



# TOOLCRAFT

Ⓓ Original-Betriebsanleitung

## **Akku-Säbelsäge**

Best.-Nr. 2484539

Seite 2 - 17

ⒼⒷ Original Instructions

## **Cordless reciprocating saw**

Item No. 2484539

Page 18 - 33



	Seite
1. Einführung .....	3
2. Symbol-Erklärung .....	3
3. Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
4. Lieferumfang .....	4
5. Sicherheitshinweise .....	5
a) Allgemeine Sicherheitshinweise .....	5
b) Persönliche Sicherheit .....	6
c) Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge .....	6
d) Sicherheitshinweise für Akkuwerkzeuge .....	7
e) Arbeitsplatz-Sicherheit .....	7
f) Spezifische Sicherheitshinweise für Poliergeräte .....	8
g) Restgefahren .....	8
6. Einzelteile und Bedienelemente .....	9
7. Vorbereitung .....	10
8. Bedienung .....	11
a) Montage/Austausch der Klettbefestigung für Polieraufsatz .....	11
b) Ein-/Ausschalten .....	11
c) Drehzahl einstellen .....	12
d) Polieren .....	12
9. Behebung von Störungen .....	13
10. Wartung / Reinigung / Lagerung .....	13
a) Wartung und Reinigung .....	14
b) Lagerung .....	14
11. Entsorgung .....	15
a) Produkt .....	15
b) Batterien/Akkus .....	15
12. Technische Daten .....	16
13. Konformitätserklärung (DOC) .....	17

# 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 Original-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 Original-Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2. Symbol-Erklärung

---



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



Lesen Sie die Original-Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme vollständig durch und beachten Sie die enthaltenen Hinweise.



Tragen Sie eine Staubschutzmaske



Tragen Sie eine Schutzbrille



Tragen Sie einen Gehörschutz.



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

## 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

---

Die Akku-Säbelsäge dient zur Ausführung von geraden Schnitten und Kurvenschnitten, sowie Gehrungsschnitten in Werkstücken aus Holz, Kunststoff oder Metall. Für die jeweilige Anwendung ist ein geeignetes Sägeblatt einzusetzen. Der Sägeblatt Schnellwechselfverschluss, sorgt für einen zügigen Werkzeugwechsel. Der kräftige Bürstenlose (Brushless) Motor mit Stufenloser Drehzahlsteuerung bietet ausreichend Kraft. Die Lieferung erfolgt ohne Akku und ohne Ladegerät. Diese sind separat erhältlich.

Das Gerät ist nur zur Verwendung im privaten Bereich konstruiert worden. Eine gewerbliche Verwendung ist nicht vorgesehen.

Eine Verwendung ist nur in trockenen Räumen 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 diese Original-Betriebsanleitung genau durch und bewahren Sie sie auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Original-Betriebsanleitung an dritte Personen weiter.

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

## 4. Lieferumfang

---

- Akku-Säbelsäge
- Holzsägeblatt
- Original-Betriebsanleitung

### Aktuelle Bedienungsanleitungen

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



# 5. Sicherheitshinweise

---



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

## a) Allgemeine Sicherheitshinweise

- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Werkzeug geliefert werden. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Brand und/oder gefährlichen Verletzungen.
- Bewahren Sie die Original-Betriebsanleitung gut auf, damit Ihnen diese Informationen jederzeit zur Verfügung stehen.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände! Das Produkt darf nur an einer Stelle abgestellt, betrieben oder gelagert werden, an der es für Kinder nicht erreichbar ist.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- 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 den Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Beachten Sie auch die zusätzlichen Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Original-Betriebsanleitung.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder die Handhabung 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 Original-Betriebsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.



## b) Persönliche Sicherheit

- 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.
- 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.
- 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. Durch sich bewegende Teile können Haare, Schmuck oder Kleidungsstücke erfasst werden, Verletzungsgefahr! Verwenden Sie deshalb bei langen Haaren z.B. ein Haarnetz und tragen Sie beim Arbeiten eng anliegende Kleidung.
- 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 einstecken oder vom Gerät trennen.
- Achten Sie bei der Arbeit auf einen festen Stand und vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Dies erleichtert bei unvorhergesehenen Situationen die Kontrolle über das Werkzeug.
- Beachten Sie die in Ihrem Land gültigen Vorschriften, z. B. zu Arbeitsschutzmaßnahmen.

## c) Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

- Überlasten Sie Elektrowerkzeuge nicht. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur für die Arbeiten, für die sie bestimmt sind. Ein geeignetes Werkzeug erledigt die Arbeit besser und vor allem sicherer.
- 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.
- 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).
- Bewahren Sie Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verhindern Sie, dass Personen das Gerät betreiben, die nicht mit dem Gerät vertraut sind und/oder diese Original-Betriebsanleitung nicht gelesen und verstanden haben. Elektrowerkzeuge sind in der Hand von unerfahrenen Benutzern sehr gefährlich.
- 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.



- Verwenden Sie das Werkzeug und sein Zubehör nur für den angegebenen Einsatzzweck und in Übereinstimmung mit dieser Original-Betriebsanleitung. Berücksichtigen Sie hierbei auch die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung kann zu Gefahrsituationen führen.
- Benutzen Sie nur Zubehörteile und Zusatzgeräte die mit den Aufnahmen des Gerätes kompatibel sind.
- Setzen Sie niemals Sicherheitsvorrichtungen außer Kraft.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn der Antrieb blockiert.
- Bearbeiten Sie mit dem Gerät kein nasses Material.
- Halten Sie Griffe und Oberflächen des Werkzeugs trocken, sauber und frei von Öl oder Schmierstoffen. Ein Abrutschen beim Betrieb führt zu Kontrollverlust und Unfällen.
- Halten Sie das Werkzeug gut fest. Durch einen plötzlichen Stopp des Antriebs überträgt sich die Bewegungsenergie auf das Werkzeug selbst. Dadurch besteht die Gefahr, dass Ihnen das Werkzeug aus der Hand rutscht, Verletzungsgefahr!
- Wenn das Produkt von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wird (z.B. bei Transport), kann Kondenswasser entstehen. Dadurch könnte das Produkt beschädigt werden! Lassen Sie deshalb das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es verwenden bzw. den Akku einstecken. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

## **d) Sicherheitshinweise für Akkuwerkzeuge**

- Verwenden Sie ausschließlich dafür vorgesehene Akkus mit diesem Akkuwerkzeug. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungen und/oder Brandgefahr führen.
- Beachten Sie die Sicherheits- und Handhabungshinweise in der Original-Betriebsanleitung des Akkus und des zugehörigen Ladegerätes.
- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, solange es mit dem Akku verbunden ist. Nehmen Sie den Akku ab, bevor Sie sich vom Gerät entfernen.

## **e) Arbeitsplatz-Sicherheit**

- Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber. Achten Sie auf eine gute Beleuchtung am Arbeitsplatz. Unordnung am Arbeitsplatz oder schlechte Beleuchtung können zu Unfällen führen.
- Halten Sie Kinder und unbeteiligte Personen, sowie Haustiere vom Arbeitsbereich fern! Ablenkungen bei der Arbeit können zu Unfällen führen.
- Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes.
- Betreiben Sie das Produkt niemals neben oder in der Nähe von entzündlichen Flüssigkeiten oder Gasen, Luft-/Gas-Gemischen (Benzindämpfe) oder leicht entzündlichen Feststoffen bzw. Stäuben. Durch Betrieb des Produkts können Funken entstehen, Brand- bzw. Explosionsgefahr!



## f) Spezifische Sicherheitshinweise für Säbelsägen

- Sichern Sie das zu bearbeitende Werkstück mit geeigneten Mitteln. Das zu bearbeitende Werkstück darf niemals in den Händen gehalten oder auf die Beine gelegt werden.
- Vermeiden Sie Schäden, die durch Schrauben, Nägel und andere Elemente in Ihrem Werkstück verursacht werden können; entfernen Sie diese, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Halten Sie die Säbelsäge immer nur an den isolierten Griffflächen. Das Sägeblatt könnte mit verborgenen Stromleitungen in Berührung kommen und Metallteile der Säbelsäge unter Strom setzen. Gefahr eines elektrischen Schlags!
- Halten Sie die Säge im Betrieb mit beiden Händen fest, um eine kontrollierte Arbeitsweise zu gewährleisten.
- Schalten Sie bei einer elektrischen oder mechanischen Störung das Gerät sofort aus.
- Die einwandfreie Funktion des Geräts kann nur bei Verwendung von Originalzubehör gewährleistet werden.
- Dieses Gerät darf nicht von Personen unter 16 Jahren benutzt werden.
- Halten Sie Körperteile beim Betrieb vom Sägeblatt fern.
- Fassen Sie niemals das sich bewegende Sägeblatt an. Verletzungsgefahr! Das Sägeblatt läuft nach dem Abschalten noch eine kurze Zeit nach.
- Greifen Sie bei der Arbeit niemals unter oder hinter das Werkstück. Sie könnten in das laufende, aus dem Werkstück herausragende Sägeblatt geraten und sich verletzen.
- Bevor Sie die Säbelsäge ablegen, warten Sie, bis der Antrieb vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Wenn Sie die Säge nach einer Unterbrechung der Arbeit erneut im Werkstück starten müssen, achten Sie darauf, dass sich das Sägeblatt nicht verklemmt hat oder sich verklemmen kann.
- Die Säge darf nicht feucht oder nass werden. Das Eindringen von Feuchtigkeit oder Nässe in ein Elektrogerät erhöht das Risiko von Kurzschlüssen und elektrischen Schlägen.
- Tragen Sie bei der Benutzung der Maschine eine Staubmaske.
- Tragen Sie bei der Benutzung der Maschine eine Schutzbrille.
- Durch das Sägen von asbesthaltigem Material kann Staub entstehen, der für Ihre Gesundheit schädlich ist. Halten Sie sich an die gesetzlichen Vorschriften und die Herstellerempfehlungen.

## g) 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.

## 6. Einzelteile und Bedienelemente

---



1 Sägeblatt

2 Drehbarer Gleitschuh (Fußplatte)

3 Sägeblattaufnahme

4 Entsperrtaste

5 Ein-/Ausschalter und Regelung der Schnittgeschwindigkeit

6 Akkuaufnahme (Akkus nicht im Lieferumfang)

## 7. Vorbereitung

---



Entfernen Sie immer den Akku, bevor Sie Montage- bzw. Einstellarbeiten am Gerät durchführen oder Zubehörteile wechseln. Bei unabsichtlicher Betätigung des Ein-/Ausschalters (5) besteht ansonsten Verletzungsgefahr.

Laden Sie den Akku vor der ersten Inbetriebnahme auf.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise zum Akku!

### Akku einsetzen/entnehmen

- Schieben Sie den Akku in die Akkuaufnahme (6) bis dieser einrastet.
- Zur Entnahme des Akkus, drücken Sie die Entriegelungstaste am Akku und ziehen ihn aus der Akkuaufnahme (6) heraus.



Entfernen Sie den Akku stets, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen oder wenn Sie es lagern.

### Sägeblatt montieren und wechseln

Es können handelsübliche Säbelsägeblätter verwendet werden.



Tragen Sie bei der Montage des Sägeblatts Schutzhandschuhe. Verletzungsgefahr beim Berühren des Sägeblattes. Achten Sie beim Sägeblattwechsel darauf, dass der Sägeblatthalter (3) frei von Materialrückständen, z. B. Holz- oder Metallspänen, ist.

### Auswahl des Sägeblatts

Verwenden Sie dem Einsatz entsprechend, das passende Sägeblatt. Es gibt für unterschiedliche Materialien jeweils geeignete Sägeblätter. Sie können z. B. mit einem Holzsägeblatt keine Metalle sägen! Jedoch lassen sich mit einem Holzsägeblatt auch Kunststoffe bearbeiten. Auf der Verpackung bzw. dem Sägeblatt Beipackzettel sind die zu bearbeiten Materialien aufgeführt. Wenn Sie sich nicht sicher sind, lassen Sie sich im Fachhandel dazu beraten.

Verwenden Sie nur Sägeblätter mit einseitigem Schaft. Das Sägeblatt sollte nicht länger sein als für den vorgesehenen Schnitt erforderlich. Verwenden Sie für schmale Kurvenschnitte ein dünnes Sägeblatt.

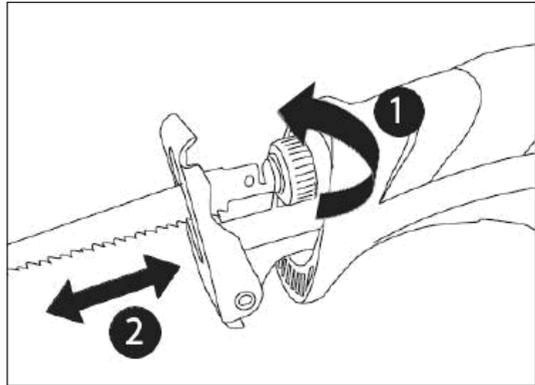
## Auswahl des Sägeblatts

Verwenden Sie dem Einsatz entsprechend, das passende Sägeblatt. Es gibt für unterschiedliche Materialien jeweils geeignete Sägeblätter. Sie können z. B. mit einem Holzsägeblatt keine Metalle sägen! Jedoch lassen sich mit einem Holzsägeblatt auch Kunststoffe bearbeiten. Auf der Verpackung bzw. dem Sägeblatt Beipackzettel sind die zu bearbeitenen Materialien aufgeführt. Wenn Sie sich nicht sicher sind, lassen Sie sich im Fachhandel dazu beraten.

Verwenden Sie nur Sägeblätter mit einseitigem Schaft. Das Sägeblatt sollte nicht länger sein als für den vorgesehenen Schnitt erforderlich. Verwenden Sie für schmale Kurvenschnitte ein dünnes Sägeblatt.

### Sägeblatt einsetzen

- Drehen Sie die Sägeblattaufnahme **1** im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag und halten Sie die Position.
- Stecken Sie das Sägeblatt **2** bis zum Anschlag in die Aufnahme.
- Lassen Sie Sägeblattaufnahme **1** wieder los.
- Überprüfen Sie den festen Sitz des Sägeblattes, indem Sie an diesen ziehen (Achtung Verletzungsgefahr! Schneiden Sie sich nicht am Sägeblatt wenn Sie dieses überprüfen). Es darf sich nicht aus der Sägeblattaufnahme **1** lösen.



### Sägeblatt entfernen

- Drehen Sie die Sägeblattaufnahme **1** im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag und halten Sie die Position.
- Ziehen Sie das Sägeblatt **2** aus der Aufnahme.
- Lassen Sie Sägeblattaufnahme **1** wieder los.

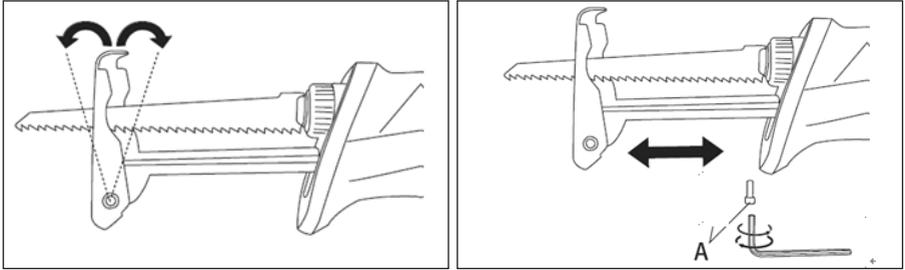
➔ Ist das Sägeblatt verschlissen oder verschmutzt, wechseln Sie dieses unverzüglich aus!

Verwenden Sie nur geeignete Sägeblätter. Stumpfe oder ungeeignete Sägeblätter verhaken sich leicht und führen zu einem Kontrollverlust über das Werkzeug.

## Gleitschuh

Der einstellbare, schwenkbare Sägeblattfuß passt sich durch seine Beweglichkeit der gewünschten Winkelstellung der Oberfläche an. Er muss fest gegen das zu schneidende Material gehalten werden, um Sägevibrationen, Blattsprünge und Blattbrüche zu vermeiden.

Wenn Sie die Schnittkapazität Ihres Werkzeugs (Schnitttiefe) verringern müssen, kann die schwenkbare Fußplatte wie folgt eingestellt werden. Lösen Sie die Sicherungsschraube (A) an der Unterseite des vorderen Gehäuses mit einem Sechskantschlüssel. Schieben Sie den schwenkbaren Messerfuß in die gewünschte Position. Ziehen Sie die Schraube fest und prüfen, ob der Messerfuß fest eingerastet ist.



## 8. Bedienung



Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise weiter vorne in dieser Original-Betriebsanleitung.

- Überprüfen Sie die Säge vor der Arbeit auf lockere Verbindungsschrauben, fest arretierte Sägeblattaufnahme Welle und fest sitzendes Sägeblatt.
- Halten Sie die Säge immer mit beiden Händen.
- Nach dem Ausschalten läuft das Sägeblatt noch kurze Zeit nach.

### Ein-/Ausschalten und Schnittgeschwindigkeit

Um die Säge einzuschalten, drücken Sie die Entsperrtaste (4) und danach den Ein-/Ausschalter (5).

Lassen Sie die Entsperrtaste (4) wieder los und drücken Sie weiterhin den Ein-/Ausschalter (5).

Mit dem Ein-/Ausschalter (5) können Sie zudem die Schnittgeschwindigkeit stufenlos einstellen. Je Tiefer Sie den Ein-/Ausschalter (5) drücken, desto größer ist die Schnittgeschwindigkeit.

Um die Maschine auszuschalten lassen Sie den Ein-/Ausschalter (5) wieder los.

Entfernen Sie das Gerät vor dem Ausschalten von dem zu bearbeiteten Werkstück, da sich sonst das Sägeblatt verklemmen kann. Lassen Sie die Säge zum Stillstand kommen, bevor Sie die Säge ablegen.

## 9. Behebung von Störungen

---

### **Keine Funktion, das Gerät arbeitet nicht**

- Der Akku ist entladen. Laden Sie den Akku mit dem zugehörigen Ladegerät auf.
- Der Akku ist nicht richtig in die Akkuaufnahme (6) am Gerät eingerastet.
- Das Gerät ist überhitzt. Lassen Sie es abkühlen.

### **Das Sägeblatt bewegt sich nicht**

- Sofort die Säge ausschalten und den Akku vom Gerät trennen.
- Prüfen, ob ein Fremdkörper das Sägeblatt blockiert.
- Bei Bedarf Sägeblatt entnehmen und/oder Fremdkörper entfernen.

### **Der Sägeschnitt wird unsauber, die Sägekanten reißen aus.**

- Das Sägeblatt ist abgenutzt oder beschädigt und muss erneuert werden.
- Es wird ein für das Material oder die Art des Sägeschnitts ungeeignetes Sägeblatt verwendet.
- Sie üben beim Sägen zu großen Druck auf die Säge aus. Sägen Sie mit weniger Vorschub.
- Schützen Sie empfindliches Material (z.B. beschichtete Spanplatten) mit einem Klebeband. Das Klebeband verhindert das Ausreißen an der Schnittkante. Evtl. kann auch eine dünne Holzzulage mitgesägt werden, die ebenfalls ein Ausreißen der Schnittkante verhindert.

# 10. Wartung / Reinigung / Lagerung

---



Schalten Sie das Gerät vor Reinigungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten aus und trennen Sie den Akku vom Gerät.

Verwenden Sie nur original Ersatzteile.

Es sind keine für Sie zu wartenden Teile im Produkt enthalten, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals. Eine Wartung oder Reparatur und ein damit verbundenes Öffnen des Produkts darf nur von einem Fachmann bzw. einer dazu geeigneten Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Vermeiden Sie unbedingt, dass Wasser oder Feuchtigkeit ins Geräteinnere eindringt.

Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder Chemikalien, sondern nur ein leicht angefeuchtetes Tuch. Ungeeignete Reinigungsmittel können Verfärbungen auf der Kunststoff-Oberfläche verursachen. Verwenden Sie niemals Scheuermittel, Alkohol, Benzin, Spiritus oder ähnliche Flüssigkeiten zur Reinigung!

Tragen Sie bei Wartung und Reinigung Schutzhandschuhe, um Verletzungen an scharfen Kanten zu vermeiden.

## a) Wartung und Reinigung

- Reinigen Sie das Produkt immer sofort nach der Benutzung, damit sich Staub und Schmutz nicht festsetzen können.
- Halten Sie vor allem Sicherheitsvorrichtungen, Lüftungsöffnungen und das Motorgehäuse frei von Schmutz und Staub.
- Reiben Sie das Gerät mit einem sauberen Tuch ab oder blasen Sie es mit Druckluft bei niedrigem Druck aus. Wir empfehlen, dass Sie das Gerät direkt nach jeder Benutzung reinigen.
- Eine sorgfältige Reinigung erhält die Funktionsfähigkeit des Produkts, damit Sie lange Freude daran haben. Ein guter Handwerker achtet auf sein Werkzeug!

## b) Lagerung

- Bewahren Sie das Gerät in einer sauberen und trockenen Umgebung auf: Vermeiden Sie Frost.
- Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät.
- Halten Sie das Gerät und insbesondere die Kunststoffteile fern von Bremsflüssigkeit, Petroleum, ölhaltigen Stoffen, Kriechöl etc. Solche Stoffe enthalten chemische Substanzen, die die Kunststoffteile beschädigen oder zerstören können.
- Düngemittel und andere Garten-Chemikalien enthalten Substanzen, die Metalle angreifen können. Lagern Sie deshalb das Gerät nicht in der Nähe solcher Stoffe.
- Lagern Sie das Gerät, die Original-Bedienungsanleitung und das Zubehör am besten in der Originalverpackung. Hierdurch haben Sie immer alle erforderlichen Informationen und das Zubehör zur Hand.

# 11. Entsorgung

---

## a) Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Alttakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## b) Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/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 Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

## 12. Technische Daten

---

Bemessungsspannung .....	20 V Li-Ion (Lithium-Ionen-Akku)
Geeignete Akkus (nicht im Lieferumfang).....	TOOLCRAFT 20 V/2,0 Ah (Art.-Nr. 1881809) TOOLCRAFT 20 V/4,0 Ah (Art.-Nr. 1881810) TOOLCRAFT 20 V/5,0 Ah (Art.-Nr. 2331500)
Geeignetes Ladegerät (nicht im Lieferumfang) ....	TOOLCRAFT 20 V/2,3 A (Art.-Nr. 1881811) TOOLCRAFT 20 V/5,0 A (Art.-Nr. 1881812) TOOLCRAFT 20 V/ 2x 4,5 A (Art.-Nr. 2388640)
Schnittgeschwindigkeit .....	0 - 2800 Hübe/min. ohne Last
Länge des Hubs .....	25,4 mm
Maximale Schnitttiefe .....	Holz 40 mm, Weichmetall 5 mm, Stahl 30 mm
Schalldruckpegel LPA (gemäß EN 62841) .....	77,1 dB(A)
Schalleistungspegel LWA (gemäß EN 62841) .....	88,1 dB(A)
Standardabweichung K .....	3 dB(A)
Vibration (gemäß EN 62841).....	6,143 m/s <sup>2</sup>
Unsicherheit K .....	1,5 m/s <sup>2</sup>
Gewicht.....	2,29 kg (ohne Akku)
Abmessungen.....	420 x 170 x 90 mm
Betriebs- und Lagerbedingungen .....	+5 bis +40 °C / 85 % rel. Luftfeuchte



### 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 62841 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.

# 13. Konformitätserklärung (DOC)

---

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

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU + 2015/863/EU

Es wurde in Übereinstimmung mit folgenden Normen hergestellt:

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 62841-1:2015+AC:15

EN 62841-2-11:2016

→ Der vollständige Text der Original-EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.conrad.com/downloads](http://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 Original-EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

# Table of contents



	Page
1. Introduction .....	19
2. Description of symbols .....	19
3. Intended use .....	20
4. Delivery content .....	20
5. Safety information .....	21
a) General safety information .....	21
b) Personal safety .....	22
c) General safety warnings for power tools .....	22
d) Safety warnings for battery-powered tools .....	23
e) Workstation safety .....	23
f) Specific safety instructions for reciprocating saws .....	24
g) Residual risks .....	24
6. Components and controls .....	25
7. Preparation .....	26
8. Operation .....	28
9. Troubleshooting .....	29
10. Maintenance / Cleaning / Storage .....	30
a) Cleaning and maintenance .....	30
b) Storage .....	30
11. Disposal .....	31
a) Product .....	31
b) (Rechargeable) batteries .....	31
12. Technical data .....	32
13. Declaration of Conformity (DOC) .....	33

# 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 original 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 original operating instructions. For this reason, retain these original operating instructions for reference!

If there are any technical questions, please contact:

[www.conrad.com/contact](http://www.conrad.com/contact)

## 2. Description of symbols

---



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



Read the original operating instructions carefully before first use.



Wear a dust mask.



Wear safety goggles.



Wear ear defenders.



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

### 3. Intended use

---

This cordless reciprocating saw is designed to make straight cuts, curved cuts and mitre cuts in workpieces made of wood, plastic or metal. A suitable saw blade must be used for each application. The saw blade features a quick-release lock to enable rapid blade changes. In addition, the saw is equipped with a powerful brushless motor with gradually variable speed control. The appliance is supplied without the rechargeable battery and charger. These are available separately.

This device is designed for use in private premises. Commercial use is not permitted.

The product must only be used in dry, indoor areas. 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 through these original operating instructions carefully and keep them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its original operating instructions.

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

### 4. Delivery content

---

- Cordless reciprocating saw
- Wooden saw blade
- Original operating instructions

#### Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



# 5. Safety information

---



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

## a) General safety information

- Observe all safety information, instructions, drawings and specifications that are supplied with this tool. Failure to do so may cause fire and/or injury.
- Keep these original operating instructions in a safe place so that you can refer to them at any time.
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children! The product must be placed, used and stored in areas that are inaccessible to children.
- Children must be supervised to make sure they do not play with the device.
- 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 stress.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Pay attention to all additional safety information in the individual sections of these original operating instructions.
- Consult a technician if you are not sure how to use or handle 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 questions which remain unanswered by these original operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- The product must be operated under the supervision of qualified personnel in schools, educational facilities, hobby and DIY workshops.



## **b) Personal safety**

- 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.
- 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.
- 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. Hair, jewellery or clothing can be caught in moving parts – risk of injury! Use a hair net or similar if you have long hair and wear close-fitting clothes when using the product.
- 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 device and before you insert or remove the battery from the device.
- Make sure you are stood firmly on the ground while working and avoid an abnormal posture. This makes it much easier to control the tool in unforeseen circumstances.
- Always observe all relevant national regulations (e.g. occupational safety measures).

## **c) General safety warnings for power tools**

- Do not overload power tools. Only use power tools for their intended purpose. A suitable tool does the job better and, more importantly, more safely.
- 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.
- Always remove the rechargeable battery when you
  - are making adjustments,
  - storing the appliance,
  - removing a blockage,
  - feel unusual vibrations,
  - or after contact with a foreign body (in this case, check the device for damage and, if necessary, have it repaired by a specialist)
- Keep power tools out of the reach of children. Do not allow people who are unfamiliar with the appliance and/or have not read and understood these original operating instructions to use it. Power tools are very dangerous in the hands of inexperienced users.
- Service the tool regularly and check for signs of damage, dirt, incorrect settings, wear and tear or other issues that may present a hazard. Ensure that damaged devices are repaired by a specialist before use. Poorly maintained tools often lead to accidents.



- Use the tool and its accessories only for the specified purpose and in accordance with these original operating instructions. Also pay attention to the working conditions and the task that you plan to carry out. Improper use can lead to hazardous situations.
- Only use accessories and attachments that are compatible with the slots on the device.
- Never attempt to switch off safety mechanisms.
- Switch the appliance off immediately if the drive becomes blocked.
- Do not use the appliance on wet materials.
- 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.
- Hold the tool firmly. A sudden stop of the drive transfers the kinetic energy to the tool itself. This may cause the tool to fall out of your hands – risk of injury!
- Condensation may form when the product is brought from a cold room into a warm one (e.g. during transportation). This can damage the product! For this reason, allow the product to warm up to room temperature before using it or inserting the battery. This may take several hours.

#### **d) Safety warnings for battery-powered tools**

- Only use batteries that are specifically designed for this power tool. Using other batteries might result in injury and/or fire hazards.
- Observe the safety and handling instructions in the original operating instructions of the battery and its charging device.
- Never leave the appliance unattended when it is connected to the battery. Remove the battery before moving away from the appliance.

#### **e) Workstation safety**

- Keep your workstation clean. Keep the work area well lit. A disorganised workstation or poor lighting can cause accidents.
- Keep children and other people away from the workstation! Distractions can cause accidents.
- Ensure that your working area is well ventilated.
- Never use the product next to or near flammable liquids or gases, air/gas mixtures (petrol vapours) or flammable solids/dust. Sparks may be generated when the product is used – risk of fire or explosion!



## f) Specific safety instructions for reciprocating saws

- Secure the workpiece with suitable means. Never hold the workpiece in your hands or resting on your legs.
- Avoid damage that may be caused by screws, nails and other elements in your workpiece; remove these before starting work.
- Always hold the saw by the insulated handles. The saw blade could come into contact with hidden power lines or the mains cable and energise the metal parts of the saw. Danger of electric shock!
- Hold the saw in place with both hands during use to ensure controlled handling.
- In the event of an electrical or mechanical malfunction, switch off the device immediately.
- Proper operation of the device can only be guaranteed when the original accessories are used.
- This device must not be used by people under the age of 16.
- Keep body parts away from the saw blade during operation.
- Never touch the moving saw blade. Risk of injury! The saw blade will continue to move for a short period after the appliance is switched off.
- Never reach under or behind the workpiece while working. Your hands could get into the running saw blade protruding from the workpiece and sustain injury.
- Before putting the saw down, wait until the drive has come to a complete standstill.
- If you need to restart the saw inside the workpiece after an interruption, make sure that the saw blade has not or is not about to become jammed.
- The saw must not get damp or wet. If moisture enters an electrical appliance, it increases the risk of short circuits and electrical shock.
- Wear a dust mask when using the machine.
- Wear protective goggles when using the machine.
- Sawing materials that contain asbestos may generate dust dangerous to your health. Comply with government regulations and manufacturer recommendations.

## g) 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 property.

# 6. Components and controls

---



- 1 Blade
- 2 Pivoted sliding shoe (base plate)
- 3 Saw blade holder
- 4 Release button
- 5 On/off switch and cutting speed control
- 6 Battery compartment (battery not included)

## 7. Preparation

---



Always remove the battery before attempting any configuration or adjustment work on the device or before changing accessories. Inadvertent operation of the on/off switch (5) can cause injury.

Fully charge the rechargeable battery before initial operation.

Pay attention to the battery safety information!

### Inserting/removing the battery

- Slide the battery into the battery compartment (6) until it clicks into place.
- To remove the battery, press the release button on the battery and pull it out of the battery compartment (6).



Always remove the battery before storing the appliance or if you do not plan to use it for an extended period of time.

### Attaching and replacing the saw blade

Commercially available reciprocating saw blades can be used.



Wear protective gloves when attaching the saw blade. Touching the saw blade may cause an injury! When changing the saw blade, make sure that the saw blade holder (3) is free of material residues, e.g. wood or metal chips.

### Choosing the saw blade

Use the appropriate saw blade for your task. There are suitable saw blades for different materials. For example, metals cannot be cut with a wood saw blade! However, a wood saw blade can be used to cut plastics. The suitable materials are listed on the packaging or the saw blade instruction leaflet. If you are not sure, consult a specialist dealer.

Only use saw blades with a single-sided shaft. The saw blade should not be longer than required for the intended cut. Use a thin saw blade for narrow curved cuts.

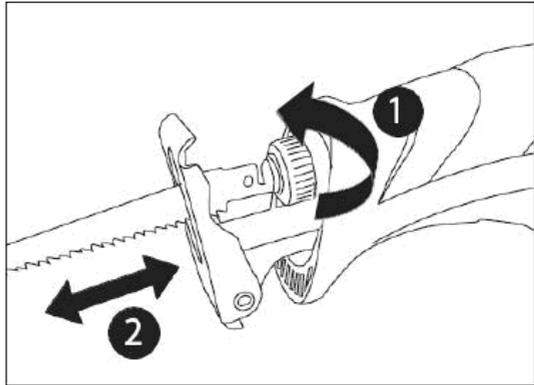
## Choosing the saw blade

Use the appropriate saw blade for your task. There are suitable saw blades for different materials. For example, metals cannot be cut with a wood saw blade! However, a wood saw blade can be used to cut plastics. The suitable materials are listed on the packaging or the saw blade instruction leaflet. If you are not sure, consult a specialist dealer.

Only use saw blades with a single-sided shaft. The saw blade should not be longer than required for the intended cut. Use a thin saw blade for narrow curved cuts.

### Inserting the saw blade

- Turn the saw blade holder **1** clockwise as far as it will go and keep it in position.
- Insert the saw blade **2** into the holder as far as it will go.
- Release the saw blade holder **1**.
- Check that the saw blade is firmly seated by pulling on it (Warning, risk of injury! Take care not to cut yourself on the saw blade). It must not come out of the saw blade holder **1**.



### Removing the saw blade

- Turn the saw blade holder **1** clockwise as far as it will go and keep it in position.
- Pull the saw blade **2** out of the holder.
- Release the saw blade holder **1**.

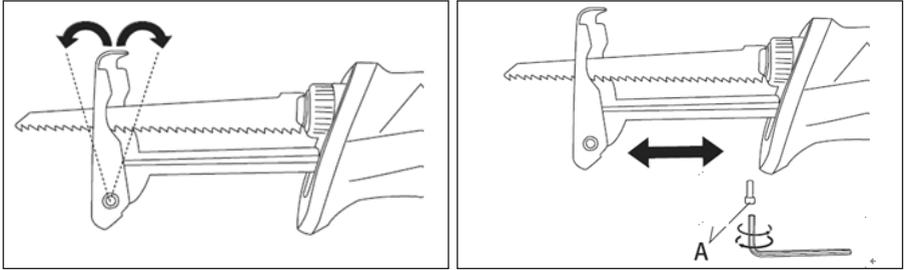
→ If the saw blade is worn or dirty, replace it immediately!

Only use suitable saw blades. Blunt or unsuitable saw blades can get caught easily and lead to a loss of control over the tool.

## Sliding shoe

The adjustable, pivoted blade shoe aligns with the desired angle of the surface. It must be held firmly against the material to avoid saw vibrations, cracks and breakages.

If you need to reduce the cutting capacity of your tool (cutting depth), the pivoting shoe can be adjusted as follows. Use a hex key to loosen the locking screw (A) on the bottom of the front housing. Slide the pivoted blade shoe to the desired position. Tighten the screw and check that the blade shoe is securely engaged.



## 8. Operation

---



Always observe the safety information at the beginning of these original operating instructions.

- Before commencing work, check the saw for loose connection screws and ensure that the saw blade holder and saw blade are securely in place.
- Always hold the saw with both hands.
- The saw blade will continue to move for a short time after the saw has been switched off.

### Switching on/off and adjusting the cutting speed

To switch on the saw, press the release button (4) and then the on/off switch (5).

Let go of the release button (4) and continue to press the on/off switch (5).

The on/off switch (5) can also be used to continuously adjust the cutting speed. The more pressure you apply to the on/off switch (5), the higher the cutting speed.

To switch off the machine, release the on/off switch (5).

Remove the device from the workpiece before switching it off, otherwise the saw blade may become jammed. Let the saw come to a standstill before putting the saw down.

## 9. Troubleshooting

---

### **No function, the device does not work**

- The battery is depleted. Charge the battery using the corresponding charger.
- The battery is not correctly inserted into the battery holder (6) on the appliance.
- The appliance is overheated. Let the appliance cool down.

### **The saw blade does not move:**

- Immediately switch off the saw and disconnect the battery.
- Check whether a foreign object is blocking the saw blade.
- If necessary, remove the saw blade and/or the foreign object.

### **The saw cut becomes unclean, the saw edges tear.**

- The saw blade is worn or damaged and must be replaced.
- A saw blade unsuitable for the material or the type of saw cut is used.
- You are exerting too much pressure on the saw when sawing. Saw with less feed.
- Protect sensitive material (e.g. coated chipboard) with adhesive tape. The tape prevents tearing at the cutting edge. If necessary, you can also saw a thin wooden support, which also prevents the cutting edge from being torn out.

## 10. Maintenance / Cleaning / Storage

---



Before cleaning or servicing the appliance, switch it off and remove the battery.

Only use original replacement parts.

Under no circumstances should you service any of the components in the interior of the product, therefore never open/dismantle it. Repair and maintenance work (including opening the product) must be done by a technician or specialist repair centre.

Do not allow water or moisture to get inside the device.

Use a slightly damp cloth to clean the product. Do not use any aggressive cleaning agents or chemicals. Improper cleaning agents can cause discolouration on the plastic surface. Never use scouring agents, alcohol, petrol, spirits or other similar liquids to clean the product.

Wear protective gloves during maintenance and cleaning work to prevent injury from sharp edges.

### a) Cleaning and maintenance

- Always clean the product immediately after use to prevent dust and dirt from settling.
- Keep dust and dirt off the safety mechanisms, ventilation slots and the motor housing.
- Rub the device with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure. We recommend that you clean the appliance immediately after each use.
- Thorough cleaning keeps the product in a usable condition and prolongs its lifespan. A good craftsman is careful with his tools!

### b) Storage

- Store the appliance in a clean and dry place. Avoid frost.
- Remove the battery from the device.
- Keep the device and especially the plastic parts away from substances such as brake fluid, petroleum, oil-containing substances and penetrating oil. These substances contain chemicals that can damage or destroy the plastic parts.
- Fertilizers and other garden chemicals contain substances that can attack metals. For this reason, do not store the device close to such substances.
- Store the device, the original operating instructions and the accessories in the original packaging. This ensures that you will always have all the necessary information and accessories at hand.

# 11. Disposal

---

## a) Product



All electrical and electronic equipment placed on the European market must be labelled with this symbol. This symbol indicates that this device should be disposed of separately from unsorted municipal waste at the end of its service life.

All owners of waste equipment are obliged to dispose of waste equipment separately from unsorted municipal waste. Before handing the old device to a collection point, end users are required to separate old batteries which are not enclosed by the old device, as well as lamps which can be removed from the old device without any damage.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally required to accept waste equipment free of charge. Conrad offers the following **free** return options (further information is available on our website):

- At our Conrad stores
- At the collection points established by Conrad
- At the collection points of public waste disposal agencies or at the collection systems set up by manufacturers and distributors in accordance with the German Electrical and Electronic Equipment Act.

The end user is responsible for deleting personal data on the old device before disposal.

Please note that in countries outside Germany, other obligations may apply to the return and recycling of old devices.

## b) (Rechargeable) batteries

Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product. As the end user; you are required by law to return all used batteries (Battery Directive). They must not be placed in household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd=Cadmium, Hg=Mercury, Pb=Lead (marked on batteries, e.g., under the rubbish bin symbol shown to 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.

Before disposal, the exposed contacts of batteries must be fully covered with a piece of adhesive tape to prevent short-circuits. Even if batteries are depleted, the remaining energy may present a hazard in the event of a short-circuit (bursting, severe heating, fire, explosion).

## 12. Technical data

---

Rated voltage .....	20 V Li-ion (lithium-ion battery)
Suitable rechargeable batteries (not included) .....	TOOLCRAFT 20 V/2.0 Ah (item no. 1881809) TOOLCRAFT 20 V/4.0 Ah (item no. 1881810) TOOLCRAFT 20 V/5.0 Ah (item no. 2331500)
Suitable charger (not included) .....	TOOLCRAFT 20 V/2.3 A (item no. 1881811) TOOLCRAFT 20 V/5.0 A (item no. 1881812) TOOLCRAFT 20 V/ 2x 4.5 A (item no. 2388640)
Cutting speed .....	0–2800 strokes/min without load
Stroke length .....	25.4 mm
Maximum cutting depth .....	Wood 40 mm, soft metal 5 mm, steel 30 mm
Sound pressure level LPA (according to EN 62841) .....	77.1 dB(A)
Sound power level LWA (according to EN 62841) .....	88.1 dB(A)
Standard deviation K .....	3 dB (A)
Vibration level (in accordance with EN 62841) .....	6.143 m/s <sup>2</sup>
Uncertainty K .....	1.5 m/s <sup>2</sup>
Weight .....	2.29 kg (without battery)
Dimensions .....	420 x 170 x 90 mm
Operating/storage conditions .....	+5 to +40 °C / 85 % relative humidity



### Attention!

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

The vibration emission value stated in this manual was obtained using a standardised EN 62841 test procedure. The result can be used to compare vibration levels of different electrical 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.

## 13. Declaration of Conformity (DOC)

---

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declares that this product conforms to the following directives:

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU + 2015/863/EU

It was manufactured in accordance with the following standards:

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 62841-1:2015+AC:15

EN 62841-2-11:2016



Click on the following link to read the full text of the EU Declaration of Conformity: [www.conrad.com/downloads](http://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 original EU Declaration of Conformity is available for download in PDF format.





Ⓓ Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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 2022 by Conrad Electronic SE.

ⒼⒷ This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.