



# TOOLCRAFT

Ⓓ Bedienungsanleitung

## **Elektrischer Schraubendreher mit Bitsatz**

Best.-Nr. 3395305

ⒼⒷ Operating Instructions

## **Electric Screwdriver Set**

Item no: 3395305



## ⓓ Inhaltsverzeichnis

1	Einführung .....	3
2	Herunterladen von Bedienungsanleitungen .....	3
3	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	3
4	Lieferumfang .....	4
5	Symbolerklärung .....	4
6	Sicherheitshinweise .....	5
6.1	Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge .....	5
6.1.1	Arbeitsplatzsicherheit .....	5
6.1.2	Elektrische Sicherheit .....	5
6.1.3	Sicherheit von Personen .....	6
6.1.4	Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges .....	6
6.1.5	Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeuges .....	7
6.1.6	Service .....	7
6.2	Zusätzliche Sicherheit für Elektrowerkzeuge .....	7
6.2.1	Sicherheit von Personen .....	8
6.2.2	Restrisiken .....	8
6.3	Schrittmacher und andere medizinische Geräte .....	8
6.4	Allgemein .....	8
6.5	Handhabung .....	8
6.6	Betriebsumgebung .....	8
6.7	Bedienung .....	9
6.8	Li-Ionen-Akku .....	9
6.9	Spannungsführende Komponenten .....	9
6.10	Elektrostatische Entladung .....	9
7	Produktübersicht .....	10
8	Aufladen des Akkus .....	10
9	Reinigung und Wartung .....	10
10	Konformitätserklärung (DOC) .....	11
11	Entsorgung .....	11
12	Technische Daten .....	12
12.1	Produkt .....	12
12.2	Geräuschpegel und Schwingungen .....	12

# 1 Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

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 Herunterladen von Bedienungsanleitungen



Verwenden Sie den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

## 3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen umfassenden Werkzeugsatz mit elektrischem Schraubendreher. Verwenden Sie das Produkt zum präzisen Montieren und Demontieren elektronischer Geräte.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

## 4 Lieferumfang

- 1 x Akku-Schraubendreher / PP + Gummi
- 1 x Flaschenöffner / PP + Stahl
- 1 x Bohrer mit Sechskantschaft 2,0 / HSS
- 1 x Bohrer mit Sechskantschaft 2,5 / HSS
- 2 x Schraubenbits 75 mm (SL6/ PH2) / S2
- 1 x Adapter 60 mm / Stahl
- 1 x Präzisionszange (Spitzzange) / PP + CR-V
- 1 x Maßband 5 m / PP + Gummi
- 6 x Sockel CRV (5/6/7/8/10/11 mm) / CR-V
- 20x Bits 25 mm / S2  
SL 3/4/5/6  
PH1/PH2/PH3  
PZ1/PZ2/PZ3  
H4/H5  
T8/T10/T15/T20/T25/T30/T40/AD
- 2 x Bitständer / PP
- 1 x USB-Kabel
- 1 x Aufbewahrungsetui / EVA
- Bedienungsanleitung

## 5 Symbolerklärung



Befolgen Sie diese Anleitungen, um eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.

## 6 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

### 6.1 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

**⚠️ WARNUNG** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

#### 6.1.1 Arbeitsplatzsicherheit

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

#### 6.1.2 Elektrische Sicherheit

- **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegendem Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

### 6.1.3 Sicherheit von Personen

- **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- **Werden Sie durch die Vertrautheit, die Sie durch die häufige Verwendung des Gerätes gewonnen haben, nicht nachlässig und beachten Sie stets die Sicherheitsgrundsätze.** Eine unvorsichtige Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

### 6.1.4 Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

- **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr einoder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf.** Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

- **Halten Sie die Oberflächen der Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Wenn die Oberflächen der Griffe rutschig sind, haben Sie in unerwarteten Situationen keine Kontrolle über das Werkzeug.

### 6.1.5 Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeuges

- **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akku geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- **Verwenden Sie keine Akkupacks und Werkzeuge, die beschädigt oder verändert wurden.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und Feuer, Explosionen oder Verletzungsgefahren verursachen.
- **Setzen Sie weder das Akkupack noch das Werkzeug offenen Flammen oder extremen Temperaturen aus.** Die Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann eine Explosion verursachen.
- **Befolgen Sie alle Hinweise zum Ladevorgang und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Gebrauchsanweisungen vorgesehenen Temperaturbereichs.** Ein unsachgemäßer Ladevorgang oder ein Aufladen bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereiches kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

### 6.1.6 Service

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.
- **Warten Sie keine beschädigten Akkus.** Eine Wartung der Akkus darf nur vom Hersteller oder autorisierten Dienstleistern vorgenommen werden.

## 6.2 Zusätzliche Sicherheit für Elektrowerkzeuge

**Warnung!** Zusätzliche Sicherheitshinweise für Schraubendreher:

- **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen fest, wenn Sie eine Arbeit ausführen, bei der der Schrauber verborgene Leitungen berühren kann.** Wenn die Verschlüsse mit einer „spannungsführenden“ Leitung in Berührung kommen, können freiliegende Metallteile des Elektrogeräts „unter Spannung“ stehen, sodass der Bediener einen Stromschlag erleiden kann.
- **Verwenden Sie Klemmen oder andere praktische Vorrichtungen, um das Werkstück zu sichern und an einer stabilen Fläche zu befestigen.** Wenn Sie das Werkstück hingegen nur mit der Hand oder gegen den Körper halten, kann dies zu Instabilität und letztendlich zum Verlust der Kontrolle über das Werkzeug führen.
- Der bestimmungsgemäße Gebrauch ist in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Die Verwendung von Zubehör oder Anbaugeräten oder die Durchführung von Arbeiten mit diesem Werkzeug, die nicht in dieser Bedienungsanleitung empfohlen werden, kann zu Verletzungen und/oder Sachschäden führen.

### 6.2.1 Sicherheit von Personen

- Gestattet Sie niemals Kindern, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis oder Personen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind, die Verwendung des Geräts. Das Alter des Betreibers kann durch örtliche Vorschriften beschränkt werden.
- Nehmen Sie das Gerät niemals in Betrieb, wenn sich Unbeteiligte, insbesondere Kinder oder Haustiere in unmittelbarer Nähe aufhalten.

### 6.2.2 Restrisiken

Bei der Verwendung des Geräts können zusätzliche Restrisiken auftreten, die nicht in den beiliegenden Sicherheitshinweisen erwähnt sind. Diese Risiken können durch unsachgemäße Verwendung, längeren Gebrauch usw. entstehen.

Auch bei Anwendung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften und dem Einsatz von Sicherheitseinrichtungen lassen sich bestimmte Restrisiken nicht vermeiden. Das sind z. B.:

- Verletzungen aufgrund der Berührung von rotierenden/beweglichen Teilen.
- Verletzungen beim Auswechseln von Teilen, Klingen oder Zubehör.
- Verletzungen aufgrund des längeren Gebrauchs eines Werkzeugs. Achten Sie bei längerer Benutzung eines Werkzeugs auf regelmäßige Pausen.
- Beeinträchtigung des Gehörs.
- Gesundheitsgefährdung durch Einatmen von Staub, der bei der Verwendung des Werkzeugs entsteht (Beispiel: Arbeiten mit Holz, insbesondere Eiche, Buche und MDF).

### 6.3 Schrittmacher und andere medizinische Geräte

Die durch das Produkt generierten magnetischen Felder können die Funktion von Herzschrittmachern oder anderen medizinischen Geräten erheblich stören! Nutzen Sie das Produkt nicht in der Nähe solcher Geräte.

### 6.4 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

### 6.5 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

### 6.6 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

## 6.7 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie **UNBEDINGT** davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. 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.

## 6.8 Li-Ionen-Akku

- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Die Kontakte/Anschlüsse des Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku auch bei Nichtverwendung des Produkts regelmäßig wieder auf. Die verwendete Akkutechnik erlaubt das Aufladen des Akkus ohne vorherige Entladung.
- Lassen Sie den Akku des Produkts während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt während des Ladevorgangs auf einer hitzebeständigen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

## 6.9 Spannungsführende Komponenten

---



### **WARNUNG**

#### **Gefahr eines tödlichen Stromschlags!**

Berühren Sie unter keinen Umständen spannungsführende elektrische Komponenten oder Teile. Unterbrechen Sie immer zuerst die Stromversorgung!

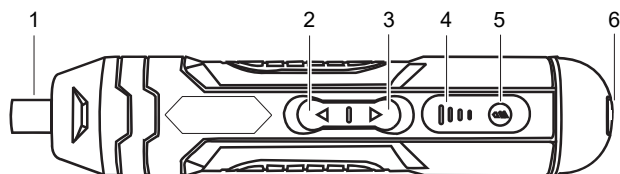
Das Berühren von Kondensatoren (oder ähnlichen Bauteilen) oder von Leitungen/Kabeln, die an Kondensatoren angeschlossen sind, kann einen tödlichen elektrischen Schlag nach sich ziehen! Kondensatoren können auch noch Stunden nach dem Abschalten der Betriebsspannung geladen sein!

---

## 6.10 Elektrostatische Entladung

- Um elektrostatische Entladungen (ESD), die zu Schäden an empfindlichen elektronischen Komponenten führen können, zu verhindern, wird empfohlen, ein Erdungssystem zur Ableitung von Störströmen und der Begrenzung von Spannungsabfällen einzurichten. Ein Beispiel: ESD-Armband, Erdungsmatte, geerdete Werkbank oder ähnliche geeignete Mittel.

## 7 Produktübersicht



- |   |                        |   |                                   |
|---|------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Magnetischer Bithalter | 2 | Vorwärtsdrehung                   |
| 3 | Rückwärtsdrehung       | 4 | Drehmoment- und Ladestand-Anzeige |
| 5 | Drehmoment-Auswahl     | 6 | USB-C®-Ladeeingang                |

## 8 Aufladen des Akkus

Laden Sie das Produkt auf, wenn die Leistung nachlässt oder wenn Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden.

1. Schließen Sie das eine Ende des mitgelieferten Ladekabels an eine USB-Stromversorgung und das andere Ende des USB-C®-Eingang des Produkts an.
  - Die Ladeanzeigen zeigen den Ladezustand an.
  - Wenn alle Balken leuchten, ist der Akku aufgeladen.
2. Trennen Sie nach dem Laden das Ladekabel.

## 9 Reinigung und Wartung

### Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

# 10 Konformitätserklärung (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, erklärt hiermit, dass dieses Produkt der/den folgenden Richtlinie(n) entspricht:

Modell: 60-802-S01 / JY-CS035

## **EMV Richtlinie 2014/30/EU**

EN 55014-1:2021

EN 55014-2:2021

## **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**

EN 62841-1:2015 + A11:2022

EN 62841-2-2:2014

## **RoHS Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863/EU**



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

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

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

# 11 Entsorgung



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 Altakkumulatoren, 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 Vertriebern 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.

# 12 Technische Daten

## 12.1 Produkt

Eingang .....	5 V/DC, 1,5 A über USB-C®
Akku.....	3,7 V, 2600 mAh
Bithalter .....	ø6,35 mm (1/4")
Drehmoment.....	Stufe 1: maximal 2 Nm Stufe 2: maximal 3 Nm Stufe 3: maximal 4 Nm Stufe 4: maximal 5 Nm Manuell: maximal 10 Nm
Leerlaufdrehzahl.....	250 U/min
Betriebs-/Lagerbedingungen .....	-10 bis +40 °C, 90 bis 95 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen der Aufbewahrungsbox (B x H x T) .....	185 x 225 x 78 mm
Abmessungen des Schraubendrehers (L x B x H) .....	185 x 36 x 34 mm
Gewicht aller Teile (ca.).....	1,88 kg

## 12.2 Geräuschpegel und Schwingungen

Schalldruckpegel $L_{pA}$ .....	59,6 dB(A)
Unsicherheit $K_{pA}$ .....	3 dB(A)
Schalleistungspegel $L_{wA}$ .....	67,6 dB(A)
Unsicherheit $K_{wA}$ .....	3 dB(A)
Schwingungsemissionswert $a_h$ .....	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$
Messunsicherheit K.....	1,5 $\text{m/s}^2$

# **GB** Table of Contents

1	Introduction .....	14
2	Operating Instructions for download .....	14
3	Intended use .....	14
4	Delivery contents .....	14
5	Description of symbols .....	15
6	Safety instructions .....	15
6.1	General Power Tool Safety Warnings .....	15
6.1.1	Work area safety .....	15
6.1.2	Electrical safety .....	15
6.1.3	Personal safety .....	16
6.1.4	Power tool use and care .....	16
6.1.5	Battery tool use and care .....	16
6.1.6	Service .....	17
6.2	Additional power tool safety .....	17
6.2.1	Safety of others .....	17
6.2.2	Residual risks .....	18
6.3	Pacemakers and other medical devices .....	18
6.4	General .....	18
6.5	Handling .....	18
6.6	Operating environment .....	18
6.7	Operation .....	18
6.8	Li-ion battery .....	19
6.9	Live components .....	19
6.10	ESD .....	19
7	Product overview .....	19
8	Recharging the battery .....	19
9	Cleaning and care .....	20
10	Declaration of conformity (DOC) .....	20
11	Disposal .....	20
12	Technical data .....	21
12.1	Product .....	21
12.2	Sound and vibration .....	21

# 1 Introduction

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact:

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

## 2 Operating Instructions for download



Use the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

## 3 Intended use

The product is a comprehensive toolkit, with electric screwdriver. Use the product to assemble and disassemble electronic devices with precision.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

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

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

## 4 Delivery contents

- 1x Cordless screwdriver / PP + rubber
- 1x Bottle opener / PP + Steel
- 1x hex shank drill 2.0 / HSS
- 1x hex shank drill 2.5 / HSS
- 2x screw bits 75 mm (SL6/ PH2) / S2
- 1x Adaptor 60 mm / Steel
- 1x Precision pliers (long nose) / PP + CR-V
- 1x Measuring tape 5 m / PP + rubber
- 6x Socket CRV (5/6/7/8/10/11 mm) / CR-V
- 20x Bits 25 mm / S2  
SL 3/4/5/6  
PH1/PH2/PH3  
PZ1/PZ2/PZ3  
H4/H5  
T8/T10/T15/T20/T25/T30/T40/AD
- 2x Bits stand / PP
- 1x USB cable
- 1x Storage case / EVA
- Operating instructions

## 5 Description of symbols



For safe and proper use, follow these instructions. Keep them for future reference.



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

## 6 Safety instructions



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

### 6.1 General Power Tool Safety Warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

#### 6.1.1 Work area safety

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

#### 6.1.2 Electrical safety

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

### 6.1.3 Personal safety

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

### 6.1.4 Power tool use and care

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

### 6.1.5 Battery tool use and care

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

### 6.1.6 Service

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

## 6.2 Additional power tool safety

**Warning !** Additional safety warnings for screwdrivers:

- **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- The intended use is described in this instruction manual. The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury and/or damage to property.

### 6.2.1 Safety of others

- Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the machine, local regulations may restrict the age of the operator.
- Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.

## 6.2.2 Residual risks

Additional residual risks may arise when using the tool which may not be included in the enclosed safety warnings. These risks can arise from misuse, prolonged use etc.

Even with the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks can not be avoided. These include:

- Injuries caused by touching any rotating/moving parts.
- Injuries caused when changing any parts, blades or accessories.
- Injuries caused by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods ensure you take regular breaks.
- Impairment of hearing.
- Health hazards caused by breathing dust developed when using your tool (example: working with wood, especially oak, beech and MDF).

## 6.3 Pacemakers and other medical devices

Magnetic fields created by the product might affect the function of pacemakers or other medical devices! Do not use this product in the vicinity of such devices.

## 6.4 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

## 6.5 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

## 6.6 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

## 6.7 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. 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.

## 6.8 Li-ion battery

- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you do are not using the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first.
- Never charge the rechargeable battery of the product unattended.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.

## 6.9 Live components



### **WARNING**

#### **Risk of fatal electric shock!**

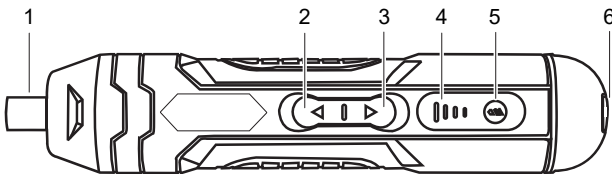
Never touch live electrical components or parts. Always switch the power OFF first!

Touching capacitors (or similar components) or leads/cables that are connected to capacitors may cause a fatal electric shock! Capacitors may stay charged for several hours after you switch off the power supply!

## 6.10 ESD

- To prevent ESD (electromagnetic discharge) damaging sensitive electronic components, it is recommended to install a grounding system designed for low voltage dissipation. For example: ESD wrist strap, grounding mat, grounding workbench, or similar.

## 7 Product overview



- |   |                     |   |                                   |
|---|---------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Magnetic bit holder | 2 | Forward rotation                  |
| 3 | Reverse rotation    | 4 | Torque and charge level indicator |
| 5 | Torque level select | 6 | USB-C® charging input             |

## 8 Recharging the battery

Recharge the product if the performance drops or if you use the product for the first time.

1. Connect one end of the supplied charging cable to a USB power supply and the other end to the USB-C® input on the product.
  - The charging indicators indicate the charging status.
  - If all bars are lit, the rechargeable battery is charged.
2. After charging, disconnect the charging cable.

## 9 Cleaning and care

### Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

## 10 Declaration of conformity (DOC)

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

Model: 60-802-S01 / JY-CS035

### EMC directive 2014/30/EU

EN 55014-1:2021

EN 55014-2:2021

### MD directive 2006/42/EC

EN 62841-1:2015 + A11:2022

EN 62841-2-2:2014

### RoHS directive 2011/65/EU + 2015/863/EU



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)

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

## 11 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## 12 Technical data

### 12.1 Product

Input .....	5 V/DC, 1.5 A via USB-C®
Rechargeable battery .....	3.7 V 2600mAh
Collet (bit holder) .....	ø6.35 mm (1/4")
Torque .....	Level 1: max. 2 Nm Level 2: max. 3 Nm Level 3: max. 4 Nm Level 4: max. 5 Nm Manual: max. 10 Nm
No load speed .....	250 rpm
Operating / storage conditions.....	+10 to +40 °C, 90 – 95 % RH (non-condensing)
Storage case dimensions (W x H x D) .....	185 x 225 x 78 mm
Screw driver dimensions (L x W x H) .....	185 x 36 x 34 mm
Weight of all parts (approx.) .....	1.88 kg

### 12.2 Sound and vibration

Sound pressure level $L_{pA}$ .....	59.6 dB (A)
Uncertainty $K_{pA}$ .....	3 dB(A)
Sound power level $L_{WA}$ .....	67.6 dB(A)
Uncertainty $K_{WA}$ .....	3 dB(A)
Vibration emission value $a_h$ .....	<2.5 m/s <sup>2</sup>
Uncertainty K .....	1.5 m/s <sup>2</sup>







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 by Conrad Electronic SE \*3395305\_V4\_1125\_\_mh\_de 27021599883258635-1 I4/O4 en



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. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE \*3395305\_V4\_1125\_\_mh\_en 27021599883258635-2 I4/O4 en

---