρυσταλλώσει υγρό από το συσσωρευτή. Το υγρό του συσσωρευτή μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμούς της επιδερμίδας και εγκαύματα. Αποφεύγετε οπωσδήποτε την επαφή! Σε περίπτωση κατά λάθος επαφής ξεπλύνετε καλά με νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε αμέσως έναν γιατρό.

Ειδικές υποδείξεις ασφαλείας της συσκευής

- Διατηρείτε τις χειρολαβές στεγνές και χωρίς λιπαρές ουσίες.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας (► *Εξοπλισμός προσωπικής προστασίας* – σελ. 73).
- Κρατάτε πάντα το καλώδιο σύνδεσης μακριά από το σημείο εργασίας του εργαλείου. Οδηγείτε το καλώδιο πάντα προς τα πίσω μακριά από το εργαλείο.
- Κατά την εργασία με τη συσκευή, φροντίστε να έχετε πάντα καλή ευστάθεια και φυσική στάση του σώματος.
- Κρατάτε τη συσκευή πάντα γερά με τα δύο χέρια.
- Πριν από την έναρξη της εργασίας ελέγξτε το οικόπεδο για ζώα και αντικείμενα. Απομακρύνετε όλα τα αντικείμενα τα οποία ενδέχεται να τυλιχθούν γύρω από τη μεσινέζα ή να εκσφενδονιστούν.
- Πριν από την έναρξη της εργασίας, ελέγξτε το χώρο και απομακρύνετε όλα τα αντικείμενα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά στο μηχανισμό κοπής.
- Τηρείτε πάντα μια επαρκή απόσταση από το κοπτικό εργαλείο.

- Σε ακτίνα 15 m γύρω από την περιοχή κοπής δεν επιτρέπεται να βρίσκονται άλλα πρόσωπα ή ζώα, δεδομένου ότι ενδέχεται να τραυματιστούν από εκσφενδονιζόμενα αντικείμενα.
- Εργάζεστε μόνο με καλές συνθήκες φωτισμού και ορατότητας.
- Μην εργάζεστε σε ύψη πάνω από το γοφό! Μην σκύβετε προς τα μπροστά ή προς τα πίσω!
- Τα ρούχα του χειριστή πρέπει να είναι εφαρμοστά. Αποφύγετε να χρησιμοποιείτε φαρδιά ρούχα. Φοράτε γερά υποδήματα και μακρύ παντελόνι εργασίας.
- Προσοχή όταν βαδίζετε προς τα πίσω. Υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψετε!
- Η περιστροφή των κοπτικών μηχανισμών διαρκεί λίγο ακόμη μετά την απενεργοποίηση του κινητήρα.
- Κίνδυνος τραυματισμών στο μαχαίρι κοπής! Αφού τραβήξετε έξω την καινούργια μεσινέζα κρατάτε το εργαλείο πάντα στην κανονική του θέση λειτουργίας, πριν την ενεργοποιήσετε.
- Βεβαιωθείτε ότι είναι καθαρά τα ανοίγματα αερισμού.
- Μην τοποθετείτε ποτέ μεταλλικά στοιχεία κοπής.
- Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται, για να μην παίζουν με το εργαλείο.
- Εάν έχει υποστεί βλάβη το καλώδιο τροφοδοσίας αυτής της συσκευής, πρέπει, για την αποφυγή κινδύνων, να αντικαθίσταται από τον κατασκευαστή ή από το σέρβις του ή από παρόμοια εξειδικευμένο άτομο.
- Λάβετε υπόψη ότι μπορεί να υπάρχουν κινούμενα μέρη και πίσω από ανοίγματα αερισμού και εξαερισμού.
- Δεν επιτρέπεται να απομακρύνετε ή να καλύπτετε τα σύμβολα που βρίσκονται στη συσκευή. Πρέπει να αντικαθιστάτε αμέσως τις υποδείξεις στη συσκευή όταν πλέον δεν είναι ευανάγνωστες.



Πριν τη θέση σε λειτουργία διαβάστε τις οδηγίες χρήσης.



Προστατέψτε τη συσκευή από υγρασία. Αποθηκεύετε σε στεγνό χώρο.



Φορτίζετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία μόνο σε εσωτερικούς χώρους.



Μην πετάτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία στα οικιακά απορρίμματα!



Μην πετάτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία σε ύδατα!



Μην καίτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία!



Μην εκθέτετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία σε ηλιακή ακτινοβολία ή αυξημένες θερμοκρασίες!

Εξοπλισμός προσωπικής προστασίας



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά



Φοράτε ωασπίδες



Φοράτε μάσκα προστασίας της αναπνοής



Φοράτε προστατευτικά γάντια



Φοράτε υποδήματα ασφαλείας



Φοράτε εφαρμοστά ρούχα εργασίας

Η συσκευή σας με μια ματιά



Υπόδειξη: Η πραγματική εικόνα της συσκευής σας μπορεί να αποκλίνει από αυτή των απεικονίσεων.

► Σελ. 3, εικ. 1

1. Διακόπτης ενεργοποίησης-απενεργοποίησης
2. Ασφάλεια ενεργοποίησης
3. Λαβή χειρισμού
4. Μηχανισμός ασφάλισης για μπροστινή χειρολαβή
5. Μηχανισμός ασφάλισης για κλίση κεφαλής κοπής
6. Τροχαλία οδηγός
7. Προφυλακτήρας
8. Τροχαλία μεσινέζας
9. Αποστάτης
10. Κεφαλή κοπής
11. Μηχανισμός ασφάλισης για περιστροφή κεφαλής κοπής
12. Μηχανισμός ασφάλισης για ρύθμιση μήκους
13. Μπροστινή χειρολαβή

► Σελ. 3, εικ. 2

14. Συσσωρευτής (δεν περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό)
15. Ένδειξη υπολειπόμενης χωρητικότητας
16. Πλήκτρο ένδειξης απόδοσης
17. Πλήκτρο ασφάλισης
18. Λυχνίες ελέγχου
19. Φορτιστής μπαταρίας (δεν περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό)

Έκταση παράδοσης

- Οδηγίες χρήσης
- Χλοοκοπτικό μεσινέζας
- Αποστάτης
- Προφυλακτήρας

Συναρμολόγηση



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ! Κίνδυνος τραυματισμού!

Στην κάτω πλευρά του προφυλακτήρα υπάρχει ένα αιχμηρό μαχαίρι για την κοπή της μεσινέζας. Απομακρύνετε το προστατευτικό μεταφοράς μόνο μετά την τοποθέτηση.

► Σελ. 4, εικ. 3

- Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα (7) από κάτω στην κεφαλή κοπής και ασφαλίστε τον με περιστροφή 90°.
- Ασφαλίστε τον προφυλακτήρα με τη βίδα (20).

– Απομακρύνετε το προστατευτικό μεταφοράς από το μαχαίρι κοπής (21).

► Σελ. 4, εικ. 4

- Πιέστε και κρατήστε τα κουμπιά ασφάλισης (4).
- Τοποθετήστε την μπροστινή χειρολαβή (13) στη συσκευή όπως στην εικόνα.
- Αφήστε ξανά ελεύθερα τα κουμπιά ασφάλισης (4).

Θέση σε λειτουργία

Φόρτιση συσσωρευτή



Υπόδειξη: Ο συσσωρευτής και η συσκευή φόρτισης δεν ανήκουν στον παραδοτέο εξοπλισμό και διατίθενται προαιρετικά στον εμπορικό σας αντιπρόσωπο (► *Εξάρτηματα* – σελ. 77).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος τραυματισμού! Προσέξτε τις υποδείξεις ασφαλείας σχετικά με τον χειρισμό επαναφορτιζόμενων συσκευών:



ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος βλαβών στο μηχάνημα! Ο συσσωρευτής δεν αποφορτίστηκε πλήρως.



Υπόδειξη: Ο συσσωρευτής λιθίου-ιοντών μπορεί να φορτιστεί οποιαδήποτε στιγμή χωρίς να μειωθεί η διάρκεια ζωής του. Η διακοπή της διαδικασίας φόρτισης δε βλάπτει το συσσωρευτή.

- Πριν την πρώτη θέση σε λειτουργία πρέπει να φορτιστεί ο συσσωρευτής (Διάρκεια φόρτισης: ► *Τεχνικά χαρακτηριστικά* – σελ. 77).

► Σελ. 4, εικ. 5

- Πατήστε το πλήκτρο ασφάλισης (17) και βγάλτε την μπαταρία από τη συσκευή.

► Σελ. 4, εικ. 6

- Τοποθετήστε την μπαταρία στον φορτιστή.
- Τοποθετήστε το φως τροφοδοσίας του φορτιστή στην πρίζα.

Η κατάσταση φόρτισης εμφανίζεται με τις ενδεικτικές λυχνίες (18).

- Τοποθετήστε το συσσωρευτή στη συσκευή και φροντίστε ώστε να ασφαλίσει καλά.

Έλεγχος υπολειπόμενης χωρητικότητας συσσωρευτή

- Πατήστε το πλήκτρο (16).

Η υπολειπόμενη χωρητικότητα του συσσωρευτή παρουσιάζεται από τις λυχνίες ελέγχου (15).

Χειρισμός



Ελέγξτε πριν από την εκκίνηση!



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Κίνδυνος τραυματισμού! Η συσκευή επιτρέπεται να τίθεται σε λειτουργία μόνο, εφόσον δεν διαπιστωθούν ελλείψεις. Εάν έχει υποστεί βλάβη/ζημιά κάποιο εξάρτημα, πρέπει να αντικαθίσταται οπωσδήποτε πριν από την επόμενη χρήση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος τραυματισμού! Πριν από την έναρξη της εργασίας ελέγχετε το έδαφος και απομακρύνετε όλα τα αντικείμενα, τα οποία θα μπορούσαν να εκσφενδονιστούν.

Ελέγξτε την ασφαλή κατάσταση της συσκευής:

- Ελέγξτε εάν υπάρχουν ορατές ζημιές.
- Βεβαιωθείτε ότι είναι σταθερά τοποθετημένα όλα τα εξαρτήματα της συσκευής.

Σωστή στάση

Κρατήστε τη συσκευή

- με το αριστερό χέρι στην μπροστινή χειρολαβή,
- με το δεξί χέρι, περίπου στο ύψος των γοφών, στη λαβή χειρισμού
- ισορροπημένα σε άνετη στάση.

Ρύθμιση κλίσης μπροστινής χειρολαβής

► Σελ. 4, εικ. 4

- Πιέστε και κρατήστε τα κουμπιά ασφάλισης (4).
- Γείρετε την μπροστινή χειρολαβή (13) στην επιθυμητή θέση.
- Αφήστε ξανά ελεύθερα τα κουμπιά ασφάλισης (4).

Ρύθμιση μήκους συσκευής

► Σελ. 4, εικ. 7



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος τραυματισμού! Πριν από κάθε χρήση να βεβαιώνετε πως η τηλεσκοπική ράβδος έχει στερεωθεί σωστά και πως κατά τη διάρκεια της λειτουργίας δεν θα μπορεί να λυθεί.

- Ξεβιδώστε το παξιμάδι ρακόρ (12).
- Τραβήξτε την τηλεσκοπική ράβδο (22) στο επιθυμητό μήκος.
- Σφίξτε ξανά το παξιμάδι ρακόρ (12).

Ρύθμιση της θέσης της κεφαλής κοπής

► Σελ. 5, εικ. 8



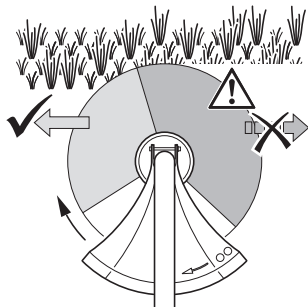
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος τραυματισμού! Πριν από κάθε χρήση να βεβαιώνετε πως η κεφαλή κοπής έχει ασφαλίσει τελείως και πως κατά τη διάρκεια της λειτουργίας δεν θα μπορεί να λυθεί.

- Πιέστε και κρατήστε το κουμπί ασφάλισης (5).
- Γείρετε την κεφαλή κοπής στην επιθυμητή θέση.
- Αφήστε ξανά ελεύθερο το κουμπί ασφάλισης (5).
- Πιέστε και κρατήστε το κουμπί ασφάλισης (11).
- Στρέψτε την κεφαλή κοπής στην επιθυμητή θέση.
- Αφήστε ξανά ελεύθερο το κουμπί ασφάλισης (11).

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

- Ενεργοποίηση: Πατήστε ταυτόχρονα τη φραγή ενεργοποίησης (2) και τον διακόπτη on/off (1).
- Απενεργοποίηση: Αφήστε ελεύθερο τον διακόπτη on/off (1).

Υποδείξεις για την κοπή



- Κόβετε μόνο με την αριστερή (εδώ ανοιχτό γκρι) περιοχή του χώρου κοπής, μετακινώντας τη συσκευή σε ημικύκλιο από δεξιά προς τα αριστερά.
- Στη δεξιά (εδώ σκούρο γκρι) περιοχή οι μεσινέζες περιστρέφονται προς τη δική σας κατεύθυνση: Υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ανάδρασης και μπορεί να εκσφενδονιστούν αντικείμενα προς εσάς λόγω της περιστροφής της μεσινέζας. Μπορεί να τραυματιστείτε.
- Όταν μετακινείτε τη συσκευή από αριστερά προς τα δεξιά, πρέπει να κρατάτε τη μεσινέζα σε απόσταση από το χόρτο, για να μην εκσφενδονιστεί το χόρτο.
- Κόβετε τα ψηλά χόρτα πάντα από επάνω προς τα κάτω, για να μην τυλίγονται τα χόρτα γύρω από τη μεσινέζα.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τη μύτη της μεσινέζας. Έτσι καταναλώνετε λιγότερη μεσινέζα και αποφεύγετε να παγιδευτούν χόρτα.
- Πλησιάζετε τη μεσινέζα μόνο όσο πιο κοντά χρειάζεται σε πασσάλους, τοίχους, φράκτες και παρόμοια. Τα στερεά αντικείμενα φθείρουν πολύ γρήγορα τη μεσινέζα.
- Η μεσινέζα μπορεί να τραυματίσει φλοιούς δέντρων, νεαρά δέντρα και θάμνους.

Κοπή ακμών



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος τραυματισμού! Όταν η κεφαλή κοπής καθοδηγείται κάθετα πρέπει να προσέχετε ιδιαίτερα. Κρατάτε πάντα επαρκή απόσταση από τη μεσινέζα.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος ζημιών στη συσκευή! Αποφύγετε την επαφή με σταθερές επιφάνειες, για την αποφυγή γρήγορης φθοράς της μεσινέζας.



Υπόδειξη: Η τροχαλία οδηγός (6) χρησιμεύει μόνο για ευκολότερη καθοδήγηση κατά την κοπή ακμών. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε για κοπή γκαζόν και δεν έχει επίδραση στο ύψος κοπής.

- Καθοδηγήστε το εργαλείο όπως στην εικόνα αργά κατά μήκος της ακμής του γκαζόν (► Σελ. 5, εικ. 9).

Επιμήκυνση μεσινέζας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος τραυματισμού! Πριν από κάθε εργασία στο εργαλείο, αφαιρέστε την μπαταρία.

Όταν η συσκευή δεν κόβει πλέον καλά και οι μεσινέζες έχουν κοντύνει πολύ.

Τα καλύτερα αποτελέσματα κοπής τα έχετε όταν οι μεσινέζες επιμηκύνονται τόσο ώστε να κόβονται από τα μαχαίρια κοπής στο σωστό μήκος.

► Σελ. 5, εικ. 10

- Ακουμπήστε τη συσκευή στο έδαφος.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο (23).
- Τραβήξτε έξω τη μεσινέζα (24), μέχρι να είναι λίγο μακρύτερη από την ακμή του προφυλακτήρα.

Οι μεσινέζες κόβονται στην επόμενη χρήση από το μαχαίρι κοπής στο σωστό μήκος.

Καθαρισμός και συντήρηση



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Κίνδυνος τραυματισμού! Πριν από κάθε εργασία στο εργαλείο, αφαιρέστε την μπαταρία.

Συνοπτική παρουσίαση καθαρισμού και συντήρησης



Υπόδειξη: Μετά από κάθε χρήση καθαρίζτε αμέσως το εργαλείο. Τα υπολείμματα των χόρτων που έχουν ξεραθεί είναι πολύ σκληρά και απομακρύνονται πολύ δύσκολα.

Όταν απαιτείται

Τίς;	Πώς;
Καθαρισμός συσκευής	Σκουπίστε τη συσκευή με ελαφρώς βρεγμένο πανί.
Αντικαταστήστε τη μεσινέζα, εάν είναι πολύ κοντή	► Αντικατάσταση μεσινέζας – σελ. 75

Αντικατάσταση μεσινέζας

Αφαίρεση τροχαλίας μεσινέζας

► Σελ. 5, εικ. 11

- Πιέστε τους μηχανισμούς ασφάλισης (25).
- Αφαιρέστε το καπάκι (26).
- Τραβήξτε έξω τη μεσινέζα (8).

Τοποθέτηση τροχαλίας μεσινέζας

► Σελ. 5, εικ. 11

- Περάστε τις δύο μεσινέζες στα ανοίγματα (27) του περιβλήματος της τροχαλίας.
- Πιέστε την τροχαλία της μεσινέζας στο περίβλημα της τροχαλίας. Τραβήξτε ταυτόχρονα τις μεσινέζες μέσα από τα ανοίγματα.
- Τοποθετήστε το καπάκι (26) και αφήστε το να κουμπώσει.

Ρύθμιση μεσινέζας στο σωστό μήκος

► Επιμήκυνση μεσινέζας – σελ. 75

Αποθήκευση, μεταφορά

Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε το εργαλείο σε στεγνό χώρο με καλό αερισμό.

Μεταφορά

- Σε περίπτωση αποστολής, χρησιμοποιήστε κατά το δυνατό τη γνήσια συσκευασία.

Φύλαξη μπαταριών



Υπόδειξη: Ο χρόνος ζωής των μπαταριών διαρκεί περισσότερο όταν τις φροντίζετε και κυρίως όταν φυλάσσονται στη σωστή θερμοκρασία. Όμως όσο περνάει ο καιρός η χωρητικότητά τους ελαττώνεται, ακόμη και όταν γίνεται σωστή φύλαξη. Όταν η διάρκεια λειτουργίας των μπαταριών μειωθεί εμφανώς, αν και είναι πλήρως φορτισμένες, αυτό σημαίνει πως έχουν εξαντληθεί.

- Αν οι μπαταρίες παραμένουν για μεγάλο διάστημα αφόρτιστες, μπορεί να καταστραφούν και η χωρητικότητά τους να μειωθεί πολύ.
- Πριν από τη φύλαξη φορτίζετε τις μπαταρίες, ώστε να αποφευχθούν ζημιές καθώς και βαθιά αποφόρτιση. Η ιδανική κατάσταση φόρτισης πριν από τη φύλαξη είναι περίπου 70%.
- Σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης να ελέγχετε τακτικά τη στάθμη φόρτισης και αν χρειάζεται να φορτίζετε τις μπαταρίες.
- Φυλάσσετε τις μπαταρίες σε στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο.
- Προστατεύετε τις μπαταρίες από υγρασία και νερό.
- Κατά το δυνατόν να φυλάσσετε τις μπαταρίες στους εξής χώρους:
 - σε χώρους με ανιχνευτές καπνού,
 - όχι κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα,

– όχι κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Η ιδανική θερμοκρασία αποθήκευσης είναι 10–20 °C.
- Οι μπαταρίες δεν επιτρέπεται να αποθηκεύονται κάτω από τους 0 °C ή πάνω από τους 40 °C, επειδή οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να προκαλέσουν ζημιές.
- Οι μπαταρίες να μην εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Πριν την αποθήκευση να βγάξετε τις μπαταρίες από τη συσκευή.
- Οι μπαταρίες δεν επιτρέπεται να μένουν μόνιμα συνδεδεμένες στον φορτιστή.

Βλάβες και βοήθεια



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Κίνδυνος τραυματισμού! Οι ακατάλληλες επισκευές ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα να μη λειτουργεί πλέον με ασφάλεια η συσκευή. Με αυτόν τον τρόπο θέτετε σε κίνδυνο τον εαυτό σας και το περιβάλλον.

Συχνά πρόκειται για μικρά λάθη, που οδηγούν σε κάποια βλάβη. Συνήθως μπορείτε να τα αντιμετωπίσετε μόνοι σας. Συμβουλευτείτε πρώτα τον ακόλουθο πίνακα, πριν απευθυνθείτε στον πωλητή. Έτσι θα απαλλαγείτε από πολύ κόπο και ενδεχομένως και από έξοδα.

Σφάλμα/βλάβη	Αιτία	Αντιμετώπιση
Η συσκευή δεν λειτουργεί.	Δεν έχει ασφαλίσει η επαναφορτιζόμενη μπαταρία; Μπαταρία αποφορτισμένη; Μπαταρία χαλασμένη; Η συσκευή είναι ελαττωματική;	Ασφαλίστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία. ► Φόρτιση συσσωρευτή – σελ. 74. Απευθυνθείτε στον πωλητή.
Η μεσινέζα δεν ξετυλίγεται.	Η μεσινέζα έχει καταναλωθεί; Τροχαλία μεσινέζας μπλοκαρισμένη;	► Αντικατάσταση μεσινέζας – σελ. 75. Αποκαταστήστε την αιτία της ακινητοποίησης (► Αφαίρεση τροχαλίας μεσινέζας – σελ. 75).

Εάν δεν μπορείτε να αποκαταστήσετε μόνοι σας τη βλάβη, απευθυνθείτε απευθείας στον πωλητή. Λάβετε υπόψη ότι σε περίπτωση ακατάλληλων επισκευών παύει επίσης να ισχύει η εγγύηση και ενδέχεται να προκληθούν πρόσθετα έξοδα.

Διάθεση στα απορρίμματα

Διάθεση συσκευής στα απορρίμματα

Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων σημαίνει ότι: Οι μπαταρίες και οι συσσωρευτές, οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται στα οικιακά απορρίμματα. Μπορεί να περιλαμβάνουν επικίνδυνες για το περιβάλλον και την υγεία ουσίες.

Οι καταναλωτές είναι υποχρεωμένοι να απορρίπτουν τις παλαιές ηλεκτρικές συσκευές, τις μπαταρίες συσκευών και τους συσσωρευτές ξεχωριστά από τα οικιακά απορρίμματα σε ένα επίσημο σημείο συλλογής, για να διασφαλίζεται η κατάλληλη περαιτέρω επεξεργασία. Η επιστροφή μπορεί να γίνει σύμφωνα



με τη νομοθεσία δωρεάν π.χ. μέσω μιας δημοτικής επιχείρησης ανακύκλωσης ή μέσω του καταστήματος αγοράς.

Οι μπαταρίες, οι συσσωρευτές και οι λυχνίες που δεν είναι μόνιμα εγκατεστημένες σε παλαιές ηλεκτρικές συσκευές και μπορούν να αφαιρεθούν χωρίς καταστροφή της συσκευής, πρέπει να αφαιρούνται πριν από την απόρριψη και να απορρίπτονται ξεχωριστά. Οι μπαταρίες λιθίου και τα πακέτα συσσωρευτών όλων των συστημάτων πρέπει να παραρριζούνται να προστατεύονται από βραχυκυκλώματα, αποσυνδεοντάς τις πάντα από τους πόλους.

Κάθε τελικός χρήστης είναι ο ίδιος υπεύθυνος για τη διαγραφή προσωπικών δεδομένων στις παλαιές συσκευές που προορίζονται για απόρριψη.

Διάθεση συσκευασίας στα απορρίμματα

Η συσκευασία αποτελείται από χαρτόνι και μεμβράνες με σήμανση, δηλαδή με υλικά που μπορούν να ανακυκλωθούν.

- Διαθέστε αυτά τα υλικά για ανακύκλωση.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός είδους	196255
Ονομαστική τάση	
• μέγιστο	20 V==
• ονομαστικό	18 V==
Κατηγορία προστασίας	III
Βαθμός προστασίας	IPX0
Ονομαστικός αριθμός στροφών ρελαντί	8000 min ⁻¹
Διάμετρος περιοχής κοπής	250 mm
Διάμετρος μεσινέζας	1,6 mm
Στάθμη θορύβου (L _{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Στάθμη ηχητικής πίεσης (L _{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Δόνηση**	
• Μπροστινή χειρολαβή	< 3,412 m/s ²
• Πίσω χειρολαβή	< 3,262 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)

*) Οι αναφερόμενες τιμές εκπομπής θορύβου έχουν μετρηθεί σύμφωνα με τυποποιημένη διαδικασία ελέγχου και μπορούν να χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση συσκευών. Οι αναφερόμενες τιμές εκπομπής θορύβου μπορεί να χρησιμοποιούνται και για μια πρώτη εκτίμηση της καταπόνησης. Προειδοποίηση: Οι εκπομπές θορύβου κατά τη διάρκεια της πραγματικής χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να αποκλίνουν από τις αναφερόμενες τιμές, ανάλογα με τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιείται το ηλεκτρικό εργαλείο, και ιδιαίτερα από το είδος του κομματιού κατεργασίας. Είναι απαραίτητο να θεσπιστούν μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή βάσει εκτίμησης της έκθεσης σε κραδασμούς κατά τη διάρκεια πραγματικών συνθηκών χρήσης (εδώ θα πρέπει να ληφθούν υπόψη όλα οι φάσεις του κύκλου λειτουργίας για παράδειγμα οι χρόνοι που το ηλεκτρικό εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και εκείνοι που είναι μεν ενεργοποιημένο, αλλά λειτουργεί χωρίς φορτίο).

**) Η αναφερόμενη τιμή ταλάντωσης έχει μετρηθεί σύμφωνα με μια τυποποιημένη μέθοδο ελέγχου και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σύγκριση ενός εργαλείου με κάποιο άλλο. Η αναφερόμενη τιμή ταλάντωσης μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και για μια αρχική εκτίμηση της έκθεσης. Η τιμή ταλάντωσης ενδέχεται να διαφέρει κατά την πραγματική χρήση του εργαλείου από την τιμή αναφοράς, ανάλογα με τον τρόπο που χρησιμοποιείται το εργαλείο. Προσπαθήστε να κρατήσετε την καταπόνηση από δόνηση όσο το δυνατό πιο χαμηλά. Ένα μέτρο για τη μείωση της καταπόνησης από δονήσεις είναι π.χ. ο περιορισμός του χρόνου εργασίας. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλα τα ποσοστά στον κύκλο λειτουργίας (για παράδειγμα χρόνοι στους οποίους το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο, και τέτοιοι στους οποίους και μεν λειτουργεί, αλλά χωρίς καταπόνηση). Προσδιορισμός τιμών εκπομπής ταλαντώσεων σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745-1 & EN 60745-2-13.

Φορτιστής	196264	196054, 196055
Μπαταρία 2 Ah (196051)		
Ρεύμα φόρτισης	3 A	2,50 A
Χρόνος φόρτισης	45 min	60 min
Μπαταρία 4 Ah (196052)		
Ρεύμα φόρτισης	4,30 A	2,50 A
Χρόνος φόρτισης	60 min	120 min
Μπαταρία 6 Ah (196263)		
Ρεύμα φόρτισης	4,30 A	2,49 A
Χρόνος φόρτισης	90 min	180 min

Εξαρτήματα



Περισσότερες πληροφορίες για τις κατάλληλες μπαταρίες και τα ανταλλακτικά εξαρτήματα του 1 PowerSystems μπορείτε να βρείτε εδώ: βλέπε κωδικό QR

Inhoudsopgave

Voordat u begint...	78
Voor uw veiligheid	78
Overzicht van het toestel	80
Montage	80
Inbedrijfstelling	80
Bediening	81
Reiniging en onderhoud	82
Opslag, transport	82
Storingen en oplossingen	82
Afvalverwijdering	83
Technische gegevens	83
Reclamaties	98

Voordat u begint...

Reglementair gebruik

Dit apparaat mag enkel worden gebruikt met het origineel toegelaten snijwerktuig voor het snijden van gras en licht onkruid aan bomen, muren, palen, graskanten en andere plaatsen die moeilijk te bereiken zijn met een grasmaaier.

Het apparaat mag niet worden gebruikt om gewassen, sterke woekeringen, struiken of andere voorwerpen te zagen.

Het apparaat is uitsluitend voor particulier gebruik bestemd. De algemeen erkende ongevalpreventievoorschriften en bijgevoegde veiligheidsinstructies moeten in acht genomen worden.

Voer alleen werkzaamheden uit, die in deze gebruiksaanwijzing beschreven zijn. Elk ander gebruik is niet toegestaan foutief gebruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die als gevolg hiervan ontstaat.

Wat betekenen de gebruikte symbolen?

In de gebruiksaanwijzing worden de gevaarsaanwijzingen en aanwijzingen duidelijk aangegeven. Onderstaande symbolen worden gebruikt:



GEVAAR! Direct levensgevaar of risico op letsel! Direct gevaarlijke situatie die dodelijk of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg zal hebben.



WAARSCHUWING! Waarschijnlijk levensgevaar of risico op letsel! Algemeen gevaarlijke situatie die dodelijk of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg zal hebben.



VOORZICHTIG! Eventueel risico op letsel! Gevaarlijke situatie die letsel tot gevolg kan hebben.



LET OP! Risico op schade aan het apparaat! Situatie die schade aan voorwerpen tot gevolg kan hebben.



Aanwijzing: Informatie, die voor een beter begrip van de processen wordt gegeven.

Deze pictogrammen vertegenwoordigen de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen:



Voor uw veiligheid

Algemene veiligheidsaanwijzingen

- Voor een veilige omgang met dit apparaat moet de gebruiker van dit apparaat deze gebruiksaanwijzing voor het eerste gebruik gelezen en begrepen hebben.
- Neem altijd alle veiligheidsaanwijzingen in acht! Wanneer u de veiligheidsaanwijzingen niet in acht neemt, brengt u uzelf en anderen in gevaar.
- De gebruiksaanwijzing altijd onder handbereik bewaren.
- Wanneer u het apparaat doorverkoopt of weggeeft, moet u deze gebruiksaanwijzing absoluut meegeven.
- Het apparaat mag alleen dan worden gebruikt, wanneer dit perfect in orde is. Als het apparaat of een deel ervan defect is, moet het buiten gebruik genomen en volgens de voorschriften verwijderd worden.
- Gebruik het apparaat niet in explosiegevaarlijke ruimtes of in de buurt van brandbare vloeistoffen of gassen!
- Het uitgeschakelde apparaat altijd tegen onbedoeld opnieuw inschakelen beveiligen.
- Gebruik geen apparaten waarbij de aan-uitschakelaar niet perfect werkt.
- Houd kinderen uit de buurt van het apparaat! Bewaar het apparaat buiten het bereik van kinderen en onbevoegden.
- Overbelast het apparaat niet. Gebruik het apparaat uitsluitend voor doeleinden, waarvoor het bedoeld is.
- Gebruik altijd de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Altijd voorzichtig en uitsluitend in goede conditie werken: bij vermoeidheid, ziekte, gebruik van alcohol, medicijnen en drugs kunt u het apparaat niet meer veilig gebruiken.
- Dit toestel mag niet worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met gereduceerde fysieke, sensorische en geestelijke vaardigheden, of gebrek aan ervaring en kennis, hetzij, dat zij samen onder toezicht van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon het toestel gebruiken.
- Zorg ervoor, dat kinderen niet met het toestel spelen.
- Neem altijd de geldige nationale en internationale veiligheids-, gezondheids- en arbeidsvoorschriften in acht.

Gevaar door trilling



VOORZICHTIG! Gevaar voor verwondingen door trilling! Vooral bij personen met bloedsomloopstoornissen kan het door trilling tot aantasting van bloedvaten of aders komen.

Bij volgende symptomen onderbreekt u onmiddellijk het werk en raadpleegt u een arts: inslapen van lichaamsdelen, gevoelsverlies, jeuk, steken, pijn, veranderingen van de huidskleur.

De in de technische gegevens vermelde trillingswaarde vertegenwoordigt de hoofdzakelijke toepassing van het apparaat. De effectief tijdens het gebruik aanwezige trilling kan op basis van volgende factoren hiervan afwijken:

- Niet-reglementair voorgeschreven gebruik;
- Ongeschikt inzetgereedschap;
- Ongeschikt materiaal;
- Onvoldoende onderhoud.

U kunt de gevaren duidelijk verminderen als u zich aan volgende aanwijzingen houdt:

- Onderhoud het apparaat in overeenstemming met de in de gebruiksaanwijzing vermelde instructies.
- Vermijd het werken bij lage temperaturen.
- Houd uw lichaam en in het bijzonder de handen bij koud weer warm.
- Las regelmatig een pauze in en beweeg daarbij de handen om de doorbloeding te stimuleren.

Elektrische veiligheid

- Het apparaat mag uitsluitend op een stopcontact met naar behoren geïnstalleerd beschermcontact aangesloten worden.
- De beveiliging moet met een aardlekschakelaar (FI-schakelaar) met een lekstroom van niet meer dan 30 mA gebeuren.
- Voor het aansluiten van het apparaat moet gegaand worden, dat de netaansluiting overeenkomt met de aansluitgegevens van het apparaat.
- Het apparaat mag uitsluitend binnen de aangegeven grenzen voor spanning, vermogen en nominaal toerental gebruikt worden (zie typeplaatje).
- De stekker niet met natte handen vastnemen! De kabel altijd aan de stekker, niet aan de kabel uittrekken.
- De kabel niet plooiën, platdrukken, er niet aan trekken of over rijden; beschermen tegen scherpe hoeken, olie en hitte.
- Apparaat niet aan de kabel optillen of de kabel anders aan het eigenlijke gebruiksdoel onttrekken.
- Controleer voor ieder gebruik de stekker en de kabel.
- Bij beschadiging van het netsnoer onmiddellijk de stekker uittrekken. Het apparaat nooit met beschadigd netsnoer gebruiken.
- Als het apparaat niet gebruikt wordt, moet de stekker altijd uitgetrokken zijn.
- Voor u de stekker in het stopcontact steekt, moet het apparaat uitgeschakeld zijn.
- Voor u de stekker uittrekt het apparaat altijd uitschakelen.
- Apparaat bij het transport stroomloos schakelen.

Omgang met apparaten met accu

- Risico op brand! Uitsluitend toegestane accu's van de fabrikant gebruiken. Uitsluitend geadviseerde opladers van de fabrikant gebruiken. Accu die niet wordt gebruikt, niet in de buurt leggen van metalen voorwerpen. Dit zou kortsluiting kunnen veroorzaken. Er bestaat risico op letsel en brandgevaar.

- Voor het aansluiten van de oplader moet worden gecontroleerd of de netvoorziening overeenkomt met de aansluitgegevens van het apparaat.
- De beveiliging moet met een foutstroom-beveiliging (FI-schakelaar) met een dimensiefoutstroom van max. 30 mA geschieden.
- Accu uitsluitend in afgesloten ruimtes opladen.
- Controleer of het apparaat is uitgeschakeld, voordat u de accu plaatst.
- Apparaat nooit inschakelen tijdens het opladen.
- Bij onjuist gebruik kan vloeistof uit de batterij lopen. Accuvloeistof kan leiden tot huidirritaties en brandwonden. Contact absoluut vermijden! Bij onvoorziën contact grondig met water afspoelen. Bij oogcontact direct een arts raadplegen.

Apparaatspecifieke veiligheidsaanwijzingen

- Houd de handgrepen droog en vrij van vet.
- Altijd de noodzakelijke persoonlijke veiligheidsuitrusting gebruiken (► *Persoonlijke veiligheidsvoorziening* – p. 80).
- Aansluitkabel altijd uit het werkgebied van het apparaat houden. Kabel altijd naar achter van het apparaat wegvoeren.
- Let tijdens de werkzaamheden met het toestel altijd op een veilige stand en een natuurlijke lichaamshouding.
- Apparaat altijd goed met beide handen vasthouden.
- Voor het begin van de werken moet u het terrein controleren op aanwezigheid van dieren en vreemde voorwerpen. Alle voorwerpen verwijderen die worden weggeslingerd of om de draadspoel kunnen wikkelen.
- Controleer het terrein en verwijder alle voorwerpen die de messen kunnen beschadigen, vooral eer u met de werkzaamheden begint.
- Altijd voldoende afstand houden van het snoeiwerktuig.
- In een straal van 15 m rond de snijzone mogen er zich geen andere personen of dieren bevinden omdat ze letsels kunnen oplopen door rondvliegende voorwerpen.
- Gebruik het toestel enkel bij goede licht- en zichtomstandigheden.
- Niet boven heuphoogte werken! Buig niet voorover of naar achter!
- De kledij van de bediener moet nauw aansluiten. Vermijd losse kledij. Draag stevig schoeisel en een lange werkbroek.
- Let op bij het achteruit lopen. Struikelgevaar!
- De rotatie van het snijwerktuig houdt na de uitschakeling van de motor nog even aan.
- Gevaar voor letsels aan het snijmes! Na het uittrekken van een nieuwe draad moet u de machine altijd in de normale werkpositie houden vooraleer u ze inschakelt.
- Let erop dat de ventilatieopeningen vrij zijn van vervuiling.
- Monteer nooit metalen snijelementen.
- Er moet toezicht worden gehouden op kinderen zodat ze niet met het toestel spelen.

- Als de elektriciteitskabel van dit toestel wordt beschadigd, moet die door de fabrikant, zijn klantendienst of een dergelijk gekwalificeerd persoon worden vervangen om gevaar te vermijden.
- Let erop dat de bewegende delen zich ook achter ventilatieopeningen kunnen bevinden.
- Symbolen die zich op uw toestel bevinden, mogen niet worden verwijderd of afgedekt. Onleesbare instructies op het toestel moeten direct worden vervangen.



Lees de gebruiksaanwijzing voor de ingebruikname.



Toestel beschermen tegen vocht. Droog opbergen.



Accu uitsluitend binnen opladen.



Accu niet weggooien bij het huisvuil!



Accu niet weggooien in water!



Accu niet verbranden!



Accu niet in het zonlicht of in verhoogde temperaturen plaatsen!

Persoonlijke veiligheidsvoorziening



Draag een veiligheidsbril



Draag gehoorbescherming



Draag een stofmasker



Draag veiligheidshandschoenen



Draag veiligheidsschoenen



Draag nauwsluitende werkkleding

Overzicht van het toestel



Aanwijzing: Hoe uw apparaat er daadwerkelijk uitziet, kan van de afbeeldingen afwijken.

► P. 3, afb. 1

1. In- en uitschakelaar
2. Inschakelblokkering
3. Bedieningshandgreep
4. Vergrendeling voor voorste handgreep
5. Vergrendeling voor snijkophelling
6. Geleidingsrol
7. Beschermkap
8. Draadspool

9. Afstandhouder
10. Snijkop
11. Vergrendeling voor snijkopdraaiing
12. Vergrendeling voor lengte-instelling
13. Voorste handgreep
- P. 3, afb. 2
14. Accu (niet meegeleverd)
15. Weergave van restvermogen
16. Toets voor vermogensweergave
17. Vergrendelingsknop
18. Controlelampjes
19. Accu-laadstation (niet meegeleverd)

Leveringsomvang

- Handleiding
- Gazontrimmer
- Afstandhouder
- Beschermkap

Montage



VOORZICHTIG! Risico op letsels! Aan de onderzijde van de beschermkap bevindt zich een scherp mes voor het afsnijden van de draad. Verwijder de transportbescherming pas na de montage.

► P. 4, afb. 3

- De beschermkap (7) van onder op de snijkop zetten en door een rotatie van 90° vergrendelen.
- Beschermkap met schroeven (20) bevestigen.
- Transportbescherming verwijderen van het afsnijmes (21).

► P. 4, afb. 4

- Vergrendelingsknoppen (4) indrukken en vasthouden.
- De voorste handgreep (13) zoals afgebeeld op het toestel plaatsen.
- De vergrendelingsknoppen (4) weer loslaten.

Inbedrijfstelling

Accu laden



Aanwijzing: Accu en oplader behoren niet tot de leveringsomvang en zijn optioneel verkrijgbaar bij uw dealer (► *Toebehoren* – p. 84).



WAARSCHUWING! Gevaar voor letsels! Neem de veiligheidsinstructies in acht bij het hanteren van accuapparaten.



LET OP! Gevaar voor schade aan het apparaat! Accu niet sterk ontladen.



Aanwijzing: De li-ion accu kan te allen tijde worden opgeladen zonder de levensduur te verkorten. Een onderbreking van het laadproces beschadigt de accu niet.

- De accu moet vóór de eerste ingebruikneming worden opgeladen (oplaadtijd: ► *Technische gegevens* – p. 83).

► P. 4, afb. 5

- Vergrendelingsknop (17) indrukken en accu uit het apparaat halen.

► P. 4, afb. 6

- Accu in het laadstation plaatsen.
- Steek de stekker van het laadstation in het stop-contact.

De laadstatus wordt weergegeven door de controlelampjes (18).

- Accu in apparaat plaatsen en goed laten inpas-
sen.

Controleer het restvermogen van de accu

- Druk de knop (16) in.

Het restvermogen van de accu wordt door de controlelampjes (15) weergegeven.

Bediening**Kijk het apparaat na voor elk gebruik!**

GEVAAR! Risico op letsels! Het toestel mag uitsluitend in gebruik worden genomen als er geen defecten zijn gevonden. Als een onderdeel defect is, moet dit beslist vóór het volgende gebruik worden vervangen.



WAARSCHUWING! Risico op letsels! Controleer het terrein en verwijder alle voorwerpen die door het toestel kunnen worden weggeslingerd, vooraleer u met de werkzaamheden begint.

Controleer de veilige toestand van het toestel:

- Controleer of er geen zichtbare defecten zijn.
- Controleer of alle onderdelen van het toestel stevig zijn ingebouwd.

Correcte houding

Houd het apparaat

- met de linkerhand vast aan de handgreep voor-
aan;
- met de rechterhand ongeveer ter hoogte van de
heupen vast aan de bedieningsgreep;
- uitgebalanceerd in een stevige houding.

De helling van de voorste handgreep instellen

► P. 4, afb. 4

- Vergrendelingsknoppen (4) indrukken en vast-
houden.
- De voorste handgreep (13) in de gewenste hel-
ling plaatsen.
- De vergrendelingsknoppen (4) weer loslaten.

De toestellenlengte instellen

► P. 4, afb. 7



WAARSCHUWING! Gevaar voor letsels! Controleer voor elk gebruik of de telescoopstang veilig vergrendeld is en tijdens het gebruik niet kan loskomen.

- Draai de wartelmoer (12) los.
- De telescoopstang (22) in de gewenste lengte
trekken.
- Draai de wartelmoer (12) weer vast.

Positie van de snijkop instellen

► P. 5, afb. 8

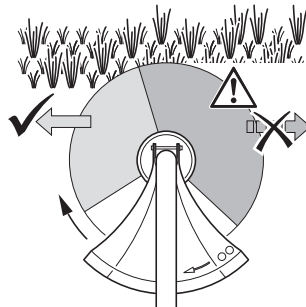


WAARSCHUWING! Gevaar voor letsels! Controleer voor elk gebruik of de snijkop volledig vergrendeld is en tijdens het gebruik niet kan loskomen.

- De vergrendelingsknop (5) indrukken en vasthou-
den.
- De snijkop in de gewenste helling plaatsen.
- De vergrendelingsknop (5) weer loslaten.
- De vergrendelingsknop (11) indrukken en vast-
houden.
- Snijkop in de gewenste positie draaien.
- De vergrendelingsknop (11) weer loslaten.

Apparaat in- en uitschakelen

- Inschakelen: Druk de inschakelblokkering (2) en
in-/uitschakelaar (1) tegelijkertijd in.
- Uitschakelen: laat de in- en uitschakelaar (1) los.

Aanwijzingen voor snijden

- Maai enkel met de linkse (hier lichtgrijze) zone
van de snijruimte terwijl u het apparaat van rechts
naar links beweegt.
- In het rechtse (hier donkergroene) gebied draaien
de draden naar u toe:
Hier is er een groot risico op terugslag en kunnen
voorwerpen door de draaiing van de draden in uw
richting worden geslingerd. U kunt hier letsels
door oplopen.
- Wanneer u het apparaat van links naar rechts
beweegt, moet u de draad van het gras weghou-
den zodat er geen gras zou worden weggeslin-
gerd.
- Lange grassen steeds van boven naar onder
maaien opdat het gras zich niet rond de spoel zou
wikkelen.
- Gebruik enkel de top van de draad. Zo verbruikt u
weinig draad en vermijdt u dat er gras komt vast
te zitten in de spoel.
- Houd de draad maar zo dicht als nodig tegen
palen, muren, hekken en dergelijke. Door vaste
voorwerpen slijt de draad zeer snel.
- Boomschors, jonge bomen en struiken kunnen
worden beschadigd door de draad.

Kanten snijden

WAARSCHUWING! Risico op letsels! Bij een loodrecht gebruikte snijkop is een bijzondere voorzichtigheid vereist. Houd altijd voldoende afstand tot de snijdraad.



LET OP! Risico op schade aan het toestel! Vermijd contact met vaste oppervlakken om een snelle slijtage van de draad te verhinderen.



Aanwijzing: De geleidingsrol (6) dient enkel voor een eenvoudigere hantering bij het snijden van de kanten. Hij mag niet voor het vrij snijden worden gebruikt en heeft geen invloed op de snijhoogte.

- Het toestel zoals afgebeeld langzaam langs de te snijden kant leiden (► P. 5, afb. 9).

Draad verlengen



WAARSCHUWING! Risico op letsels! Bij alle werkzaamheden aan het apparaat de accu verwijderen.

Wanneer het apparaat niet meer zuiver maait, zijn de draden te kort geworden.

U krijgt het beste maaieresultaat wanneer u de draden zo ver verlengt dat ze door het snijmes op de juiste lengte worden gesneden.

► P. 5, afb. 10

- Apparaat op de grond leggen.
- Knop (23) indrukken en ingedrukt houden.
- Draad (24) uittrekken, tot het iets lander dan de rand van de beschermingskap is.

De draad wordt door het snijmes bij het volgende gebruik automatisch op de correcte lengte afgesneden.

Reiniging en onderhoud



GEVAAR! Risico op letsels! Bij alle werkzaamheden aan het apparaat de accu verwijderen.

Reinigings- en onderhoudsoverzicht



Aanwijzing: Apparaat na ieder gebruik onmiddellijk reinigen. Ingetrokken grasresten zijn zeer hard en moeilijk te verwijderen.

Indien nodig

Wat?	Hoe?
Apparaat reinigen	Apparaat met licht vochtige doek schoonmaken.
Draad vervangen wanneer deze te kort is	► <i>Draadspoel vervangen</i> – p. 82

Draadspoel vervangen

Draadspoel verwijderen

► P. 5, afb. 11

- Vergrendelingen (25) erin drukken.
- Deksel (26) verwijderen.
- Draadspoel (8) verwijderen.

Draadspoel plaatsen

► P. 5, afb. 11

- Beide draden in de openingen (27) van de spoelbehuizing steken.
- Draadspoel in de spoelbehuizing drukken. Draden daarbij door de openingen eruit trekken.
- Deksel (26) plaatsen en laten insluiten.

Draden instellen op de correcte lengte

► *Draad verlengen* – p. 82

Opslag, transport

Opslag

- Bewaar het apparaat op een droge, goed geventileerde plaats.

Transport

- Gebruik bij transport indien mogelijk de originele verpakking.

Opslag van de accu's



Aanwijzing: De levensduur van de accu's is maximaal wanneer zij goed onderhouden worden en vooral bij de juiste temperaturen worden bewaard. De capaciteit neemt echter ook bij correcte opslag naar verloop van tijd af. Een duidelijk kortere bedrijfstijd ondanks een volle accu geeft aan dat de accu het einde van zijn levensduur heeft bereikt.

- Als de accu langere tijd leeg wordt bewaard, dan kan hij beschadigd raken en de capaciteit sterk afnemen.
- Accu's voor opslag opladen, om schade en diepteladigen te voorkomen. De optimale laadtoestand voor opslag bedraagt ca. 70%.
- Bij zeer lange opslag moet de laadtoestand regelmatig worden gecontroleerd: zo nodig de accu's opladen.
- Accu's in droge en goed geventileerde ruimtes bewaren.
- Accu's beschermen tegen vocht en water.
- Accu's zo mogelijk bewaren op de volgende plaatsen:
 - in een ruimte met een rookmelder
 - niet in de buurt van brandbare of licht ontvlambare voorwerpen
 - niet in de buurt van warmtebronnen
- De optimale opslagtemperatuur bedraagt 10 - 20 °C.
- Accu's mogen niet worden opgeborgen bij temperaturen lager dan 0 °C of hoger dan 40 °C, omdat de accu bij extreme temperaturen beschadigd kan raken.
- Accu's niet aan direct zonlicht blootstellen.
- Accu's voor de opslag uit het apparaat halen.
- Accu's niet gedurende lange tijd op de oplader aangesloten laten.

Storingen en oplossingen



GEVAAR! Risico op letsels! Ondeskundige herstellingen kunnen ertoe leiden dat het toestel niet meer veilig werkt. U brengt uzelf en uw omgeving hiermee in gevaar.

Vaak zijn het slechts kleine defecten die tot een storing leiden. Meestal kunt u deze eenvoudig zelf verhelpen. Raadpleeg hiertoe eerst de onderstaande tabel voordat u zich tot de verkoper wendt. U bespaart zo veel moeite en eventueel ook kosten.

Fout/storing	Oorzaak	Oplossing
Het apparaat werkt niet.	Accu niet vergrendeld?	Accu vergrendelen.
	Accu ontladen?	► <i>Accu laden</i> – p. 80.
	Accu defect?	Contact opnemen met de verkoper.
	Apparaat defect?	
Draad wikkelt niet af.	Draad opgebruikt?	► <i>Draadspoel vervangen</i> – p. 82.
	Draadspoel geblokkeerd?	Oorzaak van de blokkering verhelpen (► <i>Draadspoel verwijderen</i> – p. 82).

Kunt u de fout niet zelf oplossen, dient u direct contact op te nemen met de verkoper. Let op dat door onjuist uitgevoerde reparaties ook de aanspraak op garantie vervalt en evt. extra kosten worden berekend.

Afvalverwijdering

Afvalverwijdering van het apparaat

Het symbool van de doorgestreepte vuilnisbak betekent: batterijen en accu's, elektrische en elektronische apparatuur mogen niet als huishoudelijk afval worden afgevoerd. Ze kunnen stoffen bevatten die schadelijk zijn voor het milieu en de gezondheid.



Consumenten zijn verplicht om oude elektrische apparaten, afgedankte batterijen en accu's gescheiden van huishoudelijk afval op een officieel inzamelpunt af te geven om een goede verdere verwerking te waarborgen. Overeenkomstig de wettelijke voorschriften kan de inlevering gratis gebeuren, bijv. via een gemeentelijk afvalverwerkingsbedrijf of via een handelaar.

Batterijen, oplaadbare batterijen en lampen die niet vast in afgedankte elektrische apparatuur zijn ingebouwd en die kunnen worden verwijderd zonder beschadigingen, moeten vóór afvalverwijdering worden verwijderd en afzonderlijk worden afgevoerd. Lithiumbatterijen en accu-packs van alle systemen mogen uitsluitend in ontladen toestand aan de inzamelpunten worden overgedragen. De batterijen moeten altijd worden beveiligd tegen kortsluiting door de polen af te plakken.



Elke eindgebruiker is verantwoordelijk voor het verwijderen van persoonlijke gegevens op de af te voeren afgedankte apparatuur.

Afvalverwijdering van de verpakking

De verpakking bestaat uit karton en uit dienovereenkomstig gekenmerkte kunststoffen, die gerecycled kunnen worden.



– Bied deze materialen ter recycling aan.

Technische gegevens

Artikelnummer	196255
Nominale spanning	20 V $\overline{---}$
• maximaal	18 V $\overline{---}$
• nominaal	
Beschermingsklasse	III
Beschermingsgraad	IPX0
Stationair toerental	8000 min $^{-1}$
Diameter snijgebied	250 mm
Draaddiameter	1,6 mm
Niveau geluidsvermogen (L _{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Geluidsniveau (L _{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Trilling**	
• Voorste handgreep	< 3,412 m/s 2
• Achterste handgreep	< 3,262 m/s 2 (K = 1,5 m/s 2)

*) De opgegeven geluidsemissiewaarden zijn gemeten volgens een gestandaardiseerde testmethode en kunnen worden gebruikt om het ene stuk elektrisch gereedschap met het andere te vergelijken. De opgegeven geluidsemissiewaarden kunnen ook voor een voorlopige inschatting van de geluidsblootstelling worden gebruikt. Een waarschuwing: De geluidsemissie tijdens het daadwerkelijke gebruik van het elektrisch gereedschap kan afwijken van de opgegeven waarden, afhankelijk van de manier waarop het elektrisch gereedschap wordt gebruikt, met name het soort werkstuk dat wordt bewerkt. Het is noodzakelijk om veiligheidsmaatregelen te treffen teneinde de bediener te beschermen op basis van een inschatting van de trillingsbelasting tijdens de daadwerkelijke gebruiksomstandigheden (hierbij moet rekening worden gehouden met alle delen van de operationele cyclus, bijvoorbeeld wanneer het elektrisch gereedschap is uitgeschakeld of wanneer het aan staat, maar zonder belasting draait).

**) De aangegeven trillingsemissiewaarde is conform een genormeerde testprocedure gemeten en kan worden gebruikt voor vergelijking met een ander gereedschap. De aangegeven trillingsemissiewaarde kan ook voor een inleidende inschatting van de blootstelling worden gebruikt. De trillingsemissiewaarde kan zich tijdens het werkelijke gebruik van het gereedschap onderscheiden van de aangegeven waarde, afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt. Probeer de belasting door vibraties zo gering mogelijk te houden. Een maatregel om de vibratiebelasting te verkleinen, is bijvoorbeeld het beperken van de werktijd. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle onderdelen van de bedrijfscyclus (bijvoorbeeld tijden waarin het gereedschap is uitgeschakeld en die waarin het weliswaar is ingeschakeld, maar draait zonder belasting). Bepaling van de trillingsemissiewaarden volgens EN 60745-1 & EN 60745-2-13.

Oplader	196264	196054, 196055
2 Ah-accu (196051)		
Laadstroom	3 A	2,50 A
Laadtijd	45 min	60 min
4 Ah-accu (196052)		
Laadstroom	4,30 A	2,50 A
Laadtijd	60 min	120 min
6 Ah-accu (196263)		
Laadstroom	4,30 A	2,49 A
Laadtijd	90 min	180 min

Toebehoren

Meer informatie over geschikte accu's en reserveonderdelen voor het 1 PowerSystems vindt u hier: zie QR-code

Innehållsförteckning

Innan du börjar...	85
För din egen säkerhet	85
Produkten i översikt	87
Montering	87
Börja använda produkten	87
Handhavande	88
Rengöring och underhåll	89
Förvaring, transport	89
Störningar och hjälp	89
Bortskaffande	90
Tekniska data	90
Produktsansvar	98

Innan du börjar...

Ändamålsenlig användning

Denna produkt får användas endast med godkänt original-skärverktyg för trimning av gräs och lättare ogräs runt träd, vid murar, stolpar, gräskanter och andra ställen som är svåråtkomliga med gräsklippare.

Produkten får inte användas till trimning av snår, kraftigt ogräs, trä eller andra föremål.

Produkten är inte avsedd för professionellt bruk. Allmänna föreskrifter om olycksförebyggande samt bifogade säkerhetsanvisningar måste följas.

Genomför endast de arbeten som beskrivs i den här bruksanvisningen. Produkten får inte användas för några andra ändamål. Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår på grund av felaktig användning.

Symbolers innebörd

Säkerhetsanvisningar och andra anvisningar är tydligt märkta i bruksanvisningen. Följande symboler används:



FARA! Omedelbar livsfara och skaderisk! En omedelbart farlig situation som leder till dödsfall eller svåra personskador.



WARNING! Sannolik livsfara och skaderisk! En allmänt farlig situation som kan leda till dödsfall eller svåra personskador.



SE UPP! Eventuell skaderisk! En farlig situation som kan leda till personskador.



OBS! Risk för apparatskador! En situation som kan leda till materiella skador.



Märk! Information som ska ge en bättre förståelse av olika processer.

De här symbolerna visar den personliga skyddsutrustning som ska användas:



För din egen säkerhet

Allmänna säkerhetsanvisningar

- För att kunna använda produkten på ett säkert sätt är det viktigt att du läser igenom och förstår den här bruksanvisningen före den första användningen.
- Beakta alla säkerhetsanvisningar! Om säkerhetsanvisningarna inte beaktas utsätter du dig själv och andra personer för fara.
- Spara alla bruks- och säkerhetsanvisningar för framtida bruk.
- Om du säljer eller ger bort produkten ska du alltid även vidarebefordra den här bruksanvisningen.
- Produkten får endast användas om den fungerar som den ska. Om produkten eller någon del av den är defekt måste enheten tas ur drift och bortskaffas korrekt.
- Produkten får inte användas i explosiva miljöer eller i närheten av brandfarliga vätskor eller gaser!
- När enheten är frånslagen ska den alltid säkras så att den inte kan slås på av misstag.
- Använd inte enheten om strömbrytaren inte fungerar korrekt.
- Produkten ska förvaras åtkomligt för barn! Förvara produkten utom räckhåll för barn eller obehöriga personer.
- Överbelasta inte produkten. Använd produkten endast för de ändamål som den är avsedd för.
- Använd alltid nödvändig personlig skyddsutrustning.
- Arbeta försiktigt och endast om du befinner dig i god fysisk kondition: trötthet, sjukdom, alkoholkonsumtion eller påverkan av läkemedel och droger gör att du inte kan använda produkten på ett säkert sätt.
- Denna produkt är inte avsedd att användas av personer (i synnerhet barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga och/eller av personer som saknar kunskap om produkten, såvida de inte hålls under uppsikt av en person som ansvarar för deras säkerhet och ger instruktioner om hur produkten ska användas.
- Se till att barn inte leker med produkten.
- Beakta alltid gällande nationella och internationella säkerhets-, hälso- och arbetsföreskrifter.

Fara på grund av vibration



SE UPP! Skaderisk på grund av vibration! Vibrationer kan orsaka skador på blodkärl eller nerver, framför allt på personer med cirkulationsproblem.

Om du upplever följande symptom ska du omedelbart avbryta arbetet och uppsöka läkare: domning av kroppsdelar, känsellöslust, klåda, stickande känsla, smärta, förändringar av hudfärg.

Det vibrationsvärde som anges i de tekniska specifikationerna gäller för enhetens huvudsakliga användningsområden. Den faktiska vibrationen under användning kan avvika från detta värde på grund av följande faktorer:

- Användning för ej avsedda ändamål;
- Olämpliga verktyg;
- Olämpligt material;
- Bristfälligt underhåll.

Du kan minska riskerna genom att beakta följande anvisningar:

- Genomför underhåll på enheten i enlighet med instruktionerna i den här bruksanvisningen.
- Undvik att utföra arbeten i låga temperaturer.
- Håll kroppen och framför allt händerna varma vid kalla temperaturer.
- Ta paus med jämna mellanrum och rör händerna för att främja blodcirkulationen.

Elsäkerhet

- Enheten får endast anslutas till ett uttag med korrekt installerad skyddskontakt.
- Enheten ska säkras med en jordfelsbrytare (FI-brytare) med en läckström på högst 30 mA.
- Kontrollera att nätanslutningen motsvarar enhetens anslutningsspecifikationer innan du ansluter den.
- Enheten får endast användas inom de angivna gränserna för spänning och effekt (se typskylt).
- Ta inte på nätkontakten med fuktiga händer! Dra inte ut nätkontakten från kabeln, utan bara från själva kontakten.
- Nätkabeln får inte krökas, klämmas, slitas sönder eller köras över; skydda den mot vassa kanter, olja och värme.
- Lyft inte enheten från kabeln och använd inte kabeln för andra ändamål.
- Kontrollera kabeln och stickkontakten före varje användning.
- Om nätkabeln är skadad ska du omedelbart dra ut nätkontakten. Använd aldrig enheten om nätkontakten är skadad.
- När enheten inte används ska nätkontakten dras ut.
- Kontrollera att enheten är fränslagen innan du kopplar in nätkontakten.
- Slå alltid från enheten innan du drar ut nätkontakten.
- Koppla enheten från strömmen under transport.

Hantering av batteridrivna enheter

- Brandfara! Använd endast uppladdningsbara batterier som godkännts av tillverkaren. Använd endast laddare som godkännts av tillverkaren. När de uppladdningsbara batterierna inte används ska de hållas på avstånd från metallföremål som kan orsaka kortslutning. Det finns risk för personskador och brandfara.
- Kontrollera att nätanslutningen motsvarar laddarens anslutningsspecifikationer innan du ansluter den.
- Enheten ska säkras med en jordfelsbrytare (FI-brytare) med en läckström på högst 30 mA.
- Det uppladdningsbara batteriet får endast laddas i stängda utrymmen.

- Se till att enheten är fränslagen innan du sätter i det uppladdningsbara batteriet.
- Slå aldrig på enheten under tiden laddning pågår.
- Vid felaktig användning kan det läcka vätska ur det uppladdningsbara batteriet. Batterivätska kan orsaka hudirritation och brännskador. Undvik kontakt med vätskan! Spola med vatten vid kontakt. Om bränslor hamnar i ögonen ska du omedelbart uppsöka läkare.

Apparatspecifika säkerhetsanvisningar

- Håll handtagen torra och fria från fett.
- Använd alltid nödvändig personlig skyddsutrustning (► *Personlig skyddsutrustning – sid. 87*).
- Håll alltid anslutningskabeln borta från produktens arbetsområde. Led alltid bort kabeln bakåt från produkten.
- Vid arbete med produkten måste man alltid se till att stå stadigt och ha en naturlig kroppshållning.
- Håll alltid fast produkten med båda händerna.
- Innan arbetet påbörjas skall man kontrollera arbetsområdet avseende djur och föremål. Avlägsna alla föremål som kan slungas iväg eller lindas upp på trädspolen.
- Kontrollera terrängen innan arbetet startar och avlägsna alla föremål som kan skada kniven.
- Håll alltid tillräckligt säkerhetsavstånd till skärverktyget.
- I en omkrets på 15 m runt arbetsområdet får inga andra personer eller djur vistas, eftersom de kan skadas av ikringflygande föremål.
- Arbeta endast vid goda ljus- och siktförhållanden.
- Arbeta inte över höfthöjd! Böj dig inte framåt eller luta dig inte bakåt!
- Använd tätt åtsittande kläder. Undvik löst hängande plagg. Använd rejäla skor och långa arbetsbyxor.
- Var försiktig när du går baklänges. Risk för snubbling!
- Skärverktygen fortsätter rotera ett litet tag efter avstängning av motorn.
- Risk för personskador p.g.a. skärkniven! När en ny tråd har dragits ut håller man alltid gångmaskinen i dess normala arbetsposition innan den sätts i.
- Se till att ventilationsöppningarna är fria från smuts.
- Montera aldrig skärelement av metall.
- Håll barnen under uppsikt så att de inte kommer åt att leka med produkten.
- Om produktens nätkabel är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, auktoriserad kundtjänst eller annan personal med likvärdiga kvalifikationer i syfte att undvika risker.
- Tänk på att roterande delar även kan finnas bakom luftnings- och ventilationsöppningar.
- Symboler som befinner sig på produkten får inte avlägsnas eller täckas över. Oläslig information på produkten ska omgående bytas ut.

Läs bruksanvisningen före idrifttagning.





Skydda produkten mot väta. Förvaras torrt.



Ladda batteriet endast inomhus.



Batteriet får inte kastas i hushållssoporna!



Släng inte batteriet i vattendrag!



Elda inte batteriet!



Utsätt inte batteriet för solstrålning eller alltför höga temperaturer!

Personlig skyddsutrustning



Använd skyddsglasögon



Använd hörselskydd



Använd dammskyddsmask



Använd skyddshandskar



Använd skyddsskor



Ha tätt sittande klädesplagg

Produkten i översikt



Märk: Det faktiska utseendet hos produkten kan avvika från illustrationerna.

► Sid. 3, fig. 1

1. Strömbrytare
2. Inkopplingsspärr
3. Manöverhandtag
4. Spärr för främre handtag
5. Spärr för lutning av skärhuvudet
6. Styrrulle
7. Skyddskåpa
8. Trådspole
9. Avståndshållare
10. Skärhuvud
11. Spärr för skärhuvudrotation
12. Spärr för längdinställning
13. Främre handtag

► Sid. 3, fig. 2

14. Batteri (ingår ej i leveransen)
15. Indikator för återstående kapacitet
16. Knapp för laddstatus
17. Förreglingsknapp
18. Kontrollampor

19. Batteriladdningsstation (ingår ej i leveransen)

Ingår i leveransen

- Bruksanvisning
- Grästrimmer
- Avståndshållare
- Skyddskåpa

Montering



SE UPP! Risk för personskador! På undersidan av skyddskåpan finns en vass kniv som kapar tråden. Avlägsna transportskyddet först efter monteringen.

► Sid. 4, fig. 3

- Sätt skyddshuven (7) på skärhuvudet underifrån och lås genom att vrida 90°.
- Skruva fast skyddshuven med skruven (20).
- Avlägsna transportskyddet från kniven (21).

► Sid. 4, fig. 4

- Tryck in spärrknapparna (4) och håll fast.
- Sätt på det främre handtaget (13) enligt bilden på produkten.
- Släpp spärrknapparna (4) igen.

Börja använda produkten

Laddning av batteriet



Märk: Uppladdningsbart batteri och laddare ingår inte i leveransomfattningen och kan köpas hos din återförsäljare som tillbehör (► Tillbehör – sid. 90).



WARNING! Risk för personskador! Följ säkerhetshänvisningarna för hantering av batteridrivna produkter.



OBS! Risk för produktskador! Djupurladda inte batteriet.



Märk: Li-jon-batteriet kan laddas upp när som helst utan att dess livslängd förkortas. Batteriet skadas inte om man avbryter laddningen.

- Före den första driftsättningen måste batteriet laddas upp (laddningstid: ► Tekniska data – sid. 90).

► Sid. 4, fig. 5

- Tryck på förreglingsknappen (17) och dra ut batteriet ur produkten.

► Sid. 4, fig. 6

- Sätt in batteriet i laddningsstationen.
- Sätt in laddningsstationens nätkontakt i uttaget.

Laddstatus visas med kontrollamporna (18).

- Sätt in batteriet i produkten och se till att det hakar fast.

Kontrollera batteriets återstående kapacitet

- Tryck på knappen (16).

Batteriets återstående kapacitet indikeras med kontrollamporna (15).

Handhavande



Kontrollera före start!



FARA! Risk för personskador! Produkten får tas i drift endast om inga fel har konstaterats. Om någon del är defekt måste den bytas ut före nästa användning.



WARNING! Risk för personskador! Kontrollera marken innan arbetet påbörjas och ta bort alla föremål som kan slungas iväg av produkten.

Kontrollera att produkten befinner sig i ett säkert skick:

- Kontrollera om det finns synliga defekter.
- Kontrollera att produktens alla delar är fast monterade.

Rätt kroppshållning

Håll i apparaten

- med vänster hand på främre handtaget;
- med höger hand ungefär i höfthöjd på manöverhandtaget;
- i balans och med bekväm kroppshållning.

Ställ in lutningen på främre handtaget

► Sid. 4, fig. 4

- Tryck in spärrknapparna (4) och håll fast.
- Luta det främre handtaget (13) till önskad position.
- Släpp spärrknapparna (4) igen.

Ställ in produktlängd

► Sid. 4, fig. 7



WARNING! Risk för personskador! Före varje användning, försäkra dig om att teleskopstängan är ordentligt fastlåst och inte kan lossa under användning.

- Lossa huvmutter (12).
- Dra teleskopstängan (22) till önskad längd.
- Dra åt huvmutter (12) igen.

Ställa in skärhuvudets position

► Sid. 5, fig. 8



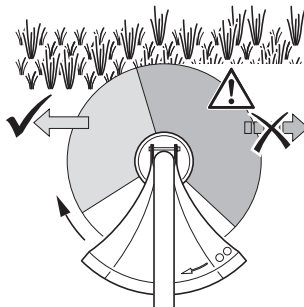
WARNING! Risk för personskador! Före varje användning, försäkra dig om att skärhuvudet är helt fasthakat och inte kan lossa under användning.

- Tryck in spärrknappen (5) och håll fast.
- Luta skärhuvudet till önskat läge.
- Släpp spärrknapparna (5) igen.
- Tryck in spärrknappen (11) och håll fast.
- Vrid skärhuvudet till önskad position.
- Släpp spärrknapparna (11) igen.

Inkoppling och avstängning

- Inkoppling: Tryck samtidigt på inkopplingsspärren (2) och strömbrytaren (1).
- Frånkoppling: Släpp strömbrytaren (1).

Information om trimningen



- Trimma endast med det vänstra (här ljusgrått) området i trimningsutrymmet när du rör produkten från höger till vänster.
- I det högra (här mörkgrå) området vrids trådarna i din riktning: Här råder stor risk för rekyler och föremål kan slungas iväg i din riktning genom trådens rotation. Det innebär risk för personskador.
- Om nu rör produkten från vänster till höger måste du hålla tråden borta från gräset så att inte gräset slungas iväg.
- Trimma långt gräs alltid uppfifrån och ned, så att gräset inte lindas runt spolen.
- Använd endast spetsen av tråden. Du förbrukar då mindre tråd och undviker att gräs fångas upp i spolen.
- Håll tråden bara så nära som nödvändigt vid stolpar, murar, staket och liknande. Fasta föremål sliter ut tråden mycket snabbt.
- Trädbark, unga träd och buskar kan skadas av tråden.

Trimma kanter



WARNING! Skaderisk Var särskilt försiktig när skärhuvudet förs lodrätt. Håll alltid tillräckligt avstånd till skärtråden.



OBS! Risk för apparatskador! Undvik kontakt med fasta ytor så att inte tråden blir utsliten i förtid.



Märk: Styrrullen (6) används för att underlätta styrningen vid kantklippning. Den ska inte användas vid klippning på fria ytor och har ingen inverkan på klipphöjden.

- För produkten enligt bilden långsamt längs gräsmattkanten (► Sid. 5, fig. 9).

Förlänga trådarna



WARNING! Risk för personskador! Innan någon typ av arbete utförs på produkten ska batteriet tas ut.

Om produkten inte längre klipper rent har trådarna blivit för korta.

Det bästa klippresultatet får man om man förlänger trådarna så mycket att de skärs av genom kniven till rätt längd.

► Sid. 5, fig. 10

- Lägg produkten på marken.

- Tryck på knappen (23) och håll den intryckt.
- Dra ut tråd (24) tills den är lite längre än skyddshuvens kant.

Trådarna klipps av genom skärkniven till rätt längd vid nästa användning.

Rengöring och underhåll



FARA! Risk för personskador! Innan någon typ av arbete utförs på produkten ska batteriet tas ut.

Rengörings- och underhållsöversikt



Märk: Rengör produkten omedelbart efter varje användning. Intorkade gräsrester blir mycket hårda och svåra att få bort.

Vid behov

Vad?	Hur?
Rengöra produkten	Torka av produkten med en lätt fuktad trasa.

Byt tråd om den är för kort ► *Byt trådspole – sid. 89*

Byt trådspole

Ta ur trådspolen

- *Sid. 5, fig. 11*
- Tryck in spärrarna (25).
- Ta av locket (26).
- Dra ut trådspolen (8).

Sätt i trådspolen

- *Sid. 5, fig. 11*
- Träd in båda trådarna i öppningarna (27) i spolhuset.
- Tryck in trådspolen i spolhuset. Dra därvid ut trådarna genom öppningarna.
- Sätt på locket (26) och låt det haka fast.

Ställ in trådarna till önskad längd

- *Förlänga trådarna – sid. 88*

Förvaring, transport

Förvaring

- Förvara produkten på en torr och välventilerad plats.

Transport

- Använd om möjligt originalemballaget vid transport.

Förvara batterier



Märk: Batteriernas livslängd är som längst om de är välskötta och framför allt förvarade vid rätt temperaturer. Med tilltagande ålder minskar dock kapaciteten även vid korrekt förvaring. En betydligt kortare drifttid trots fullt batteri indikerar att det är förbrukat.

- Om batteriet förvaras en längre tid i tomt tillstånd kan det skadas och kapaciteten minska kraftigt.
- Ladda batterier före förvaring för att undvika skador och urladdning. Den optimala laddningsnivån före förvaring uppgår till ca 70 %.
- Vid mycket lång förvaring, kontrollera laddningsnivån regelbundet och efterladda eventuellt batteriet.
- Förvara batterier i torra och välventilerade utrymmen.
- Skydda batterier mot fukt och vatten.
- Förvara om möjligt batterierna på följande platser:
 - i utrymmen med rökdetektorer,
 - inte i närheten av brännbara eller lättantändliga föremål,
 - inte i närheten av värmekällor.
- Den optimala förvaringstemperaturen uppgår till 10–20 °C.
- Batterier får inte förvaras under 0 °C eller över 40 °C eftersom extrema temperaturer kan leda till skador på batteriet.
- Utsätt inte batterier för direkt solljus.
- Koppla loss batterierna från maskinen före förvaring.
- Batterierna får inte vara permanent anslutna till laddaren.

Störningar och hjälp



FARA! Risk för personskador! Felaktiga reparationer kan leda till att produkten inte längre arbetar säkert. Du utsätter dig själv och din omgivning för fara.

Ofta är det små fel som leder till en störning. I regel kan man åtgärda dessa på egen hand. Se först efter i tabellen nedan innan du kontaktar försäljaren. Det sparar jobb och ev. kostnader.

Fel/störning	Orsak	Åtgärd
Produkten fungerar inte.	Har batteriet inte hakat fast?	Haka fast batteriet.
	Batteriet urladdat?	► <i>Laddning av batteriet – sid. 87.</i>
	Batteriet defekt?	Kontakta återförsäljaren.
	Defekt produkt?	
Tråden lindas inte av.	Slut på tråd?	► <i>Byt trådspole – sid. 89.</i>
	Trådspolen blockerad?	Åtgärda orsaken till blockeringen (► <i>Ta ur trådspolen – sid. 89.</i>)

Om du själv inte kan åtgärda felet ska du kontakta återförsäljaren direkt. Tänk på att garantin upphör att gälla vid felaktiga reparationer och att extrakostnader ev. kan uppstå för din del.

Bortskaffande

Bortskaffa produkten

Symbolen med en överstruken soptunna betyder: Batterier och ackumulatorer, el- och elektronikapparater får inte kastas i hushållssoporna. De kan innehålla miljö- och hälsofarliga ämnen.



Konsumenterna är skyldiga att bortskaffa uttjänta elapparater, uttjänta batterier och ackumulatorer till återvinningscentral för säkerställande av korrekt hantering. Återlämningen kan enligt lagstadgad reglering ske gratis t.ex. via en kommunal avfallsanläggning eller via en återförsäljare.

Batterier, ackumulatorer och lampor som inte är fast monterade i uttjänta elprodukter och som kan tas ur icke-förstörande måste tas ur och bortskaffas separat före bortskaffning. Litiumbatterier och batteripaket för alla system ska lämnas in till återvinning endast i urladdat skick. Batterier skall alltid skyddas mot kortslutning genom att man tejpar över polerna.



Alla slutanvändare är skyldiga att själva se till att radera personuppgifter från uttjänta, skrotmässiga apparater.

Bortskaffa förpackningen

Förpackningen består av kartongpapper och plastdetaljer med motsvarande märkning, vilka alla kan återvinnas.

- Lämnas de olika materialen på respektive plats i återvinningsstationen.



Tekniska data

Artikelnummer	196255
Märkspänning	
• max.	20 V $\overline{=}$
• nom.	18 V $\overline{=}$
Skyddsklass	III
Skyddsgrad	IPX0
Tomgångsvarvtal	8000 min $^{-1}$
Diameter skärområde	250 mm
Tråddiameter	1,6 mm
Ljudeffektnivå (L_{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Ljudtrycksnivå (L_{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Vibration**	
• Främre handtag	< 3,412 m/s 2
• Bakre handtag	< 3,262 m/s 2 (K = 1,5 m/s 2)

*) En standardiserad provningsmetod har använts vid mätning av de angivna bulleremissionsvärdena och kan användas för att jämföra ett elverktyg med ett annat. De uppmätta bulleremissionsvärdena kan också användas för att preliminärt bedöma belastningen. En varning: Bullerutsläppen kan skilja sig från ingångsvärdena under den faktiska användningen av elverktyget, beroende på hur verktyget används och beroende på vilken typ av arbetsstycke som bearbetas. Det är nödvändigt att bestämma säkerhetsåtgärder för att skydda användaren genom att uppskatta vibrationsexponeringen under faktiska användningsförhållanden (alla olika faser av arbetscykeln måste tas med i beräkningen, t.ex. när elverktyget är avstängt och i vilka det kan vara påslaget, men körs utan last).

**) Det angivna vibrationsemissionsvärdet har uppmätts i enlighet med ett standardiserat provningsförfarande och kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat; det angivna vibrationsemissionsvärdet kan även användas för en inledande uppskattning av exponeringen. Vid den faktiska användningen av verktyget kan vibrationsemissionsvärdet avvika från det angivna värdet, beroende på hur verktyget används; försök att hålla vibrationsbelastningen så låg som möjligt. Ett sätt att minska vibrationsbelastningen är att t.ex. begränsa arbetstiden. I detta sammanhang ska hänsyn tas till alla delar av driftscykeln (t.ex. tider då verktyget är fränslaget eller då det visserligen är påslaget, men arbetar utan belastning). Bestämning av vibrationsemissionsvärden enligt EN 60745-1 & EN 60745-2-13.

Laddare	196264	196054, 196055
2 Ah-batteri (196051)		
Laddström	3 A	2,50 A
Laddningstid	45 min	60 min
4 Ah-batteri (196052)		
Laddström	4,30 A	2,50 A
Laddningstid	60 min	120 min
6 Ah-batteri (196263)		
Laddström	4,30 A	2,49 A
Laddningstid	90 min	180 min

Tillbehör



Mer information om passande batterier och reservdelar till 1 PowerSystems finns här: se QR-koden

Sisällys

Ennen aloittamista...	91
Turvallisuuttasi varten	91
Laitteen yleiskatsaus	93
Asennus	93
Käyttöönotto	93
Käyttö	93
Puhdistus ja huolto	95
Säilytys, kuljetus	95
Häiriöt ja apu	95
Hävittäminen	96
Tekniset tiedot	96
Tuotevastuu	98

Ennen aloittamista...

Määräystenmukainen käyttö

Tätä laitetta saa käyttää vain yhdessä alkuperäisen leikkuutyökalun kanssa ruohon ja kevyen rikka-ruohon leikkaamiseen puiden, muurien, tolppien vierestä, nurmikon reunoilta ja muilta alueilta, joille ruohonleikkurilla ei päästä kunnolla.

Laitetta ei saa käyttää tiheikköjen, vahvemman rikka-ruohon, puunvarsi- tai muiden esineiden leikkaamiseen.

Laitetta ei ole tarkoitettu ammattikäyttöön. Yleiset hyväksytyt tapaturmanestämääräykset ja oheiset turvallisuusohjeet on huomioitava.

Suorita ainoastaan töitä, jotka on kuvattu tässä käyttöohjeessa. Kaikki muu käyttö on kiellettyä väärinkäyttöä. Valmistaja ei vastaa väärinkäytöstä aiheutuvista vaurioista.

Mitä tarkoittavat käytetyt merkit?

Vaarat ja yleiset huomautukset on merkitty näkyvästi käyttöohjeeseen. Käytössä ovat seuraavat tunnusmerkit:



VAARA! Välitön hengen- tai loukkaantumisvaara! Välitön vaaratilanne, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.



VAROITUS! Todennäköinen hengen- tai loukkaantumisvaara! Yleinen vaaratilanne, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.



VARO! Mahdollinen loukkaantumisvaara! Vaaratilanne, joka voi johtaa loukkaantumiseen.



HUOMAUTUS! Laittevaurioiden vaara! Tilanne, joka voi johtaa esinevahinkoihin.



Vihje: Tiedot, jotka annetaan toimenpiteiden parempaa ymmärtämistä varten.

Nämä merkit ilmoittavat vaadittavien henkilökohtais-
ten suojavarusteiden tarpeen:



Turvallisuuttasi varten

Yleiset turvallisuusohjeet

- Turvallista käyttöä varten tämän laitteen käyttäjän täytyy lukea ja ymmärtää tämän käyttöohjeen sisältämät ohjeet.
- Noudata kaikkia turvallisuusohjeita! Turvallisuusohjeiden noudattamattomuudella vaarannat itseäsi ja muita.
- Pidä käyttöohje tallessa myöhempää tarvetta varten.
- Mikäli myyt tai luovutat laitteet jollekin toiselle henkilölle, on käyttöohje luovutettava laitteen mukana.
- Laitetta saa käyttää vain sen ollessa moitteettomassa kunnossa. Jos jokin laitteen osista viallinen, täytyy laite poistaa käytöstä ja hävittää asiaankuuluvasti.
- Älä käytä laitetta räjähdysvaarallisissa tiloissa tai syttyvien nesteiden tai kaasujen lähettyvillä!
- Varmista poiskytketty laite aina tahattomalta päällekyemiseltä.
- Älä käytä laitteita, joiden virtakytkin ei ole kunnossa.
- Pidä laite pois lasten ulottuvilta! Säilytä laitetta aina turvassa lapsilta ja asiattomilta henkilöiltä.
- Älä ylikuormita laitetta. Käytä laitetta vain sille määrättyyn tarkoitukseen.
- Käytä aina vaadittuja henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Työskentele laitteella aina varoen ja hyvässä kunnossa ollessa: Väsymys, sairaus, alkoholin nautinto, lääkkeiden ja huumeiden vaikutus on vastuutonta, koska et voi hallita laitetta turvallisesti.
- Tätä laitetta ei tarkoitettu henkilöille (lapset mukaan luettuina), joiden fyysiset, aistimukselliset tai henkiset kyvyt ovat rajoitettuja tai joiden kokemukset ja/tai tiedot laitteen käytöstä puuttuvat, paitsi jos he ovat laitteen turvallisuudesta vastuullisen henkilön alaisina tai ovat saaneet opastusta laitteen käytöstä.
- Varmista, että lapset eivät pysty leikkimään laitteella.
- Kansallisia ja kansainvälisiä turvallisuus-, terveys- ja työturvallisuussäädöksiä on aina noudatettava.

Vaara tärinästä



VARO! Tärinän aiheuttama loukkaantumisvaara! Tärinä voi aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita, varsinkin henkilöille, jotka kärsivät verenkiertohäiriöistä.

Keskeytä työskentely välittömästi ja käänny lääkärin puoleen seuraavien oireiden esiintyessä: raajojen puutuminen, tunnon häviäminen, kutina, pistokset, kipu, ihon värin muuttuminen.

Teknisissä tiedoissa ilmoitettu tärinäarvo edustaa laitteen pääasiallista käyttöä. Todellinen tärinä käytön aikana voi poiketa tästä seuraavien tekijöiden vuoksi:

- määräystenvastainen käyttö

- sopimattomat käyttötyökalut
- sopimaton materiaali
- riittämätön huolto.

Voit pienentää vaaroja huomattavasti, kun noudatat seuraavia ohjeita:

- Huolla laite käyttöohjeen ohjeiden mukaan.
- Vältä työskentelyä alhaisissa lämpötiloissa.
- Pidä kehosi ja varsinkin kätesi lämpiminä kylmällä ilmalla.
- Pidä säännöllisesti taukoja ja liikuta käsiäsi verenkierron parantamiseksi.

Sähköturvallisuus

- Laitteen saa liittää vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Käytössä täytyy olla vikavirta-suojakosketin (FI-kosketin), jossa vikavirta ei saa ylittää 30 mA.
- Ennen laitteen kytkemistä täytyy varmistaa, että verkkoliitانتä vastaa laitteen arvoja.
- Laitetta saa käyttää vain ilmoitetulla jännitteellä ja teholla (katso tyyppikilpi).
- Älä koske virtapistokkeeseen märin käsin! Irrota pistoke irti pistorasiasta aina pistokkeesta kiinni pitämällä, älä vetämällä kaapelista.
- Älä taita, väännä, purista tai revi tai yliaja kaapelia, suojaa teräviltä reunoilta, öljyltä ja kuumudelta.
- Älä kanna laitetta kaapelista tai käytä kaapelia muuhun tarpeeseen.
- Tarkista kaapeli ja pistoke aina ennen käyttöä.
- Jos huomaat kaapelissa vian, irrota pistoke heti pistorasiasta. Älä koskaan käytä laitetta viallisella kaapelilla.
- Kun laitetta ei käytetä, täytyy kaapeli irrottaa pistorasiasta.
- Varmista ennen pistorasiaan liittämistä, että laite on kytketty pois päältä.
- Kytke laite pois päältä aina ennen pistorasiasta irrottamista.
- Kytke laite pois päältä sitä kuljetettaessa.

Akkulaitteiden käsitteleminen

- Tulipalovaara! Käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä akkuja. Käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä latureita. Jos akkua ei käytetä, pidä se kaukana metalliesineistä, jotka voisivat aiheuttaa oikosulun. Tästä aiheutuu loukkaantumis- ja tulipalovaara.
- Ennen laturin kytkemistä täytyy varmistaa, että verkkoliitانتä vastaa laitteen arvoja.
- Käytössä täytyy olla vikavirta-suojakosketin (FI-kosketin), jossa vikavirta ei saa ylittää 30 mA.
- Lataa akku ainoastaan sisätiloissa.
- Varmista, että kone on sammutettu ennen kuin asetat akun paikoilleen.
- Älä koskaan kytke laitetta päälle latauksen aikana.
- Väärinkäytössä akusta voi vuotaa nestettä. Akkuneeste voi johtaa ihon ärtymiseen ja palovammoihin. Kontaktia on ehdottomasti vältettävä! Sattu-manvaraisessa kontaktissa huuhtelee huolellisesti vedellä. Silmäkontaktissa käänny lisäksi välittömästi lääkärin puoleen.

Laitekohtaiset turvallisuusohjeet

- Pidä kahvat kuivina ja rasvattomina.
- Käytä aina vaadittuja henkilökohtaisia suojavarusteita (► *Henkilökohtaiset suojaimet – siv. 93*).
- Pidä virtajohto aina pois laitteen työalueelta. Vie johto aina laitteen takapuolelle.
- Varmista laitteella työskennellessäsi, että seisot tukevasti ja luonnollisessa asennossa.
- Pidä laitteesta aina molemmin käsin tiukasti kiinni.
- Tarkista ennen töiden aloittamista, onko maastossa eläimiä ja esineitä. Poista kaikki esineet, jotka voivat sinkoutua pois tai kiertyä lankakelan ympärille.
- Tarkista maasto ennen töiden aloittamista ja poista kaikki esineet, jotka leikkuuterä voi singota ilmaan.
- Säilytä aina riittävä etäisyys leikkuutyökaluun.
- Leikkuualueen ympärillä olevalla 15 metrin alueella ei saa olla muita henkilöitä eikä eläimiä, sillä sinkoutuvat esineet voivat vahingoittaa heitä.
- Älä työskentele huonossa valaistuksessa tai näkyvyydessä.
- Älä työskentele lantiota korkeammalla! Älä kumarru tai nojaa taaksepäin!
- Käyttäjän vaatteiden on oltava tyköistuvia. Vältä löysiä vaatteita. Käytä kiinteitä jalkineita ja pitkiä työshousuja.
- Varo kävellessäsi taaksepäin. Kompastumisen vaara!
- Leikkuutyökalut pyörivät vielä moottorin sammutamisen jälkeen.
- Leikkuuterän aiheuttama tapaturmavaara! Kun vedät ulos uuden langan, pidä konetta aina sen normaalissa työasennossa, ennen kuin kytket sen päälle.
- Varmista, että ilmanvaihtoaukoissa ei ole likaa.
- Älä koskaan asenna metallisia leikkuelementtejä.
- Lapsia on pidettävä silmällä, jotta he eivät leiki laitteen kanssa.
- Jos laitteen verkkoliitانتä vaurioituu, valmistajan tai sen asiakaspalvelun tai muutoin valtuutetun pätevän henkilön on vaihdettava se vaaratilanteiden välttämiseksi.
- Ota huomioon, että ilman tulo- ja poistoaukkojen takana voi olla myös liikkuvia osia.
- Laitteeseen kiinnitettyjä symboleja ei saa poistaa eikä peittää. Huonosti luettavat ohjeet laitteessa on vaihdettava välittömästi.

Lue käyttöohje ennen käyttöönottoa.



Suojaa laite kosteudelta. Säilytä kuivassa.



Lataa akku vain sisätiloissa.



Akkua ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana!





Akkua ei saa hävittää vesistöihin!



Akkua ei saa polttaa!



Älä altista akkua auringonvalolle tai korkeille lämpötiloille!

Henkilökohtaiset suojaimet



Käytä suojalaseja



Käytä kuulonsuojaimia



Käytä pölynaamaria



Käytä turvakäsineitä



Käytä turvajalkineita



Käytä tyköistuvia työvaatteita

Laitteen yleiskatsaus



Vihje: Sinun laitteesi ulkonäkö voi poiketa kuvista.

► Siv. 3, kuva 1

1. Virtakytkin
2. Käynnistuksen esto
3. Käyttökahva
4. Etummaisen kahvan lukitus
5. Leikkuupään kallistuksen lukitus
6. Ohjausrulla
7. Suojakupi
8. Lankakela
9. Välikappale
10. Leikkuupää
11. Leikkuupään käännön lukitus
12. Pituussäädön lukitus
13. Etummainen kahva

► Siv. 3, kuva 2

14. Akku (ei sisälly toimitukseen)
15. Jännöskapasiteetin näyttö
16. Painike kapasiteettinäytölle
17. Lukituspainike
18. Merkkivalot
19. Akun latausasema (ei sisälly toimitukseen)

Toimituksen sisältö

- Käyttöohje
- Ruohotrimmeri
- Välikappale
- Suojakupi

Asennus



VARO! Loukkaantumisvaara! Suojakuvun alapuolella on terävä terä, joka leikkaa langan. Poista kuljetussuojus vasta asennuksen jälkeen.

► Siv. 4, kuva 3

- Kiinnitä suojus (7) alakautta leikkuupäähän ja lukitse 90° käännöksellä.
- Varmista suojus ruuvilla (20).
- Poista kuljetussuojus leikkuuterästä (21).

► Siv. 4, kuva 4

- Paina lukitusnupit (4) sisään ja pidä niistä kiinni.
- Aseta etummainen kahva (13) laitteeseen kuvan mukaisesti.
- Päästä irti lukitusnupista (4).

Käyttöönotto

Akun lataaminen



Vihje: Akku ja laturi eivät kuulu toimituksen sisältöön. Voit hankkia ne tuotetta myyvästä liikkeestä lisävarusteina (► *Tarvikkeet* – siv. 96).



VAROITUS! Loukkaantumisvaara! Noudata akkukäyttöisten laitteiden käsittelyssä annettuja turvallisuusohjeita.



HUOMAUTUS! Laitteiden vahingoittumisvaara! Akkua ei saa syväpurkaa.



Vihje: Li-ioniakut voidaan ladata milloin tahansa, ilman että se vaikuttaa niiden käyttöaikaan. Latauksen keskeyttäminen ei vahingoita akkua.

- Akku on ladattava ennen ensimmäistä käyttöönottoa (latausaika: ► *Tekniset tiedot* – siv. 96).

► Siv. 4, kuva 5

- Paina lukituspainiketta (17) ja vedä akku laitteesta.

► Siv. 4, kuva 6

- Aseta akku latausasemaan.
- Kytke latausaseman virtapistoke pistorasiaan.

Merkkivalot (18) osoittavat lataustilan.

- Aseta akku laitteeseen ja anna sen napsahtaa paikoilleen.

Akun jännöskapasiteetin tarkastaminen

- Paina painiketta (16).

Merkkivalot (15) osoittavat akun jännöskapasiteetin.

Käyttö



Tarkista ennen käynnistystä!



VAARA! Loukkaantumisvaara! Laitteen saa ottaa käyttöön vain, kun vikoja ei ole löydetty. Jos jokin osa on viallinen, se on vaihdettava ehdottomasti ennen seuraavaa käyttöä.



VAROITUS! Loukkaantumisvaara! Tarkista maasto ennen töiden aloittamista ja poista kaikki esineet, jotka laite voi singota ilmaan.

Tarkista laitteen turvallinen kunto:

- Tarkista, onko näkyviä vikoja.
- Tarkista, onko laitteen kaikki osat asennettu tiukasti.

Oikea asento

Pidä laitteesta

- vasemmalla kädellä etummaisesta kahvasta;
- oikealla kädellä noin lantion korkeudella käyttökahvasta;
- tasapainossa mukavassa asennossa.

Etummaisesta kahvan kaltevuuden säätö

► Siv. 4, kuva 4

- Paina lukitusnuppi (4) sisään ja pidä niistä kiinni.
- Kallista etummainen kahva (13) haluamaasi asentoon.
- Päästä irti lukitusnupista (4).

Laitteen pituuden säätö

► Siv. 4, kuva 7



VAROITUS! Loukkaantumisvaara! Varista ennen jokaista käyttökertaa, että leikkuupää on lukittunut varmasti paikoilleen ja se ei voi irtota.

- Löysää hattumutteriä (12).
- Vedä teleskooppitanko (22) haluamaasi pituuteen.
- Kiristä hattumutteri (12) uudelleen.

Leikkuupään asennon säätö

► Siv. 5, kuva 8



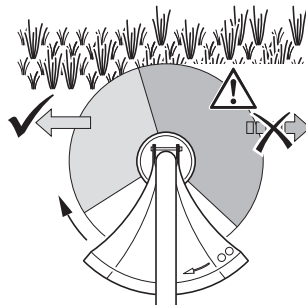
VAROITUS! Loukkaantumisvaara! Varista ennen jokaista käyttökertaa, että leikkuupää on lukittunut varmasti paikoilleen ja se ei voi irtota.

- Paina lukitusnuppi (5) sisään ja pidä siitä kiinni.
- Kallista leikkuupää haluamaasi asentoon.
- Päästä irti lukitusnupista (5).
- Paina lukitusnuppi (11) sisään ja pidä siitä kiinni.
- Käännä leikkuupää haluttuun asentoon.
- Päästä irti lukitusnupista (11).

Päälle- ja poiskytkentä

- Käynnistys: paina käynnistykseen estoa (2) ja virtakytkintä (1) samanaikaisesti.
- Sammutus: päästä irti virtakytkimestä (1).

Leikkuuohjeita



- Leikkaa vain leikkuutilan vasemmalla (tässä vaaleanharmaa) alueella, kun liikutat laitetta oikealta vasemmalle.
- Oikealla (tässä tummanharmaa) alueella langat muuttavat suuntaa: Tässä on suuri takaiskun vaara, ja langan kääntymisen voi singota esineitä sinun suuntaasi. Se voi aiheuttaa tapaturmia.
- Kun liikutat laitetta vasemmalta oikealle, sinun täytyy pitää lanka pois ruohosta, jotta ruoho ei sinkoudu pois.
- Leikkaa pitkät ruohot ylhäältä alas, jotta ruohot eivät kierry kelan ympärille.
- Käytä vain langan kärkeä. Näin kulutat vähemmän lankaa ja vältät, että ruoho jää kiinni kelaan.
- Vie lanka vain niin lähelle tolppia, muureja, aitoja ja muuta kuin tarpeellista. Kiinteät esineet kuluttavat langan nopeasti.
- Lanka voi vahingoittaa puunkuorta, nuoria puita ja pensaita.

Reunojen trimmaus



VAROITUS! Tapaturmavaara! Ole varovainen, kun ohjaat leikkuupäätä pystysuunnassa. Säilytä riittävä väli leikkuulankaan.



HUOMAUTUS! Laitteavarioiden vaara! Vältä kontaktia kiinteisiin pintoihin, jotta lanka ei kulu nopeasti.



Vihje: Ohjausrulla (6) on tarkoitettu vain reunatrimmereiden helpompaan ohjaukseen. Sitä ei ole tarkoitettu vapaaseen leikkaamiseen eikä sillä ole vaikutusta leikkuukorkeuteen.

- Ohjaa laitetta kuvan mukaisesti hitaasti nurmikon reunaa pitkin (► Siv. 5, kuva 9).

Lankojen pidennys



VAROITUS! Loukkaantumisvaara! Poista akku ennen kaikenlaisia töitä laitteen parissa.

Jos laite ei leikkaa enää puhtaasti, langat ovat liian lyhyitä.

Saat parhaan leikkuutulokset, kun pidennät lankoja niin paljon, että leikkuuterä leikkaa ne oikeaan pituuteen.

► Siv. 5, kuva 10

- Aseta laite maahan.

- Paina painiketta (23) ja pidä painettuna.
- Vedä lanka (24) ulos, kunnes se on hieman pidempi kuin suojuksen reuna.

Leikkuuterä leikkaa langat oikeaan pituuteen seuraavan käytön yhteydessä.

Puhdistus ja huolto



VAARA! Loukkaantumisvaara! Poista akku ennen kaikenlaisia töitä laitteen parissa.

Puhdistus- ja huoltotöiden yleiskatsaus



Vihje: Puhdista laite välittömästi joka käytön jälkeen. Kuivunut ruoho on erittäin kovaa, ja sitä on vaikea saada irti.

Tarvittaessa

Mitä?	Miten?
Laitteen puhdistus	Pyyhi tuote nihkeällä liinalla.
Liian lyhyen langan vaihto	► <i>Lankakelan vaihto</i> – siv. 95

Lankakelan vaihto

Lankakelan poistaminen

► *Siv. 5, kuva 11*

- Työnnä lukitukset (25) sisään.
- Poista kansi (26).
- Vedä lankakela (8) ulos.

Lankakelan vaihto

► *Siv. 5, kuva 11*

- Aseta molemmat langat kelakotelon aukkoihin (27).
- Työnnä lankakela kelakoteloon. Vedä langat aukkojen läpi.
- Laita kansi (26) paikoilleen ja anna sen lukkiutua.

Langan säätö oikeaan pituuteen

► *Lankojen pidennys* – siv. 94

Säilytys, kuljetus

Säilytys

- Varastoi laite kuivaan, hyvin ilmastoituun tilaan.

Kuljetus

- Käytä lähetyksessä mahdollisuuksien mukaan alkuperäistä pakkausta.

Akkujen säilytys



Vihje: Akkujen käyttöikä on mahdollisimman pitkä, jos niistä pidetään hyvää huolta ja niitä ennen kaikkea säilytetään oikeissa lämpötiloissa. Kapasiteetti kuitenkin vähenee iän myötä, vaikka varastointi olisi asianmukaista. Jos kesto on lyhentynyt huomattavasti täydestä varauksesta huolimatta se tarkoittaa, että akku on käytetty loppuun.

- Jos akkua säilytetään kauan tyhjänä, se voi vaurioitua ja sen kapasiteetti voi pienentyä huomattavasti.
- Lataa akut ennen varastointia, jotta ne eivät vaurioidu tai syväpurkaudu. Optimaalinen varaus tila ennen varastointia on noin 70 %.
- Jos akkua varastoidaan erittäin pitkäksi aikaa, tarkista varaus tila säännöllisesti. Lataa akku tarvittaessa.
- Säilytä akkuja kuivissa ja hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
- Suojaa akut kosteudelta ja vedeltä.
- Säilytä akkuja mahdollisuuksien mukaan seuraavanlaisissa tiloissa:
 - tiloissa, joissa on savunilmaisimet;
 - ei syttyvien tai helposti syttyvien esineiden läheisyydessä;
 - ei lämmönlähteiden läheisyydessä.
- Optimaalinen säilytyslämpötila on 10–20 °C.
- Akkuja ei saa varastoida lämpötiloissa, jotka ovat välillä 0 °C–40 °C. Ääriämpötilat voivat nimittäin vahingoittaa akkua.
- Älä altista akkuja suoralle auringonvalolle.
- Irrota akut laitteesta ennen säilytystä.
- Älä jätä akkuja pysyvästi kiinni laturiin.

Häiriöt ja apu



VAARA! Loukkaantumisvaara! Epäasialliset korjaukset voivat aiheuttaa sen, että laite ei toimi enää turvallisesti. Vaarannat näin ympäristösi turvallisuutta.

Häiriön aiheuttavat usein vain pienet virheet. Pystyt usein korjaamaan ne itse. Katso ensin seuraavasta taulukosta, ennen kuin käännyt jälleenmyyjän puoleen. Näin säästät turhaa vaivaa ja mahdollisesti myös kustannuksia.

Vika/häiriö	Syy	Korjaus
Laitte ei toimi.	Akkua ei kiinnittynyt?	Kiinnitä akku.
	Onko akku tyhjä?	► <i>Akun lataaminen</i> – siv. 93.
	Onko akussa vika?	Ota yhteyttä jälleenmyyjään.
	Onko laitteessa vika?	
Lanka ei kelaudu.	Onko lanka lopussa?	► <i>Lankakelan vaihto</i> – siv. 95.
	Onko lankakela jumissa?	Korjaa jumitumisen syy (► <i>Lankakelan poistaminen</i> – siv. 95).

Jos et pysty korjaamaan vikaa itse, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Ota huomioon, että asiattomat korjaukset mitätöivät myös takuun ja sinulle aiheutuu lisäkustannuksia.

Hävittäminen

Laitteen hävittäminen

Ylivivatun roskasäiliön symboli tarkoittaa: Paristoja, akkuja, sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa laittaa kotitalousjätteen joukkoon. Ne voivat sisältää ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita.



Kuluttajat ovat velvollisia toimittamaan käytetyt sähkölaitteet, laitteiden paristot ja akut sekajätteestä erillään viralliseen keräyspaikkaan, jotta niiden asianmukainen käsittely on varmistettu. Palautus voi tapahtua lakimääräysten mukaan maksutta esim. jonkin kunnallisen jätehuoltoyrityksen tai jälleenmyyjän kautta.

Paristot, akut ja lamput, joita ei ole asennettu sähkölaitteisiin kiinteästi ja jotka on mahdollista irrottaa laitetta rikkomatta, on poistettava laitteesta ennen hävittämistä ja toimitettava erilliseen keräyspisteeseen. Kaikkien laitteistojen litiumakut ja akut saa toimittaa keräyspisteeseen vain varaamattomassa tilassa. Paristojen navat ovat peitettävä teipillä, jotta ei pääse syntymään oikosulkuja.

Jokainen loppukäyttäjä vastaa itse hävitettävässä laitteessa olevien henkilökohtaisten tietojen poistamisesta.

Pakkauksen hävittäminen

Pakkaus koostuu pahvilaatikosta ja vastavasti merkityistä muoviosista, mitkä voidaan antaa kierrätettäviksi.



– Vie nämä materiaalit kierrätettäviksi.

Tekniset tiedot

Tuotenumero	196255
Nimellisjännite	
• maksimi	20 V $\overline{=}$
• nimellinen	18 V $\overline{=}$
Suojaluokka	III
IP-luokitus	IPX0
Joutokäyntikierrosluku	8000 min ⁻¹
Leikkuualueen halkaisija	250 mm
Langan halkaisija	1,6 mm
Äänitehotaso (L _{WA})*	78,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Äänenpainetaso (L _{PA})*	86,5 dB(A) (K = 3 dB(A))
Tärinät**	
• Etummainen kahva	< 3,412 m/s ²
• Takimmainen kahva	< 3,262 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)

*) Ilmoitetut melupäästöarvot on mitattu standardoidun testausmenetelmän mukaisesti, ja niitä voidaan käyttää sähkötyökalun vertailuun toisen sähkötyökalun kanssa. Ilmoitettuja melupäästöarvoja voidaan käyttää myös kuormituksen alustavaan arviointiin. Varoitus: Sähkötyökalun todellisen käytön aikaiset melupäästöt voivat poiketa ilmoitetuista arvoista sen mukaan, miten sähkötyökalua käytetään, ja erityisesti käsiteltävän työkalupaleen tyypistä riippuen. Käyttäjän suojaamiseksi on tarpeen määrittää turvatoimet, jotka perustuvat tärinäkuormituksen arviointiin todellisissa käyttöolosuhteissa (tässä yhteydessä on huomioitava kaikki työjakson osuudet, kuten ajat, jolloin sähkötyökalu on kytkettynä pois päältä, sekä ajat, jolloin se on kytkettynä päälle mutta käy ilman kuormitusta).

**) Ilmoitettu tärinäpäästöarvo on mitattu standardoidun testimenetelmän mukaan ja sitä voidaan käyttää työkalujen väliseen vertailuun; ilmoitettua tärinäpäästöarvoa voidaan käyttää myös alustavaan taun arviointiin. Tärinäpäästöarvon voi poiketa ilmoitusarvosta työkalun todellisen käytön aikana työkalun käyttötilavasta riippuen; yrittä piää tärinäkuormitus mahdollisimman alhaisena. Yksi toimenpiteistä tärinäkuormituksen pienentämiseksi on esim. työajan rajoittaminen. Tällöin on huomioitava kaikki käyttövaiheiden osat (esimerkiksi ajat, jolloin työkalu on sammutettuna, ja jolloin se on kytkettynä päälle, mutta käy ilman kuormitusta). Tärinäpäästöarvon määrittäminen standardin EN 60745-1 & EN 60745-2-13 mukaisesti.

Laturi	196264	196054, 196055
Akku 2 Ah (196051)		
Latausvirta	3 A	2,50 A
Latausaika	45 min	60 min
Akku 4 Ah (196052)		
Latausvirta	4,30 A	2,50 A
Latausaika	60 min	120 min
Akku 6 Ah (196263)		
Latausvirta	4,30 A	2,49 A
Latausaika	90 min	180 min

Tarvikkeet



Lisätietoa 1 PowerSystems sopivista akuista ja varaosista saat tästä: katso QR-koodi

SI Garancijski list

Firma dajalca garancije:

Sedež dajalca garancije:

Firma prodajalca:

Sedež prodajalca:

Podatki o blagu/prodaktu:

Datum izročitve blaga/produkta potrošniku:

S tem garancijskim listom jamčimo za lastnosti ali brezhibno delovanje v 1-letnem garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku in velja s priloženim originalnim računom. Vzdrževanje, rezervne dele in priklonpe aparate nudimo še tri leta po preteku garancije.

Garancija velja na območju Republike Slovenije.

Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

V primeru okvare se obrnite na prodajalca.

GR Εγγύηση

Για αυτό το προϊόν ισχύει εγγύηση με διάρκεια δύο έτη από την ημερομηνία αγοράς, εφόσον αυτό έχει αγορασστεί από τό κατάσταση που αναφέρεται πιο κάτω.

Βλάβες που προέρχονται από ακατάλληλη μεταχείριση ή χειρισμό, λάθος τοποθέτηση ή φύλαξη, ακατάλληλη σύνδεση ή εγκατάσταση, από βία ή άλλες εξωτερικές επιδράσεις, καθώς και σε παρεμβάσεις του αγοραστή ή τρίτων οι οποίες δεν ήταν σύμφωνες με τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν το προϊόν, δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Επίσης, δεν καλύπτεται η φυσιολογική φθορά λόγω χρήσης. Προτείνουμε να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσεως, διότι περιέχουν σημαντικές υποδείξεις.

Για λόγους εξακρίβωσης της ημερομηνίας αγοράς, είναι απαραίτητο να κρατήσετε την απόδειξη αγοράς, που αποτελεί το μόνο αποδεικτικό στοιχείο της ημερομηνίας αγοράς.

Υποδείξεις:

1. Εάν το προϊόν δε λειτουργεί πλέον όπως πρέπει, ελέγξτε παρακαλούμε πρώτα εάν η αιτία είναι άλλοι λόγοι, όπως για παράδειγμα λάθος χειρισμός.
2. Σε περίπτωση που θέλετε να κάνετε χρήση της εγγύησης ή σε περίπτωση βλάβης παρακαλούμε απευθυνθείτε προσωπικά στο κατάστημα αγοράς.

Παρακαλούμε προσέξτε ότι θα επισυνάψετε, θα έχετε διαθέσιμα, ή θα φέρετε μαζί σας σε κάθε περίπτωση τα ακόλουθα:

- Απόδειξη αγοράς
- Περιγραφή προϊόντος/Τύπος/Μάρκα
- Περιγραφή του εμφανιζόμενου προβλήματος με όσο το δυνατόν πιο ακριβή αναφορά του ελαττώματος.

Εκτός των δικαιωμάτων που παρέχονται με την παρούσα εγγύηση στον καταναλωτή, αυτός έχει σε κάθε περίπτωση και όλα τα δικαιώματα που απορρέουν από τις κείμενες διατάξεις και τους νόμους σχετικά με τη σύμβαση πώλησης.

Διανομή:

DE Mängelansprüche

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, unsere Produkte werden in modernen Produktionsstätten gefertigt und unterliegen einem international anerkannten Qualitätsprozess.

Sollten Sie dennoch einen Grund zur Beanstandung haben, bringen Sie bitte diesen Artikel zusammen mit dem Kaufbeleg zu Ihrem Händler.

Für unsere Produkte gelten die gesetzlichen Mängelansprüche ab Kaufdatum.

IT Reclami per difetti

Gentilissima Cliente, gentilissimo Cliente, i nostri prodotti sono fabbricati in moderne officine di produzione e sono sottoposti ad un processo di qualità internazionalmente riconosciuto.

Se Lei dovesse avere tuttavia un motivo di reclamo, porti questo articolo insieme allo scontrino al Suo negoziante.

Per i nostri prodotti valgono i reclami per difetti legali a partire dalla data di acquisto.

FR Réclamations

Chère cliente, cher client, Nos produits sont fabriqués dans des ateliers de production modernes et sont soumis à un processus de qualité reconnu au niveau international.

Si vous avez toutefois le moindre motif de réclamation, veuillez rapporter cet article avec son justificatif d'achat à votre commerçant.

Nos produits sont soumis au droit légal de réclamation en cas de défaut à partir de leur date d'achat.

GB Claims for defects

Dear customer, Our products are manufactured in modern production plants, and are subject to an internationally recognised quality process.

Nevertheless, if you have cause for dissatisfaction, please bring the item together with the proof of purchase to the store from which you bought it.

For our products, legal claims for defects are valid from the date of purchase.

CZ Reklamacce

Vážená zákaznice, vážený zákazník, naše výrobky jsou vyráběny v moderních závodech a podléhají mezinárodně uznávanému procesu kontroly kvality.

Pokud byste přesto měli důvod ke stížnostem, přineste prosím výrobek společně s dokladem o koupi vašemu prodejci.

Pro naše výrobky platí zákonná reklamční lhůta od datumu koupě.

SK Reklamácie

Vážená zákazníčka, vážený zákazník, naše produkty sa vyrábajú v moderných zariadeniach a podliehajú medzinárodne uznávanému procesu riadenia kvality.

Ak máte aj napriek tomu dôvod na reklamáciu, prinesite tento tovar spolu s dokladom o zakúpení k vášmu predajcovi.

Pre produkty platia zákonné reklamačné nároky od dátumu zakúpenia.

PL Roszczenia gwarancyjne

Szanowna Klientko, szanowny Kliencie, Nasze wyroby produkowane są w nowoczesnych zakładach produkcyjnych i podlegają pod uznane na świecie procesy jakościowe.

W razie podstawy do reklamacji prosimy dostarczyć ten artykuł wraz z paragonem do sklepu, w którym dokonano zakupu.

Dla naszych produktów obowiązują ustawowe roszczenia gwarancyjne od daty zakupu.

HU Jótállási jegy

Tisztelt Vevőnk!

Termékeink modern gyárban készülnek, nemzetközileg elismert minőségbiztosítási rendszer alatt.

Üzemzavar esetén a készüléket vigye vissza, a vásárlási számlával együtt, a forgalmazóhoz, ahonnan vásárolta azt.

Termékeinkre a törvényben előírt garanciális feltételek érvényesek, a vásárlás napjától számítva.

BA/HR Prava na žalbu

Štovani kupci!

Naši proizvodi se proizvode u modernim tvornicama i podliježu međunarodno priznatom procesu provjere kakvoće.

Ako ipak postoji razlog za žalbu, molimo Vas da ovaj artikl zajedno s računom odnesete Vašem trgovcu.

Za naše proizvode važe zakonska prava na žalbu od datuma kupovine.

NL Reclamaties

Geachte klant, onze producten worden op moderne productieplaatsen gefabriceerd en zijn onderworpen aan een internationaal erkend kwaliteitsproces.

Wanneer u desondanks een reden tot klagen heeft, breng dit artikel dan samen met de kassabon naar uw verkoper.

Voor onze producten gelden de wettelijke reclamatietermijnen vanaf de datum van aankoop.

LV Reklamācija

Cienītā kliente, godātais klient, mūsu produkcija tiek izgatavota modernās ražotnēs un ir pakļauta starptautiski atzītam kvalitātes kontroles procesam.

Ja Jums tomēr ir iemesls celt iebildumus, lūdzu, nogādājat šo preci kopā ar pirkumu apliecināšu dokumentu savam tirgotājam.

Ar likumu noteiktās reklamācijas attiecībā uz mūsu produkciju ir piemērojamas sākot ar tās iegādes datumu.

EE Garantiinõuded

Lugupeetud klient, meie tooted on valmistatud moodulates tootmistehhides ja on allutatud rahvusvaheliselt tunnustatud kvaliteedi tagamise protsessile.

Kui teil on sellest hoolimata põhjust reklamatsiooni, viige see toode palun koos ostutšekiga turustajale, kellelt selle saite.

Meie toodetele kehtivad alates ostukuupäevast seadusega ettenähtud õigused reklamatsioonide esitamiseks.

SE Produktansvar

Bästa kund! Våra produkter tillverkas i moderna produktionsanläggningar och genomgår en internationellt erkänd kvalitetsprocess.

Skulle det ändå finnas skäl till reklamation, ber vi dig lämna in denna artikel tillsammans med köpkvittot till återförsäljaren.

För våra produkter gäller lagstadgat produktansvar fr.o.m. köpdatumet.

FI Tuotevastuu

Hyvä asiakas, tuotteemme valmistetaan uudenaikaisissa tuotantolaitoksissa ja ne tarkastetaan kansainvälisesti tunnustetun laatuolosuhteiden mukaisesti.

Jos sinulla on kuitenkin aihetta valittaa tuotteesta, tuo tämä laite ostokuitin kanssa myyjällesi.

Tuotteille ovat voimassa ostopäivästä alkaen lakisääteiset takuuehdot.

LT Pretenzijos dėl defektų

Gerb. kliente, mūsų produktai gaminami moderniose įmonėse ir jų kokybę tikrinama pagal tarptautinius standartus.

Jei vis dėlto turite priežastį pretenduoti, pristatykite šį gaminį kartu su pirkimo čekiu savo pardavėjui.

Nuo pirkimo datos mūsų produktams įsigalioja įstatymų nuostatos dėl pretenzijų reiškimo.



OBI Group Sourcing GmbH
Albert-Einstein-Str. 7-9
42929 Wermelskirchen
GERMANY
info@obisourcing.de
www.lux-tools.com

Art.-Nr. 196255

S-71710 V-170424