



TOOLCRAFT

Ⓓ Original-Bedienungsanleitung

RAS-200 Akku-Rasentrimmer

Best.-Nr. 2149350

Seite 2 - 19

ⒸⒹ Original Operating Instructions

**RAS-200 Battery-powered
lawn trimmer**

Item no. 2149350

Page 20 - 37

CE

	Seite
1. Einführung	3
2. Symbol-Erklärung	4
3. Bestimmungsgemäße Verwendung	5
4. Lieferumfang	5
5. Merkmale und Funktionen	5
6. Sicherheitshinweise	6
a) Besondere Sicherheitshinweise	6
b) Allgemein	8
c) Betrieb des Rasentrimmers	8
d) Restgefahren	10
e) Akkus	10
7. Bedienelemente	11
8. Montage	12
a) Schutzabdeckung befestigen	12
b) Kantenlaufrad befestigen	13
c) Zusatzgriff befestigen	13
9. Inbetriebnahme	14
a) Schneidfaden prüfen	14
b) Akku einsetzen	14
c) Rasentrimmer einstellen	14
d) Rasen trimmen	15
e) Fadenspule wechseln	16
10. Fehlerbehebung	17
11. Pflege und Reinigung	17
12. Konformitätserklärung (DOC)	18
13. Entsorgung	18
a) Produkt	18
b) Akkus	18
14. Technische Daten	19

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

Akku und Ladegerät

Dieses Produkt wird ohne Akku und Ladegerät geliefert. Sie benötigen einen geeigneten Universalakku und ein Ladegerät, erhältlich unter:

Akkupack: Best.-Nr. 1881809 (2 Ah) / 1881810 (4 Ah)

Ladegerät: Best.-Nr. 1881811 / 1881812

Ersatzfaden

Abhängig von Ihrer Arbeitsumgebung und Nutzungshäufigkeit kann der Faden bereits nach kurzer Zeit aufgebraucht sein.

Informationen zum Austauschen der Fadenspule finden Sie in Abschnitt „9. Inbetriebnahme“ > „e) Fadenspule wechseln“.

Geeignete Ersatzfäden sind in Gartenmärkten erhältlich.

2. Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme vollständig durch und beachten Sie die enthaltenen Hinweise.



Nicht bei Regen oder am nassen Rasen benutzen. Vor Wasser schützen.



Schalten Sie den Rasentrimmer aus und entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen oder eine Reinigung vornehmen, oder wenn Sie den Rasentrimmer auch nur für kurze Zeit unbeaufsichtigt liegen lassen.



Vorsicht! Herumfliegende Teile.



Unbeteiligte Dritte müssen ausreichend Abstand halten.



Tragen Sie bei der Arbeit eine Schutzbrille.



Tragen Sie bei der Arbeit einen Gehörschutz.



Tragen Sie bei der Arbeit Schutzhandschuhe.



Tragen Sie bei der Arbeit schützendes Schuhwerk.



Der garantierte Schalleistungspegel beträgt 96 dB.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum Trimmen kleiner Rasenflächen und Rasenkanten. Das Produkt wird mit einem wiederaufladbaren Akku betrieben.

Das Gerät ist nur zur Verwendung im privaten Bereich konstruiert worden. Eine gewerbliche Verwendung ist nicht vorgesehen. Der Rasentrimmer darf nicht in öffentlichen Gärten, Parkanlagen, Sportstätten, Strassen usw., sowie in landwirtschaftlichen und forstwirtschaftlichen Bereichen verwendet werden. Das Produkt darf auch nicht zum Beschneiden von Büschen, Hecken oder Blumen verwendet werden.

Eine Verwendung ist nur in trockenen Bereichen und nicht bei Niederschlag bzw. in oder unter Wasser zulässig.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Verletzungen, Kurzschluss, Brand etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

4. Lieferumfang

- Rasentrimmer
- Zusatzgriff
- Schutzabdeckung
- Kantenlaufrad
- 2x Schraube für Kantenlaufrad
- Schraube für Schutzabdeckung
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



5. Merkmale und Funktionen

- Kabelloser Betrieb, mit Universal-Akku verwendbar
- Verstellbarer Zusatzgriff
- Teleskopstange
- Einstellbarer Schnittwinkel
- 30 cm Schnittbreite
- Einfacher Spulenwechsel

6. Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Besondere Sicherheitshinweise

- Der Rasentrimmer darf nicht von Personen unter 16 Jahren benutzt werden.
- Prüfen Sie das Produkt vor Gebrauch immer auf ordnungsgemäße Funktion. Falls sich das Produkt nicht in einem ordnungsgemäßen Zustand befindet, kann es den Anwender gefährden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn das Schneidwerkzeug nicht korrekt gesichert oder wenn es beschädigt ist.
- Stellen Sie vor dem Starten des Rasentrimmers sicher, dass der Schneidfaden keine Steine oder andere harte Objekte trifft.
- Tragen Sie bei der Verwendung des Rasentrimmers immer geeignete Kleidung, um Kopf, Hände und Füße vor Verletzungen zu schützen.
- Halten Sie während der Arbeiten mit dem Rasentrimmer alle Körperteile vom Schneidbereich fern.
- Starten Sie den Rasentrimmer nicht, wenn er mit dem Schneidkopf nach oben gerichtet ist oder wenn er sich in einer Position befindet, die nicht der korrekten Arbeitsposition entspricht.
- Lassen Sie keine Personen oder Tiere in einem Umkreis von 5 Metern zum Rasentrimmer kommen, wenn er in Betrieb ist.
- Bleiben Sie in einer stabilen und sicheren Position, wenn Sie den Rasentrimmer bedienen.
- Schneiden Sie nicht gegen harte Objekte. Dies kann zu Verletzungen führen oder den Rasentrimmer beschädigen.



- Verwenden Sie die Kante der Schutzabdeckung, um den Rasentrimmer von Wänden, Oberflächen und verschiedenen empfindlichen Objekten fern zu halten.
- Verwenden Sie den Rasentrimmer niemals ohne Schutzabdeckung.
VORSICHT! Die Schutzabdeckung ist wichtig für Ihre Sicherheit, die Sicherheit anderer Personen, sowie für die ordnungsgemäße Funktion des Rasentrimmers. Eine Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise ist nicht nur gefährlich, sie führt auch zur Ungültigkeit der Garantie/ Gewährleistung.
- Seien Sie vorsichtig mit dem Schneidmesser. Es kann tiefe Schnittverletzungen verursachen.
- Versuchen Sie nicht, die Schneidvorrichtung (Schneidfaden) mit den Händen zu stoppen. Lassen Sie sie immer von selbst zu einem Stopp kommen.
- VORSICHT! Nach dem Abschalten rotiert der Schneidfaden noch für einige Sekunden.
- Verwenden Sie nur original Nylon Schneidfaden. Verwenden Sie unter keinen Umständen Metalldraht statt Nylon.
- Verwenden Sie den Rasentrimmer nicht, um Gras zu schneiden, das nicht in Kontakt mit dem Boden ist. Schneiden Sie kein Grass, das sich z. B. an Wänden oder Steinen befindet.
- Schalten Sie den Rasentrimmer nicht in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen ein, oder in der Nähe von entflammaren und/oder explosiven Flüssigkeiten, Gas, Feststoffen bzw. Stäuben. Durch den Betrieb des Produkts können Funken entstehen, Explosionsgefahr!
- Der Benutzer des Rasentrimmers ist für etwaige Beschädigungen verantwortlich, die durch den Rasentrimmer in dessen Arbeitsbereich an Dritte verursacht werden.
- Überqueren Sie keine Straßen oder Kieswege während der Rasentrimmer noch in Betrieb ist.



- Der Rasentrimmer muss gemäß dieser Anleitung verwendet werden und nur in einer vertikalen Relation zum Boden. Jede andere Position ist gefährlich.
- Prüfen Sie regelmäßig, dass die Schrauben korrekt gesichert sind.

b) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die zusätzlichen Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Bedienungsanleitung.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

c) Betrieb des Rasentrimmers

- Schalten Sie das Gerät immer aus und entfernen Sie den Akku, bevor Sie es transportieren.
- Fassen Sie niemals während des Betriebs in den Schneidbereich. Verletzungsgefahr! Der Schneidfaden läuft nach dem Abschalten noch eine kurze Zeit nach.
- Versuchen Sie nie während des Betriebs Schnittgut aus dem Schneidbereich zu entfernen oder zu schneidendes Material festzuhalten. Entfernen Sie verklebtes Schnittgut nur bei ausgeschaltetem und von der Stromquelle getrenntem Gerät. Eine Missachtung kann zu schweren Verletzungen führen.
- Halten Sie den Rasentrimmer immer nur an den Griffflächen.



- Verhindern Sie ein ungewolltes Einschalten des Werkzeugs. Überzeugen Sie sich immer, dass der Ein/Aus-Schalter ausgeschaltet ist, wenn Sie das Gerät ablegen, aufnehmen oder tragen und bevor Sie den Akku ein- oder ausstecken. Tragen Sie das Werkzeug nicht mit dem Finger am Ein/Aus-Schalter. Setzen Sie niemals Sicherheitsvorrichtungen außer Kraft oder betreiben das Gerät mit defekten, fehlenden oder nicht montierten Schutzvorrichtungen.
- Halten oder tragen Sie das Gerät nicht an dessen Schutzvorrichtungen.
- Schneiden Sie mit dem Gerät kein nasses Material.
- Überprüfen Sie vor jeder Verwendung den Ein/Aus-Schalter. Eine Verwendung von Werkzeug mit beschädigtem Ein/Aus-Schalter verhindert die Kontrolle über das Werkzeug und ist deshalb sehr gefährlich.
- Schalten Sie das Gerät niemals ein, wenn sich Fremdkörper im Schneidbereich befinden.
- Überlasten Sie Elektrogeräte nicht. Verwenden Sie Elektrogeräte nur für die Arbeiten, für die sie bestimmt sind. Ein geeignetes Werkzeug erledigt die Arbeit besser und vor allem sicherer.
- Bevor Sie das Gerät ablegen oder auf einer Oberfläche abstellen, warten Sie, bis der Antrieb vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn der Antrieb blockiert (z.B. wenn sich Schnittgut verklemmt).
- Entfernen Sie immer den Akku, wenn Sie
 - Einstellungsarbeiten durchführen,
 - das Gerät lagern,
 - eine Blockade beseitigen,
 - ungewöhnliche Vibrationen feststellen
 - oder nach dem Kontakt mit einem Fremdkörper (hierbei das Gerät auf Beschädigungen überprüfen und ggf. von einem Fachmann instand setzen lassen)
- Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass alle Schraubverbindungen festgezogen sind und ein sicherer Gesamtzustand des Rasentrimmers gewährleistet ist.
- Entfernen Sie alle Einstellwerkzeuge, wie Schraubenschlüssel etc., bevor Sie das Gerät einschalten. Das Werkzeug könnte beim Einschalten weggeschleudert werden und Verletzungen verursachen.
- Halten Sie Griffe und Oberflächen des Werkzeugs trocken, sauber und frei von Öl oder Schmierstoffen. Ein Abrutschen beim Betrieb führt zu Kontrollverlust und Unfällen.
- Bleiben Sie bei der Arbeit mit dem Gerät aufmerksam und lassen Sie sich nicht ablenken.
- Halten Sie Kinder, Personen und Tiere vom Arbeitsbereich fern. Ablenkungen bei der Arbeit können zu Unfällen führen.
- Achten Sie bei der Arbeit auf einen festen Stand. Dies erleichtert bei unvorhergesehenen Situationen die Kontrolle über das Werkzeug.
- Führen Sie das Gerät immer mit beiden Händen und halten Sie sie gut fest. Dies ermöglicht eine sichere und kontrollierte Handhabung.
- Kontrollieren Sie die zu schneidende Rasenfläche vor den Arbeiten gründlich und entfernen Sie Drähte, Leitungen oder sonstige Fremdkörper.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsöffnungen des Gerätes. Achten Sie außerdem darauf, dass kein Schnittgut o.ä. in die Lüftungsöffnungen gelangt. Hierbei kann es zu einem Kurzschluss kommen, außerdem besteht Brand- und Explosionsgefahr.



- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, solange es mit dem Akku verbunden ist. Trennen Sie den Akku vom Gerät, bevor Sie sich entfernen.
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. Ein Augenblick der Unachtsamkeit kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, feste Schuhe, lange Hosen, einen Gehörschutz und Schutzhandschuhe. Arbeiten Sie niemals barfuß oder mit Sandalen.
- Tragen Sie eine angemessene Arbeitskleidung. Tragen Sie keinen Schmuck. Tragen Sie beim Arbeiten eng anliegende Kleidung.
- Gehen Sie mit dem Werkzeug immer gewissenhaft um. Vermeiden Sie den Gewöhnungseffekt, wenn Sie schon öfter mit dem Werkzeug gearbeitet haben. Beachten Sie immer die Sicherheitshinweise und bleiben Sie stets aufmerksam. Ein Augenblick der Unaufmerksamkeit kann zu schweren Unfällen führen.
- Warten Sie das Werkzeug regelmäßig und überprüfen Sie es auf Beschädigungen, Verschmutzung, Fehleinstellungen, Abnutzung oder andere Zustände, die zu einer Gefährdung führen können. Lassen Sie beschädigte Geräte vor der Inbetriebnahme von einem Fachmann reparieren. Schlecht gewartete Werkzeuge führen sehr oft zu Unfällen.
- Beachten Sie die in Ihrem Land gültigen Vorschriften z.B. zu Arbeitsschutzmaßnahmen.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie deshalb das Produkt zuerst auf Umgebungstemperatur kommen, bevor Sie es verwenden bzw. mit dem Akku verbinden. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

d) Restgefahren

- Dieses Gerät entspricht den anerkannten Regeln der Technik und den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Dennoch kann es bei der Benutzung
 - zu Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder anderer Personen kommen,
 - zu Beeinträchtigungen am Gerät kommen,
 - zu Beeinträchtigungen an anderen Sachwerten kommen

e) Akkus

- Bewahren Sie Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!
- Schützen Sie den Akku vor Nässe und Feuchtigkeit.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Durch Beschädigung der Hülle des Akkus besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie die Kontakte/Anschlüsse des Akkus niemals kurz. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!

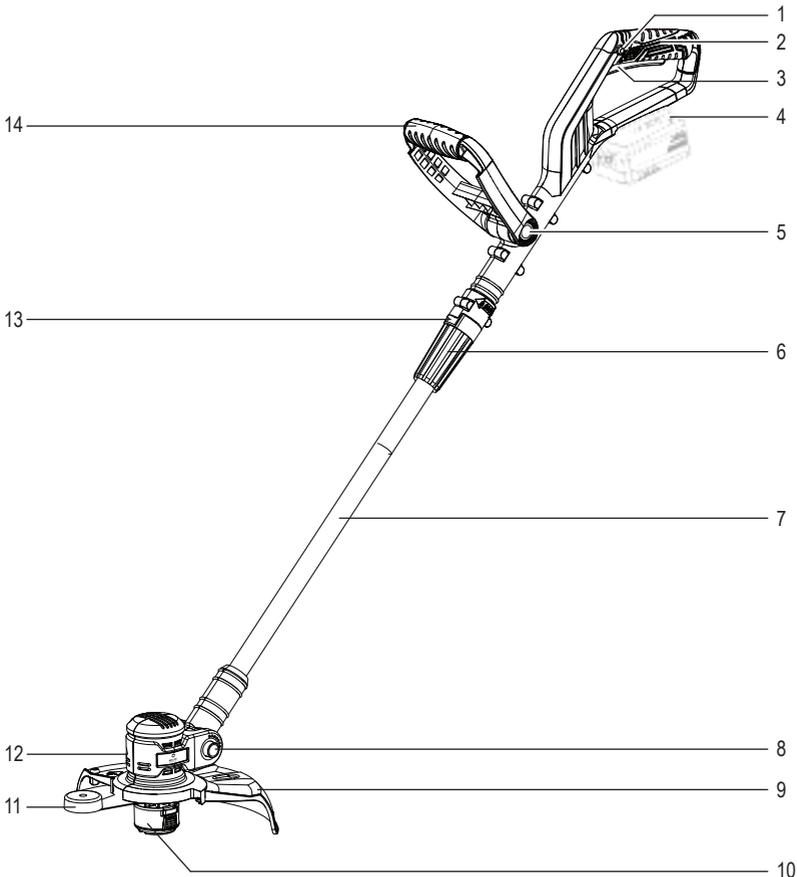


- Laden Sie den Akku regelmäßig nach, auch wenn das Produkt nicht benötigt wird. Durch die verwendete Akkutechnik ist dabei keine vorherige Entladung des Akkus erforderlich.



- Laden Sie den Akku des Produkts niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt beim Ladevorgang auf einer hitzeunempfindlichen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

7. Bedienelemente



- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Rastschalter | 8 Taste für Schnittwinkeleinstellung |
| 2 Hauptgriff | 9 Schutzabdeckung |
| 3 Ein-/Ausschalter | 10 Fadenspule |
| 4 Akkuaufnahme (Akku nicht enthalten) | 11 Kantenlaufrad |
| 5 Griffverstellung | 12 Schneidkopf |
| 6 Teleskopstangen-Drehverschluss | 13 Taste für Griffwinkeleinstellung |
| 7 Teleskopstange | 14 Zusatzgriff |

8. Montage

Vor der Inbetriebnahme muss der Rasentrimmer montiert werden. Befolgen Sie hierzu die folgenden Schritte.

- Der Rasentrimmer wird mit den folgenden demontierten Teilen geliefert:
 Rasentrimmer, Zusatzgriff, Schutzabdeckung, Kantenlaufrad, 2x Schraube für Kantenlaufrad, Schraube für Schutzabdeckung

a) Schutzabdeckung befestigen

- Befestigen Sie die Schutzabdeckung (9) am Schneidkopf (12).

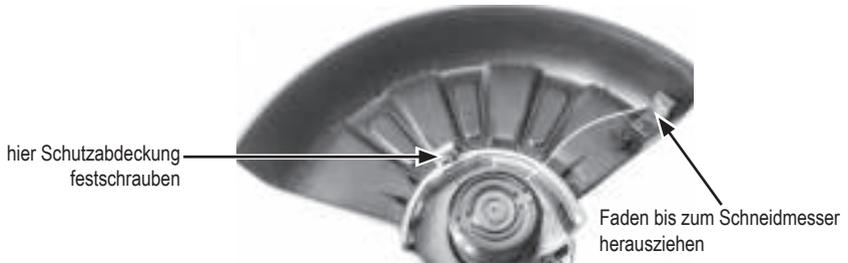
Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



- Die Schraube für die Schutzabdeckung von oben einsetzen und festschrauben. Achten Sie darauf, dass sich das Schraubloch gemäß Abb. 1 direkt darunter befindet.

b) Kantenlaufrad befestigen

- Befestigen Sie das Kantenlaufrad (11) mit 2 Schrauben, wie in Abb. 4 dargestellt.



c) Zusatzgriff befestigen

Abb. 5

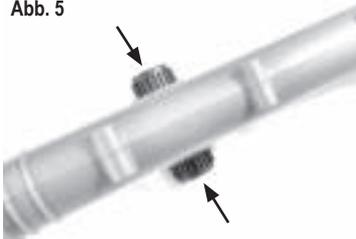


Abb. 6



- Hier an beiden Seiten der Griffverstellung (5) zusammendrücken und dabei den Zusatzgriff (13) aufsetzen, so dass er einrastet.

9. Inbetriebnahme

a) Schneidfaden prüfen.

- Prüfen Sie vor dem Beginn der Arbeiten, dass die Fadenlänge bis zum Schneidmesser der Schutzabdeckung reicht (siehe Abb. 3).
- Falls dies nicht der Fall ist, stellen Sie die Fadenlänge entsprechend ein. Drücken Sie die Taste an der Fadenspule **(10)** und ziehen Sie gleichzeitig den Faden heraus. Der Spulenmechanismus dreht sich mit jedem Drücken der Taste ein wenig weiter, so dass der Faden freigegeben wird.

b) Akku einsetzen

—> Passende Akkus und Ladegeräte sind im Kapitel „1. Einführung“ gelistet.

- Setzen Sie den vollgeladenen Akku in die Akkuaufnahme **(4)** unter dem Hauptgriff. Der Akku muss einrasten.
- Schließen Sie den Sicherheitsbügel des Akkus.
- Die Betriebszeit ist von der Leistung und dem Ladezustand des Akkus abhängig. Details finden Sie im Kapitel „14. Technische Daten“.

c) Rasentrimmer einstellen

Zusatzgriff einstellen

- Der Zusatzgriff kann nach Bedarf eingestellt werden.
- Drücken Sie an beiden Seiten auf die Griffverstellung **(5)** und stellen Sie den Zusatzgriff **(14)** nach oben oder nach unten ein, bis er auf die gewünschte Position einrastet.
- Drücken Sie die Taste für die Griffwinkelverstellung **(13)** und bewegen Sie den Zusatzgriff auf die gewünschte Winkeleinstellung.
 - Der Winkel des Zusatzgriffes kann auf 0, 90 und 180 Grad eingestellt werden.
 - Stellen Sie sicher, dass der Griff in einer Position einrastet.

Teleskopstange verstellen

- Die Teleskopstange **(7)** kann in der Länge verstellt werden.
- Drehen Sie den Drehverschluss **(6)** der Teleskopstange im Uhrzeigersinn.
- Ziehen Sie die Teleskopstange aus, um sie zu verlängern oder schieben Sie sie ein, um sie zu verkürzen.
- Drehen Sie den Drehverschluss der Teleskopstange entgegen dem Uhrzeigersinn, um sie zu verriegeln.

Schnittwinkel einstellen

- Der Schnittwinkel kann in verschiedene Positionen eingestellt werden.
- Drücken Sie die Taste für die Schnittwinkleinstellung **(8)** und stellen Sie den Schnittwinkel nach Bedarf ein. Geben Sie die Taste frei und stellen Sie den Schneidkopf ein bis er einrastet.

d) Rasen trimmen

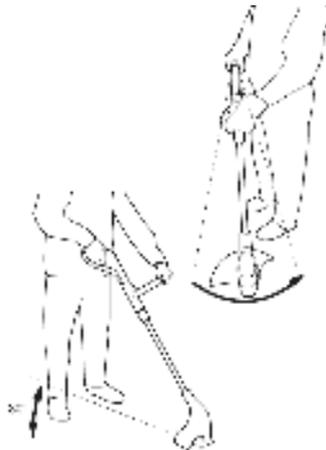


Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Rasentrimmer eine geeignete Schutzausrüstung, bestehend aus Schutzbrille, Gehörschutz, Schutzhandschuhe, festes schützendes Schuhwerk, sowie Kleidung mit langen Ärmeln und langer Hose. Während der Arbeit können Teile wie Steine oder Holzsplitter herumfliegen. Bedenken Sie dies und warnen Sie unbeteiligte Dritte. Halten Sie andere Personen und Tiere vom Arbeitsbereich fern.

Entfernen Sie den Akku vom Produkt, wenn Sie das Produkt ablegen und die Arbeit für kurze Zeit unterbrechen. Ein unbeabsichtigtes Einschalten kann zu Verletzungen oder Beschädigungen führen.

Verwenden Sie das Produkt nicht bei schlechtem Wetter, nassem Untergrund, Regen oder Gewitter. Achten Sie auf gute Lichtverhältnisse.

- Schalten Sie das Produkt nur ein, wenn Hände und Füße ausreichend Abstand vom Schneidbereich haben. Halten Sie den Rasentrimmer an beiden Griffen fest und drücken Sie den Rastschalter **(1)** am Hauptgriff **(2)**. Drücken Sie gleichzeitig den Ein-/Ausschalter **(3)**, um den Rasentrimmer einzuschalten.
- Wenn Sie den Ein-/Ausschalter loslassen, schaltet sich der Rasentrimmer aus.
- Bewegen Sie den Rasentrimmer von links nach rechts und halten Sie ihn von Ihrem Körper entfernt. Falls Sie längeres Gras schneiden, kürzen Sie es stufenweise von oben nach unten. Bewegen Sie den Rasentrimmer während des Schneidens langsam und halten Sie ihn geneigt (ca. 30° Winkel), so dass der Schneidkopf parallel zum Boden zeigt.



- Vermeiden Sie es, harte Objekte zu treffen. Dies schont den Schneidfaden.
- Wenn Sie um Bäume, Büsche oder Rasenkanten aus Stein herum schneiden, halten Sie den Rasentrimmer mit dem Kantenlaufrad (11) auf Abstand. So kommen diese Objekte nicht in Kontakt mit dem Faden.
- Um direkt an einer Rasenkante zu schneiden, können Sie das Kantenlaufrad auf der Rasenkante aufsetzen und dieses während des Schneidens langsam bewegen.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Steinabgrenzung nicht mit dem Faden treffen. Dies führt zu frühzeitigem Verschleiss des Fadens.



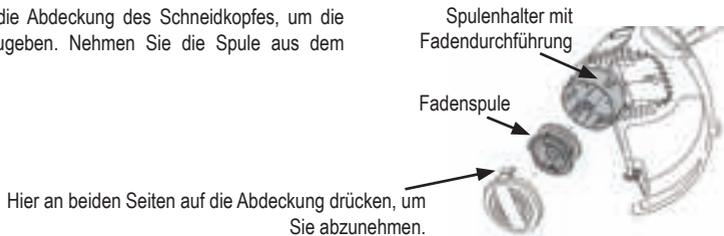
e) Fadenspule wechseln

- Sollten Sie keine neue Fadenspule zur Hand haben, können Sie sich stattdessen Ersatzfaden in einem Gartenmarkt besorgen und diesen selbst auf die Spule aufwickeln.

Fadentyp: **Nylonfaden, Ø 1,6 mm, Länge: 3 m**

Sollten Sie Zweifel bezüglich der Aufwicklung des Fadens haben, raten wir Ihnen dringend, sich eine entsprechende Videoanleitung im Internet anzusehen oder eine Person zu Rate zu ziehen, die über die erforderlichen Kenntnisse verfügt, um ein Blockieren zu verhindern.

- Entfernen Sie vor dem Wechseln der Fadenspule (10) den Akku.
- Reinigen Sie den Schneid- und Spulenbereich. Entfernen Sie etwaigen Schmutz, wie z. B. Grasreste.
- Drücken Sie auf die Abdeckung des Schneidkopfes, um die Halterungen freizugeben. Nehmen Sie die Spule aus dem Schneidkopf.



- Setzen Sie die neue Spule ein. Führen Sie den Faden durch die Fadendurchführung im Spulenhalter und setzen Sie die Spule ein. Achten Sie darauf, dass die Spule korrekt auf dem Spulenmechanismus sitzt. Setzen Sie die Abdeckung auf den Spulenhalter bis sie einrastet.
- Ziehen Sie den Faden bis zur korrekten Länge heraus. Der Schneidfaden muss bis zum Schneidmesser an der Schutzabdeckung reichen. Drücken Sie die Taste für den Spulenmechanismus, um zu prüfen, dass er funktioniert. Der Faden muss bei jedem Drücken ein wenig freigegeben werden.

10. Fehlerbehebung

Vor jeder Fehlerbehebung muss das Produkt ausgeschaltet und der Akku entfernt sein.

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Fadenführung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Schneidfaden ist aufgebraucht.• Schneidfaden hat sich verklemmt oder ist angerissen.• Faden ist aufgrund von Überhitzung thermisch angeschweisst/verklebt.	<ul style="list-style-type: none">• Neue Fadenspule einsetzen.• Versuchen Sie die Blockierung zu beheben (Faden lockern). Eventuelle Spule herausnehmen und erneut einsetzen.• Verklebung entfernen, Faden lockern, sowie Spule herausnehmen und erneut einsetzen.
Rasentrimmer schaltet sich plötzlich aus.	<ul style="list-style-type: none">• Akku ist überhitzt.• Akku ist leer.	<ul style="list-style-type: none">• Lassen Sie den Akku abkühlen.• Akku laden.
Rasentrimmer kann nicht eingeschaltet werden.	<ul style="list-style-type: none">• Akku ist leer.• Akku ist defekt.	<ul style="list-style-type: none">• Akku laden.• Neuen Akku verwenden.

11. Pflege und Reinigung



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

- Schalten Sie den Rasentrimmer aus und entfernen Sie den Akku vor jeder Reinigung.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.
- Entfernen Sie Schmutz, Grasreste usw. vom Schneidbereich und von den Ventilationsöffnungen am Schneidkopf.

12. Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der folgenden Richtlinien entspricht.

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC as amended by 2005/88/EC

Es wurde in Übereinstimmung mit folgenden Normen hergestellt:

EN 60335-1:2012+A11:2014, EN 50636-2-91:2014

EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

ISO 11094:1991, EN ISO 3744:1995, EN ISO 3744:2010 & Annex III of 2000/14/EC as amended by 2005/88/EC

—> Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.conrad.com/downloads

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

13. Entsorgung

a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

14. Technische Daten

Akku.....	1x Li-ion Akku / 20 V / 2 Ah oder 4 Ah
Akku-Betriebszeit.....	ca. 12 Min. (2 Ah Akku) ca. 25 Min. (4 Ah Akku)
Spulendrehzahl.....	max. 8500 U/min.
Trimmer line.....	Durchmesser: Ø 1,6 mm Material: Nylon Länge: 3 m
Schnittbereich.....	Ø 30 cm
Vibration (gemäß EN 50636-2-91)	<2,5 m/s ² ; K=1,5 m/s ² (am Hauptgriff)
Schalldruckpegel	L _{PA} : 84,07 dB(A); K _{PA} : 0,47 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel.....	L _{WA} : 96,07 dB(A); K _{WA} : 0,47 dB(A)
Betriebs-/Lagerbedingungen	0 bis +40 °C, <85 % relative Luftfeuchte
Abmessungen (B x H x T)	35 x 105 x 33 cm (Teleskopstange eingefahren) 35 x 124 x 33 cm (Teleskopstange ausgefahren)
Gewicht.....	1,63 kg (ohne Akku)



Achtung!

Der Geräuschpegel beim Arbeiten kann 80 dB(A) überschreiten. Tragen Sie einen geeigneten Gehörschutz.

Der in dieser Anleitung angegebene Schwingungspegel ist nach einem in EN 50636-2-91 genormten Messverfahren ermittelt worden und kann für den Vergleich von Elektrowerkzeugen verwendet werden. Er dient auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung.

Der angegebene Schwingungspegel repräsentiert die hauptsächlichen Anwendungen des Elektrowerkzeugs. Wenn allerdings das Elektrowerkzeug für andere Anwendungen, mit abweichenden Einsatzwerkzeugen oder ungenügender Wartung eingesetzt wird, kann der Schwingungspegel abweichen. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich erhöhen.

Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.

Legen Sie zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners vor der Wirkung von Schwingungen fest wie zum Beispiel: Wartung von Elektrowerkzeug und Einsatzwerkzeugen, Warmhalten der Hände, Organisation der Arbeitsabläufe.

Table of Contents



	Page
1. Introduction	21
2. Explanation of symbols	22
3. Intended use	23
4. Package contents	23
5. Features and functions	23
6. Safety instructions	24
a) Special safety instructions	24
b) General information	26
c) Operating the grass trimmer	26
d) Residual risks	28
e) Rechargeable batteries	28
7. Product overview	29
8. Installation	30
a) Attaching the protective cover	30
b) Attaching the edge trimming wheel	31
c) Attaching the auxiliary handle	31
9. Operation	32
a) Check the trimmer line	32
b) Inserting the rechargeable battery	32
c) Adjusting the grass trimmer	32
d) Trimming the grass	33
e) Changing the line spool	34
10. Troubleshooting	35
11. Care and cleaning	35
12. Declaration of Conformity (DOC)	36
13. Disposal	36
a) Product	36
b) Rechargeable batteries	36
14. Technical data	37

1. Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with statutory, national and European regulations.

To ensure that the product remains in this state and to guarantee safe operation, always follow the instructions in this manual.



These operating instructions are part of this product. They contain important information on setting up and using the product. Do not give this product to a third party without the operating instructions. Therefore, retain these operating instructions for reference!

If there are any technical questions, please contact:

International: www.conrad.com/contact

Battery and Charger

This product is supplied without a rechargeable battery and charger. You need a suitable universal rechargeable battery and charger, available at:

Battery pack: Item no. 1881809 (2 Ah) / 1881810 (4 Ah)

Battery charger: Item no. 1881811 / 1881812

Replacement Line

Depending on your work environment and usage frequency you may run out of line quickly.

Refer to section "9. Operation" > "e) Changing the line spool" for details.

Suitable replacement lines are available at garden centres.

2. Explanation of symbols



The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.



Read the operating instructions carefully before first use.



Do not use in rain or on wet grass. Protect against water.



Switch off the grass trimmer and remove the rechargeable battery before making any adjustments to the appliance or cleaning it, or if you leave the grass trimmer unattended for a short time.



Caution! Flying parts.



 Third parties not involved must keep a sufficient distance.



Wear safety goggles during operation.



Wear ear protection during operation.



Wear safety gloves during operation.



Wear safety footwear during operation.



Guaranteed sound power level is 96 dB.

3. Intended use

The product is intended to trim small lawns and lawn edges. The product is powered by a rechargeable battery.

This appliance is designed for use in private premises. Commercial use is not permitted. The grass trimmer must not be used in public gardens, parks, sports facilities, streets, etc., as well as in agricultural and forestry areas. The product must also not be used to trim bushes, hedges or flowers.

This product must only be used in dry areas. Do not expose the product to precipitation or place it in or under water during use.

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as injury, a short circuit, fire, etc. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

4. Package contents

- Grass trimmer
- Auxiliary handle
- Protective cover
- Edge trimming wheel
- 2x screws for edge trimming wheel
- Screw for protective cover
- Operating instructions

Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



5. Features and functions

- Wireless operation, can be used with a universal rechargeable battery
- Adjustable auxiliary handle
- Telescopic rod
- Auxiliary cutting angle
- 30 cm cutting width
- Easy spool change

6. Safety instructions



Read the operating instructions and safety information carefully. If you do not follow the safety information and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.



a) Special safety instructions

- The grass trimmer must not be used by people under the age of 16.
- Always check the product for proper function before use. If the product is not in good working condition, it can endanger the user.
- Do not use the product if the cutting tool is not properly secured or if it is damaged.
- Before starting the grass trimmer, make sure that the trimmer line does not hit stones or other hard objects.
- Always wear appropriate clothing when using the grass trimmer to protect your head, hands and feet from injuries.
- Keep all parts of the body away from the cutting area when operating the grass trimmer.
- Do not start the grass trimmer with its trimmer head facing upwards or when it is not in the correct working position.
- Ensure people or animals keep a safe distance of at least 5 metres from the running grass trimmer.
- Maintain a stable and safe posture when operating the grass trimmer.
- Do not cut against hard objects. This can cause injuries or damage the grass trimmer.
- Use the edge of the protective cover to keep the grass trimmer away from walls, surfaces and various sensitive objects.



- Never use the grass trimmer without a protective cover.

CAUTION! The protective cover is important for your safety, the safety of other people, as well as for the proper functioning of the grass trimmer. Failure to follow these safety instructions is not only dangerous, but will also invalidate the warranty/guarantee.

- Use extreme care when handling the cutting blade. It can cause deep cuts.
- Never try to stop the trimming device (trimmer line) with your hands. Always let it come to a stop on its own.
- CAUTION! After turning off, the trimmer line will rotate for a few seconds.
- Use only an original nylon trimmer line. Under no circumstances use metal wire instead of nylon.
- Do not use the grass trimmer to cut grass that is not in contact with the ground. Do not cut grass that is located on walls or stones.
- Do not turn on the grass trimmer in closed or poorly ventilated rooms or in the vicinity of flammable and/or explosive liquids, gas, solids or dusts. The product may generate sparks during use – explosion hazard!
- The user of the grass trimmer is responsible for any damage caused to third parties by the grass trimmer in its working area.
- Do not cross any roads or gravel paths while the grass trimmer is still running.
- The grass trimmer must be used according to this manual and only in a vertical position to the ground. Any other position is dangerous.
- Check regularly that the screws are properly secured.



b) General information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Pay attention to all additional safety information in the individual sections of these instructions.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have any questions which are not answered in these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

c) Operating the grass trimmer

- Always turn off the appliance and remove the rechargeable battery before transporting the appliance.
- Never reach into the cutting area during operation. Risk of injury! The trimmer line continues to run for a short time after being turned off.
- Never try to remove clippings from the cutting area or hold material to be trimmed during operation. Remove jammed clippings only when the appliance is turned off and disconnected from the power source. Ignoring these instructions may lead to severe injuries.
- Always hold the grass trimmer by the grip surfaces.
- Prevent unintentional switching on of the tool. Always make sure that the on/off switch is switched off when you store, pick up or carry the appliance and before you plug in or unplug the mains plug. Do not carry the tool with your finger on the on/off switch. Never switch off safety devices or operate the appliance with a faulty, missing or unmounted safety device.
- Do not hold or carry the appliance by these safety devices.
- Do not cut any wet material with the appliance.
- Check the on/off switch before each use. Using the tool with a damaged on/off switch hinders control of the tool and is therefore very dangerous.
- Never turn on the appliance if there are foreign objects in the cutting area.
- Do not overload electrical appliances. Only use electrical appliances for their intended purposes. A suitable tool does the job better and, more importantly, more safely.



- Before you put the appliance down or place it on a surface, wait until the drive has come to a complete standstill.
- Turn off the appliance immediately if the drive is blocked (e.g. in case of jammed clippings).
- Always remove the rechargeable battery when you
 - are adjusting the trimmer
 - storing the appliance
 - removing a blockage
 - feel unusual vibrations
 - or after contact with a foreign body (in this case, check the appliance for damage and, if necessary, have it repaired by a specialist)
- Before operation, make sure that all screw connections are tightened and that the overall secure condition of the grass trimmer is ensured.
- Remove any adjusting keys, e.g. spanners, before turning the appliance on. The tool could be thrown out when the appliance is switched on and cause injuries.
- Keep the handles and surfaces of the tool dry, clean and free of oil or lubricants. Slipping during operation leads to a loss of control and accidents.
- Exercise caution during operation and do not allow yourself to be distracted.
- Keep children, people and animals away from the working area. Distractions can cause accidents.
- Be sure to keep a firm stand during operation. This makes it much easier to control the tool in unforeseen circumstances.
- Always handle the appliance with both hands and hold it firmly. This enables safe and controlled operation.
- Thoroughly check the lawn to be trimmed before starting work and remove any wires, cables or other foreign objects.
- Do not insert any objects into the ventilation slots. In addition, make sure that no clippings, etc. fall into the vents. This could cause a short circuit, and there is also the risk of fire and explosion.
- Never leave the appliance unattended when the rechargeable battery is in. Remove the rechargeable battery from the appliance before you move away.
- Do not use the tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of carelessness can cause serious injuries.
- Use personal protective equipment. Always wear safety goggles, sturdy shoes, long trousers, ear protection and protective gloves. Never work barefoot or wearing sandals.
- Wear appropriate clothing. Do not wear jewellery. Wear tight-fitting clothing when working.
- Always use the tool carefully. Avoid the familiarisation effect if you have already worked with the tool a lot. Always observe the safety instructions and always stay alert. A moment of carelessness can result in serious accidents.
- Service the tool regularly and check for signs of damage, dirt, incorrect settings, wear and tear or other issues that may present a hazard. Have damaged devices repaired by a specialist before operation. Poorly maintained tools very often lead to accidents.
- Always observe all relevant national regulations (e.g. occupational safety measures).



- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation that forms may destroy the product. Therefore, allow the product to warm up to ambient temperature before using it or connecting the rechargeable battery. This may take several hours.



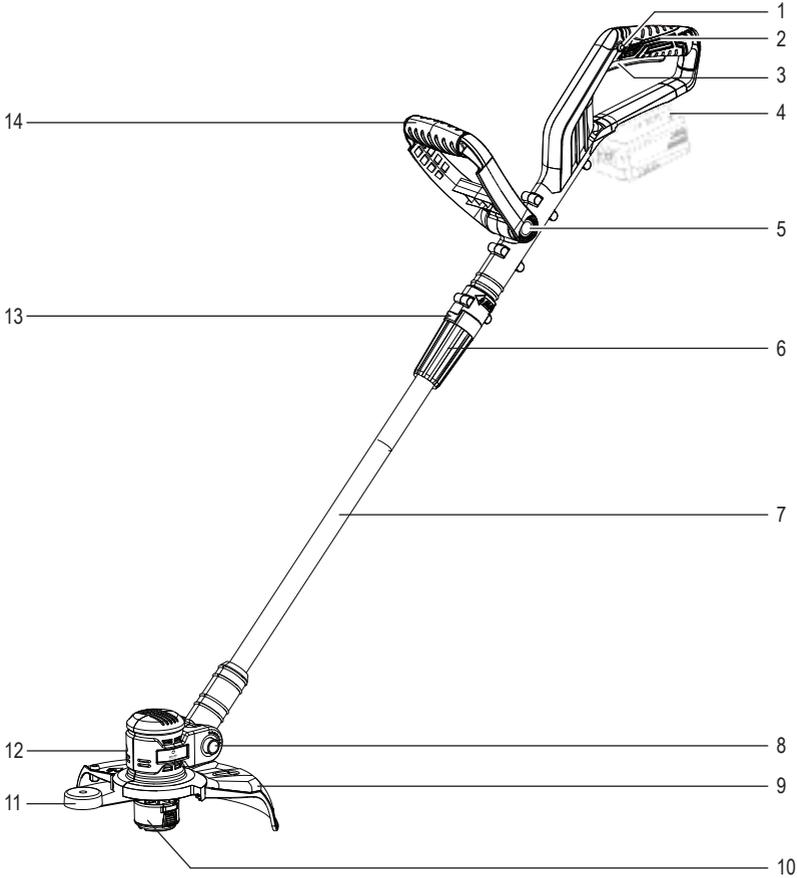
d) Residual risks

- This appliance complies with technical regulations and relevant safety regulations. However, the following may still occur during use:
 - Danger to the life and limbs of the user or other people.
 - Damage to the appliance.
 - Damage to other material assets.

e) Rechargeable batteries

- Keep batteries out of the reach of children. Do not leave batteries lying around, as they constitute a choking hazard for children and pets.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non rechargeable batteries. This may cause an explosion!
- Protect the rechargeable battery from moisture and humidity.
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of rechargeable batteries may cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the rechargeable battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you are not using the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first.
- Never leave the rechargeable battery unattended when it is charging.
- Place the product on a heat-resistant surface before charging the rechargeable battery. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.

7. Product overview



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 Locking switch | 8 Button for cutting angle adjustment |
| 2 Main handle | 9 Protective cover |
| 3 On/off switch | 10 Line spool |
| 4 Battery holder (rechargeable battery not included) | 11 Edge trimming wheel |
| 5 Handle adjustment | 12 Trimmer head |
| 6 Telescopic rod twist lock | 13 Button for handle angle adjustment |
| 7 Telescopic rod | 14 Auxiliary handle |

8. Installation

The grass trimmer must be installed before first use. To do this, follow the steps below.

- The grass trimmer is delivered with the following dismantled parts:
grass trimmer, auxiliary handle, protective cover, edge trimming wheel, 2x screws for edge trimming wheel, screw for protective cover

a) Attaching the protective cover

- Attach the protective cover (9) to the trimmer head (12).

Fig. 1



Fig. 2

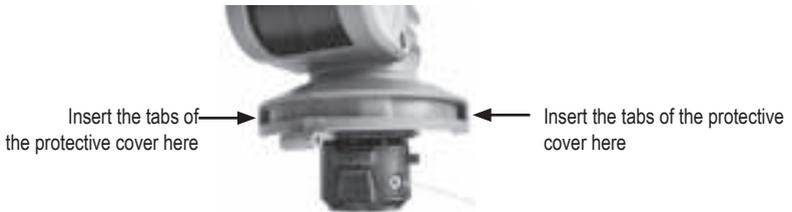
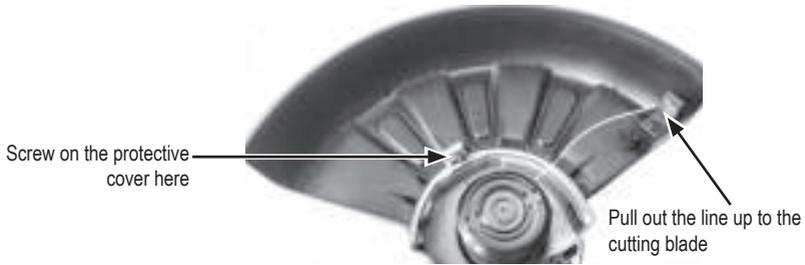


Fig. 3



- Insert the screw for the protective cover from above and tighten it. Make sure that the screw hole is located directly below as shown in Fig. 1.

b) Attaching the edge trimming wheel

- Attach the edge trimming wheel (11) with 2 screws as shown in Fig. 4.



c) Attaching the auxiliary handle

Fig. 5



Fig. 6



- Squeeze here on both sides of the handle adjustment (5) and put on the auxiliary handle (13) so that it clicks into place.

9. Operation

a) Check the trimmer line

- Before starting operation, check that the line length extends to the cutting blade of the protective cover (see Fig. 3).
- If this is not the case, adjust the line length accordingly. Press the button on the line spool (10) and pull out the line at the same time. Each time the button is pressed, the spool mechanism rotates a little further so that the line is released.

b) Inserting the rechargeable battery

—> Suitable rechargeable batteries and chargers are listed in chapter “1. Introduction”.

- Insert the fully charged rechargeable battery in the battery holder (4) under the main handle. The rechargeable battery must click into place.
- Close the rechargeable battery safety latch.
- The operating time depends on the rechargeable battery performance and battery charge. See chapter “14. Technical data” for details.

c) Adjusting the grass trimmer

Adjusting the auxiliary handle

- The auxiliary handle can be adjusted as required.
- Squeeze on both sides of the handle adjustment (5) and adjust the auxiliary handle (14) up or down until it clicks into the desired place.
- Press the button for handle angle adjustment (13) and adjust the angle of the auxiliary handle as desired.
 - The angle of the auxiliary handle can be set to 0, 90 and 180 degrees.
 - Make sure the handle clicks into place.

Adjusting the telescopic rod

- The length of the telescopic rod (7) can be adjusted.
- Turn the twist lock (6) of the telescopic rod clockwise.
- Pull the telescopic rod out to lengthen it or push it in to shorten it.
- Turn the telescopic rod twist lock counter-clockwise to lock it.

Adjusting the cutting angle

- The cutting angle can be set in different positions.
- Press the button for cutting angle adjustment **(8)** and adjust the cutting angle as required. Release the button and adjust the trimmer head until it clicks into place.

d) Trimming the grass

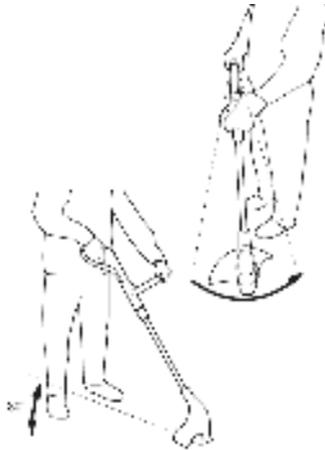


When operating the grass trimmer, wear suitable protective equipment consisting of safety goggles, ear protection, safety gloves, sturdy safety footwear, and clothing with long sleeves and long trousers. Items such as stones or wood chips can fly around during operation. Keep this in mind and warn uninvolved third parties. Keep other people and animals away from the working area.

Remove the rechargeable battery from the product when you put the product down and make a short break. Unintentional switching on can lead to injuries or damage.

Do not use the product in bad weather, on wet ground, in rain or thunderstorm. Pay attention to good lighting conditions.

- Only turn on the product if your hands and feet are at a sufficient distance from the cutting area. Hold the grass trimmer by both handles and press the locking switch **(1)** on the main handle **(2)**. Simultaneously press the on/off switch **(3)** to turn on the grass trimmer.
- When you release the on/off switch, the grass trimmer turns off.
- Move the grass trimmer left to right and keep it away from your body. When trimming longer grass, shorten it gradually from top to bottom. Slowly move the grass trimmer while trimming and keep it inclined (approx. at 30°) so that the trimmer head is parallel to the ground.



- Avoid hitting hard objects. This protects the trimmer line.
- If you are trimming around trees, bushes or lawn edges made of stone, keep the grass trimmer with the edge trimming wheel (11) at a safe distance. Thus these objects will not come into contact with the line.
- To trim directly on a lawn edge, you can place the edge trimming wheel on the lawn edge and move it slowly while trimming.
- Ensure the line does not hit the stone boundary. Otherwise, this will cause premature wear of the line.

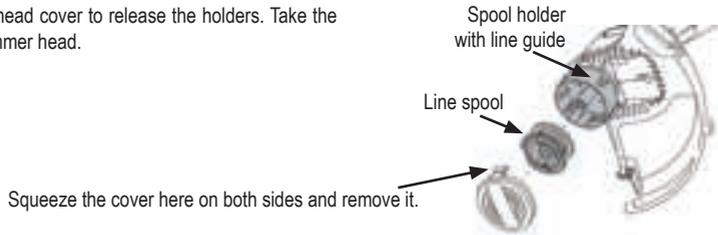


e) Changing the line spool

→ If a new line spool is not available, you can instead purchase a loose line at a garden centre and wind the line yourself: **Nylon line, Ø 1.6 mm, length 3 m**

In case of doubts, you are strongly advised to watch an online tutorial showing how to wind a line, or consult a person that has the required knowledge to prevent jamming.

- Remove the rechargeable battery before changing the line spool (10).
- Clean the cutting area and spool area. Remove any dirt such as grass remains.
- Press the trimmer head cover to release the holders. Take the spool out of the trimmer head.



- Insert the new spool. Guide the line through the line guide in the spool holder and insert the spool. Make sure that the spool is seated correctly on the spool mechanism. Place the cover on the spool holder until it clicks into place.
- Pull out the line to the correct length. The trimmer line must reach up to the cutting blade on the protective cover. Press the button for spool mechanism to check that it works. The line must be released a little bit each time it is pressed.

10. Troubleshooting

Before troubleshooting, the product must be turned off and the rechargeable battery removed.

Problem	Possible cause	Troubleshooting
Line guide does not work.	<ul style="list-style-type: none">• Trimmer line is used up.• Trimmer line is jammed or torn.• Line is thermally welded/glued due to overheating.	<ul style="list-style-type: none">• Insert new line spool.• Try removing the blockage (loosen the line). Remove the spool and reinsert it.• Remove the adhesive, loosen the line, take out the spool and reinsert it.
Grass trimmer suddenly turns off.	<ul style="list-style-type: none">• Rechargeable battery is overheated.• Rechargeable battery is empty.	<ul style="list-style-type: none">• Allow the rechargeable battery to cool down.• Charging the battery pack.
Grass trimmer cannot be turned on.	<ul style="list-style-type: none">• Rechargeable battery is empty.• Rechargeable battery is defective.	<ul style="list-style-type: none">• Charging the battery pack.• Use a new rechargeable battery.

11. Care and cleaning



Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the housing or stop the product from functioning properly.

- Turn off the grass trimmer and remove the rechargeable battery before cleaning.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.
- Never submerge the product in water.
- Remove dirt, grass residues, etc. from the cutting area and from the vents on the trimmer head.

12. Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, hereby declares that this product complies with the following guidelines.

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC as amended by 2005/88/EC

It was manufactured in accordance with the following standards:

EN 60335-1:2012+A11:2014, EN 50636-2-91:2014

EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

ISO 11094:1991, EN ISO 3744:1995, EN ISO 3744:2010 & Annex III of 2000/14/EC as amended by 2005/88/EC

—> Click on the following link to read the full text of the EU Declaration of Conformity:

www.conrad.com/downloads

Select a language by clicking on the corresponding flag symbol, and then enter the product order number in the search box. The EU Declaration of Conformity is available for download in PDF format.

13. Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations. Remove any inserted rechargeable batteries and dispose of them separately from the product.

b) Rechargeable batteries



You are required by law to return all used batteries (Battery Directive). They must not be placed in household waste.

Contaminated rechargeable batteries are labeled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on rechargeable batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used batteries can be returned to local collection points, our stores or battery retailers.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

14. Technical data

Rechargeable battery	1x Li-ion rechargeable battery / 20 V / 2 Ah or 4 Ah
Rechargeable battery operating time	approx. 12 minutes (2 Ah rechargeable battery) approx. 25 minutes (4 Ah rechargeable battery)
Spool speed.....	max. 8500 rpm
Trimmer line.....	Diameter: Ø 1.6 mm Material: Nylon Length: 3 m
Cutting area	Ø 30 cm
Vibration (according to EN 50636-2-91)	<2.5 m/s ² ; K=1.5 m/s ² (on the main handle)
Sound pressure level.....	L _{PA} : 84.07 dB(A); K _{PA} : 0.47 dB(A)
Guaranteed sound power level.....	L _{WA} : 96.07 dB(A); K _{WA} : 0.47 dB(A)
Operating/storage conditions.....	0 to +40 °C, <85% relative humidity
Dimensions (W x H x D)	35 x 105 x 33 cm (telescopic rod retracted) 35 x 124 x 33 cm (telescopic rod extended)
Weight	1.63 kg (without rechargeable battery)



Caution!

The noise level of the appliance may exceed 80 dB(A). Wear suitable ear protection to prevent hearing damage.

The vibration level specified in this manual has been determined using a standardised measurement method according to EN 50636-2-91 and can be used to compare electric tools. It can also be used to obtain a preliminary estimate of your exposure to vibrations.

The specified value indicates the vibration level when the tool is used for its intended purpose. The actual vibration level may differ from the specified value if the tool is used for other purposes, if other tools are used, or if the tool has not been serviced properly. These factors can considerably increase your exposure.

For an accurate estimate of your exposure, account for the times when the appliance is switched off or not in use. These factors can considerably reduce your exposure.

Take additional safety measures to protect the user against the effects of vibration, e.g.: Maintenance of electric tool and insertion tools, keeping your hands warm, organisation of work processes.

© Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

© This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or capturing in electronic data processing systems) requires prior written approval from the publisher. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.