

Ⓓ Bedienungsanleitung

Li-Ion Akku-Schrauber 10,8 V

Best.-Nr. 2524385

Seite 2 - 19

ⒼⒷ Operating Instructions

10.8 V cordless lithium-ion screwdriver

Item No. 2524385

Page 20 - 37

CE

	Seite
1. Einführung	3
2. Symbol-Erklärung	4
3. Bestimmungsgemäße Verwendung	5
4. Lieferumfang	5
5. Sicherheitshinweise	6
a) Allgemein	6
b) Steckernetzteil/Netzspannung/Ladestation	7
c) Akku	8
d) Betrieb des Akku-Schraubers	9
6. Bedienelemente	11
7. Akku aufladen	12
8. Bedienung	13
a) Akku in den Akku-Bohrschrauber entnehmen/einsetzen	13
b) Werkzeug in das Schnellspannbohrfutter einsetzen/entnehmen	13
c) Drehrichtungsumschalter (mit Einschaltsperr)	13
d) Schiebeschalter für Zweigang-Getriebe	14
e) Ein-/Ausschalter mit Drehzahlregelung	14
f) Einstellring für Drehmoment	15
g) LED	15
9. Behebung von Störungen	15
10. Wartung und Reinigung	16
11. Entsorgung	17
a) Allgemein	17
b) Batterien und Akkus	17
12. Konformitätserklärung (DOC)	18
13. Technische Daten	18
a) Allgemein	18
b) Akku-Schrauber	18
c) Akku	19
d) Steckeretzteil	19
e) Ladestation	19

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

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



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

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

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

2. Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und auf Ratschläge zur Bedienung hin.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf weder feucht noch nass werden.



Verwenden Sie einen Gehörschutz.



Verwenden Sie eine Staubmaske.



Verwenden Sie eine Schutzbrille.



Dies ist ein Gerät der Schutzklasse II.



Befolgen Sie die Bedienungsanleitung!

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist vorgesehen für das Eindrehen und Lösen von Schrauben und zum Bohren in Holz, Kunststoffen und Metallen. Dazu sind jeweils geeignete Schraubereinsätze (Bits) bzw. Bohrer zu verwenden. Das Produkt verfügt über eine weiße LED zur Beleuchtung der Arbeits-Position während des Schraub-/Bohrvorgangs.

Das Produkt wird durch einen wechselbaren Li-Ion-Akku betrieben; dieser lässt sich über ein mitgeliefertes Ladegerät (bestehend aus Ladestation und Steckernetzteil) aufladen.

Das Steckernetzteil ist zum Betrieb an der Netzspannung vorgesehen (100 - 240 V/AC, 50/60 Hz).

Die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten!

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig und aufmerksam durch, bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf. Geben das Produkt nur zusammen mit dieser Original-Betriebsanleitung an Dritte weiter.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, außerdem ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut und das Gehäuse nicht geöffnet werden!

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

4. Lieferumfang

- Akku-Schrauber
- Li-Ion-Akku
- Ladestation
- CRV Doppelbit (PH2/SL5.5)
- Steckernetzteil
- Bedienungsanleitung

Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.



5. Sicherheitshinweise



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

a) Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Wartungs-, Einstellungs- oder Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann/Fachwerkstatt durchgeführt werden. Es sind keine für Sie einzustellenden bzw. zu wartenden Produktbestandteile im Geräteinneren.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände! Das Produkt darf nur an einer Stelle aufgestellt, betrieben oder gelagert werden, an der es für Kinder nicht erreichbar ist.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen.
- Lassen Sie andere Personen, die diese Anleitung nicht vollständig gelesen und verstanden haben, nicht mit dem Produkt arbeiten.
- Das Produkt (Akku-Schrauber, Akku, Ladestation, Steckernetzteil) darf nicht feucht oder nass werden. Dabei besteht nicht nur die Gefahr der Zerstörung des Produkts, sondern auch Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Das Produkt darf nie mit feuchten oder nassen Händen angefasst werden, Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Wenn das Produkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird (z.B. bei Transport), kann Kondenswasser entstehen. Dadurch könnte das Produkt beschädigt werden. Beim Steckernetzteil besteht zusätzlich Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Lassen Sie deshalb das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es verwenden bzw. das Steckernetzteil mit der Netzspannung verbinden. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten, z.B. Eimer, Vasen oder Pflanzen, in die unmittelbare Nähe des Produkts. Flüssigkeiten könnten ins Gehäuseinnere gelangen und dabei die elektrische Sicherheit beeinträchtigen. Außerdem besteht höchste Gefahr eines Brandes oder eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!

Schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose allpolig ab (z.B. Sicherungsautomat abschalten, anschließend FI-Schutzschalter abschalten) und trennen Sie danach das Steckernetzteil von der Netzsteckdose; entfernen Sie den Akku aus dem Akku-Schrauber. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie brennende Kerzen, auf dem Gerät oder in dessen Nähe ab.



- Stellen bzw. legen Sie das Produkt (Akku-Schrauber, Ladestation, Steckernetzteil, Akku) niemals ohne ausreichenden Schutz auf wertvolle Möbeloberflächen.
- Betreiben Sie das Produkt niemals neben oder in der Nähe von entzündlichen Flüssigkeiten oder Gasen, Luft-/Gas-Gemischen (Benzindämpfe) oder leicht entzündlichen Feststoffen. Durch Betrieb des Produkts können Funken entstehen, Explosionsgefahr!
- Betreiben Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden!
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Sollten Sie sich über den korrekten Betrieb nicht im Klaren sein oder sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich mit uns oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

b) Steckernetzteil/Netzspannung/Ladestation

- Verwenden Sie das Ladegerät (Ladestation und Steckernetzteil) ausschließlich zum Aufladen des mitgelieferten Akkus (oder eines entsprechend baugleichen Ersatzakkus). Laden Sie niemals andere Akkus oder nicht wiederaufladbare Batterien! Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder einer Explosion!
Betreiben Sie die Ladestation ausschließlich über das mitgelieferte Steckernetzteil.
- Der Aufbau des Steckernetzteils entspricht der Schutzklasse II.
- Verwenden Sie zur Spannungs-/Stromversorgung des Steckernetzteils nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes. Prüfen Sie vor dem Anschluss, ob die Anschlusswerte am Typenschild des Steckernetzteils mit denen Ihrer Hausstromversorgung übereinstimmen.
- Die Netzsteckdose, in die das Steckernetzteil eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Ziehen Sie das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose.
- Wählen Sie für die Ladestation einen stabilen, ebenen, sauberen und ausreichend großen Standort. Stellen Sie die Ladestation niemals auf eine brennbare Fläche (z.B. Teppich, Tischdecke). Verwenden Sie immer eine geeignete unbrennbare, hitzefeste Unterlage.
- Decken Sie die Ladestation, das Steckernetzteil und den Akku niemals ab. Halten Sie Ladestation, Steckernetzteil und Akku fern von brennbaren oder leicht entzündlichen Materialien (z.B. Vorhänge).
- Stellen Sie die Ladestation nicht ohne geeigneten Schutz auf wertvolle Möbeloberflächen. Andernfalls sind Kratzspuren, Druckstellen oder Verfärbungen möglich.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Ladestation, den Akku oder das Kabel zwischen Ladestation und Steckernetzteil. Schützen Sie das Kabel vor scharfen Kanten.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern, Sendeantennen oder HF-Generatoren. Dadurch kann die Steuerelektronik beeinflusst werden.
- Das Ladegerät (Ladestation und Steckernetzteil) darf nur an einer solchen Stelle aufgestellt, betrieben oder gelagert werden, an der es für Kinder nicht erreichbar ist. Gleiches gilt für das Steckernetzteil.



- Wenn Sie mit dem Ladegerät (Ladestation und Steckernetzteil) oder dem Akku arbeiten, tragen Sie keine metallischen oder leitfähigen Materialien, wie z.B. Schmuck (Ketten, Armbänder, Ringe o.ä.). Durch einen Kurzschluss besteht Brand- und Explosionsgefahr.
- Schließen Sie die Kontakte der Ladestation bzw. des Steckernetzteils niemals kurz.
- Die Ladestation und das Steckernetzteil dürfen nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen betrieben werden. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, starke Hitze oder Kälte. Halten Sie die Ladestation und das Steckernetzteil fern von Staub und Schmutz.
- Die Ladestation und das Steckernetzteil dürfen nicht feucht oder nass werden, andernfalls besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Stellen Sie auch keine Gefäße mit Flüssigkeiten, z.B. Eimer, Vasen oder Pflanzen, in die unmittelbare Nähe der Ladestation bzw. des Steckernetzteils.

Wenn die Ladestation bzw. das Steckernetzteil feucht oder nass geworden ist oder Beschädigungen aufweist (z.B. Gehäuse oder Kabel), so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose allpolig ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend Fehlerstromschutzschalter abschalten).

Ziehen Sie erst danach das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose. Trennen Sie den Akku von der Ladestation. Betreiben Sie die Ladestation und das Steckernetzteil nicht mehr, sondern bringen Sie die Geräte in eine Fachwerkstatt oder entsorgen Sie sie umweltgerecht.

c) Akku

- Laden Sie einen Akku niemals unbeaufsichtigt.
- Der Akku ist kein Spielzeug. Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Der Akku darf niemals kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Ein ausgelaufener oder beschädigter Akku kann bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Der Akku darf nicht feucht oder nass werden; schützen Sie den Akku auch vor Kälte, Hitze und Sonneneinstrahlung. Wird dies nicht beachtet, so verringert sich nicht nur die Lebensdauer des Akkus, sondern er kann auch beschädigt werden. Außerdem besteht in Extremfällen Explosionsgefahr!
- Da sich sowohl die Ladestation, das Steckernetzteil als auch der angeschlossene Akku während des Ladevorgangs erwärmt, ist es erforderlich, auf eine ausreichende Belüftung zu achten. Decken Sie die Ladestation, das Steckernetzteil und den Akku niemals ab!
- Der Akku passt nur in einer Orientierung in die Ladestation bzw. den Akku-Schrauber. Setzen Sie den Akku niemals mit Gewalt in die Ladestation bzw. den Akku-Schrauber ein.
- Wenn der Akku aufgeladen ist, so nehmen Sie ihn aus der Ladestation heraus und trennen Sie das Steckernetzteil anschließend von der Netzspannung, ziehen Sie es aus der Netzsteckdose heraus.
- Laden Sie den Akku nicht, wenn er noch heiß ist (z.B. verursacht durch den Betrieb im Akku-Schrauber). Lassen Sie den Akku zuerst auf Zimmertemperatur abkühlen, bevor Sie ihn wieder aufladen.
- Laden Sie niemals einen beschädigten, ausgelaufenen oder verformten Akku. Dies kann zu einem Brand oder einer Explosion führen! Entsorgen Sie einen solchen unbrauchbar gewordenen Akku umweltgerecht, verwenden Sie ihn nicht mehr.



- Laden Sie den Akku etwa alle 3 Monate nach, da es andernfalls durch die Selbstentladung zu einer sog. Tiefentladung kommen kann, wodurch der Akku unbrauchbar wird.
- Verwenden Sie als Ersatzakku für den Akku-Schrauber ausschließlich den vom Hersteller angebotenen Ersatzakku. Beim Einsatz anderer Akkus kann der Akku-Schrauber beschädigt werden, außerdem besteht Brand- und Explosionsgefahr durch einen ungeeigneten Akku.
- Laden Sie den Akku nur über das mitgelieferte Ladegerät (Ladestation und Steckernetzteil) auf. Bei Verwendung eines anderen Ladegeräts besteht Brand- und Explosionsgefahr!

d) Betrieb des Akku-Schraubers

- 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 vom Arbeitsbereich fern! Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes.
- Benutzen Sie das Produkt nur, wenn Ihre Reaktionsfähigkeit uneingeschränkt gegeben ist. Müdigkeit, Alkohol- oder Medikamenten-Einfluss kann zu Unfällen und Verletzungen führen.
- Durch rotierende Teile können Haare oder Kleidungsstücke eingedreht werden, Verletzungsgefahr! Verwenden Sie deshalb bei langen Haaren z.B. ein Haarnetz, tragen Sie beim Arbeiten eng anliegende Kleidung.
- Fassen Sie niemals das sich drehende Bohrfutter an, fassen Sie nicht in den sich drehenden Bohrer oder andere Werkzeugeinsätze (z.B. Schrauberbits) hinein. Verletzungsgefahr!
- Überprüfen Sie den Akku-Schrauber und den eingesetzten Akku vor jeder Benutzung auf Beschädigungen. Falls Sie Beschädigungen feststellen, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, sondern lassen Sie es von einem Fachmann überprüfen.
- Der Drehrichtungsumschalter ist aus Sicherheitsgründen vor dem Einsetzen bzw. Entfernen von Bohrern oder Bits in Mittelstellung zu bringen. In dieser Stellung wird der Antrieb blockiert (Einschaltsperr).
- Verwenden Sie den Akku-Schrauber nur zum Hinein- oder Herausdrehen von Schrauben, zum Bohren von Löchern bzw. ähnlichen Arbeiten. Der Akku-Schrauber darf nicht für andere Verwendungszwecke eingesetzt werden (z.B. Anmischen von Mörtel, Antrieb von anderen Geräten/Maschinen/Werkzeugen usw.).
- Überlasten Sie Elektrogeräte nicht. Verwenden Sie Elektrogeräte nur für die Arbeiten, für die sie bestimmt sind.
- Sichern Sie das Werkstück gegen Verrutschen oder Verdrehen. Verwenden Sie beispielsweise einen Schraubstock für Bohrarbeiten.
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand beim Arbeiten, verwenden Sie beispielsweise eine geeignete stabile Leiter.
- Beim Bohren oder beim Eindrehen von Schrauben ist darauf zu achten, dass keine Strom-, Gas- oder Wasserleitungen beschädigt werden! Bei Stromleitungen besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag; bei Gasleitungen besteht Brand- und Explosionsgefahr! Bei Wasserleitungen entstehen außerdem hohe Sachschäden.
- Arbeiten Sie niemals an unter Spannung stehenden Teilen. Beim Arbeiten in der Nähe von elektrischen Leitungen o.ä. achten Sie immer auf einen geeigneten Berührungsschutz.
- Belasten Sie den Akku-Schrauber nie soweit, dass der Antrieb zum Stillstand kommt. Hierbei kann sowohl der Motor als auch das Getriebe beschädigt werden. Außerdem entstehen durch ein Blockieren des Antriebs sehr hohe Ströme, wodurch der Akku und die Leistungselektronik im Akku-Schrauber überlastet wird.



- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsöffnungen des Akku-Schraubers. Achten Sie außerdem darauf, dass kein Bohrstaub oder Metallspäne in die Lüftungsöffnungen gelangt. Hierbei kann es zu einem Kurzschluss kommen, außerdem besteht Brand- und Explosionsgefahr durch den Akku!
- Abhängig von der Tätigkeit beim Umgang mit dem Akku-Schrauber ist eine Schutzbrille, eine Staubmaske sowie ein Gehörschutz zu tragen, ggf. auch ein Schutzhelm (z.B. beim Überkopf-Arbeiten). Andernfalls bestehen diverse Verletzungsgefahren!
- Stäube von diversen Materialien können gesundheitsschädlich sein und zu allergischen Reaktionen, Erkrankungen der Atemwege oder gar Krebs führen (z.B. asbesthaltiges Material - dieses darf nur vom Fachmann be-/verarbeitet werden).
- Beachten Sie die in Ihrem Land gültigen Vorschriften z.B. zu Arbeitsschutzmaßnahmen.
- Halten Sie den Akku-Schrauber richtig fest. Durch einen plötzlichen Stopp des Antriebs (z.B. wenn ein Bohrer sich verhakt) überträgt sich das Drehmoment auf den Akku-Schrauber selbst, er verdreht sich seitlich. Dadurch besteht die Gefahr, dass Ihnen der Akku-Schrauber aus der Hand fällt, Verletzungsgefahr!

Schalten Sie den Akku-Schrauber sofort aus, wenn der Antrieb blockiert (z.B. wenn ein Bohrer in einem Werkstück verkantet).
- Bevor Sie den Akku-Schrauber ablegen oder auf einer Oberfläche abstellen, warten Sie, bis der Antrieb vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Der Akku-Schrauber verfügt über eine helle LED-Beleuchtung, die automatisch beim Betätigen des Ein-/Ausschalters aktiviert wird.

Achtung, LED-Licht: Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken! Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten! Gefahr von Augenschäden!

6. Bedienelemente



- 1 Schnellspanbohrfutter
- 2 Einstellring für Drehmoment
- 3 Schiebeschalter für Gangwahl des Zweigang-Getriebes
- 4 Drehrichtungsumschalter, auf beiden Seiten des Akku-Schraubers (in der Mittelstellung ist der Antrieb blockiert, Einschaltsperr)
- 5 Griffstück
- 6 Entriegelungstaste (auf beiden Seiten) zum Entnehmen des Akkus aus dem Akku-Schrauber
- 7 Wechselbarer Akku
- 8 Ein-/Ausschalter mit integrierter Drehzahlregelung
- 9 Weiße LED für Arbeitsplatzbeleuchtung

7. Akku aufladen



Beachten Sie das Kapitel „Sicherheitshinweise“.

Der Akku muss aufgeladen werden, wenn sich der Antrieb ohne Belastung nur noch sehr langsam bewegt oder wenn der Antrieb stoppt.

Laden Sie den Akku außerdem alle 3 Monate auf, wenn Sie den Akku-Schrauber nicht benötigen. Andernfalls kann es zu einer Tiefentladung kommen, was den Akku dauerhaft beschädigt. Verlust von Gewährleistung/Garantie!

—→ Der Akku ist bei Lieferung des Produkts leer und muss vor der Erstinbetriebnahme aufgeladen werden.

Gehen Sie zum Aufladen des Akkus wie folgt vor:

- Verbinden Sie den Rundstecker des Steckernetzteils mit der Ladestation. Verbinden Sie das Steckernetzteil mit der Netzspannung. Die grüne LED auf dem Steckernetzteil leuchtet auf.
- Nehmen Sie den Akku aus dem Akku-Schrauber heraus. Drücken Sie hierzu die beiden Entriegelungstasten (6) auf den beiden Seiten des Akkus und ziehen Sie den Akku nach unten heraus.
- Stecken Sie den Akku in korrekter Orientierung (nur eine ist möglich) in den entsprechenden Einschub der Ladestation (wenden Sie keine Gewalt an!). Der Ladevorgang beginnt automatisch, wenn das Ladegerät den Akku erkannt hat. Während dem Ladevorgang leuchtet die LED auf dem Steckernetzteil in rot.
- Bei voll aufgeladenem Akku wechselt die LED die Farbe von rot nach grün. Abhängig vom Akkuzustand beträgt die Ladedauer ca. 1 Stunde.
- Entnehmen Sie den Akku direkt nach dem Ende des Ladevorgangs aus der Ladestation.
- Trennen Sie das Steckernetzteil von der Netzspannung, ziehen Sie es aus der Netzsteckdose heraus.
- Bringen Sie den Drehrichtungsumschalter (4) in die Mittelstellung (Einschaltsperr).
- Stecken Sie den Akku in den Akku-Schrauber ein, bis er einrastet.

8. Bedienung

a) Akku in den Akku-Bohrschrauber entnehmen/einsetzen

- Zum Entnehmen des Akkus aus dem Akku-Schrauber halten Sie die beiden Entriegelungstasten (6) links und rechts am Akku-Schrauber gedrückt ziehen Sie den Akku nach unten heraus.
- Zum Einsetzen des Akkus ist dieser in richtiger Orientierung in die Akkuhalterung am Akku-Schrauber einzustecken, bis er einrastet.

b) Werkzeug in das Schnellspannbohrfutter einsetzen/entnehmen

- Bringen Sie den Drehrichtungsumschalter (4) in die Mittelstellung, so dass der Ein-/Ausschalter (8) blockiert ist.
- Öffnen Sie das Schnellspannbohrfutter, in dem Sie es (von vorne gesehen) nach links entgegen dem Uhrzeigersinn drehen (A).
- Stecken Sie das gewünschte Werkzeug in das Bohrfutter. Der Durchmesser muss min. 1 mm betragen, maximal sind 10 mm möglich.
- Drehen Sie das Schnellspannbohrfutter fest, indem Sie es (von vorne gesehen) nach rechts im Uhrzeigersinn drehen (B).



→ Damit das Werkzeug (z.B. ein Bohrer) fest im Schnellspannbohrfutter fixiert ist, sollte dieses mindestens 1 cm tief eingesetzt sein (z.B. kleine Bohrer). Bohrer mit einem größeren Durchmesser sollten tiefer im Schnellspannbohrfutter eingesteckt sein, damit sie sicher fixiert werden können.

c) Drehrichtungsumschalter (mit Einschaltperre)

Über den Drehrichtungsumschalter (4) kann die Drehrichtung zwischen links und rechts umgeschaltet werden.

Ein Doppelpfeil auf dem Drehrichtungsumschalter (seitlich links (A) und rechts (nicht im Bild zu sehen) auf dem Akku-Schrauber) zeigt die Drehrichtung an:

- ▶▶ Drehrichtung nach links (von hinten gesehen), zum Lösen/Herausdrehen von Schrauben
- ◀◀ Drehrichtung nach rechts (von hinten gesehen), zum Festdrehen/Hineindrehen von Schrauben oder zum Bohren von Löchern
- Je nachdem, ob Löcher gebohrt werden sollen oder ob eine Schraube hinein- oder herausgedreht werden soll, ist die entsprechende Drehrichtung zu wählen.



In der Mittelstellung blockiert der Drehrichtungsumschalter den Ein-/Ausschalter und damit den Motor im Akku-Bohrschrauber.



Bei einem Werkzeugwechsel, einer Wartung oder Reinigung sowie bei einem Transport oder Aufbewahrung muss der Ein-/Ausschalter aus Sicherheitsgründen mit dem Drehrichtungsumschalter (4) blockiert werden. Bei unbeabsichtigtem Betätigen des Ein-/Ausschalters besteht Verletzungsgefahr!

Schalten Sie die Drehrichtung nur dann um, wenn der Antrieb des Akku-Bohrschraubers vollständig zum Stillstand gekommen ist! Andernfalls könnte der Antrieb beschädigt werden.

d) Schiebeschalter für Zweigang-Getriebe

Auf der Oberseite des Akku-Schraubers befindet sich der Schiebeschalter (3) für die Auswahl der beiden Gänge des integrierten Zweigang-Getriebes.

- A 1. Gang, niedrige Drehzahl (0 - 350 U/min), hohes Drehmoment
- B 2. Gang, hohe Drehzahl (0 - 1300 U/min), niedriges Drehmoment



Der Schiebeschalter für die Auswahl der beiden Gänge darf nur dann betätigt werden, wenn der Antrieb des Akku-Schraubers vollständig zum Stillstand gekommen ist! Andernfalls könnte der Antrieb beschädigt werden.



Wenn sich einer der Gänge beim Betätigen des Schiebeschalters nicht einlegen lässt, so stehen möglicherweise die Antriebszahnäder ungünstig zueinander.

Betätigen Sie in diesem Fall leicht den Ein-/Ausschalter, damit sich die Zahnräder ein kleines Stück weiterbewegen. Anschließend sollte das Betätigen des Schiebeschalters möglich sein.



e) Ein-/Ausschalter mit Drehzahlregelung



Damit sich der Ein-/Ausschalter (8) betätigen lässt, darf der Drehrichtungsumschalter (4) nicht in der Mittelstellung stehen (in dieser Stellung ist der Ein-/Ausschalter blockiert!).

Die Drehzahl des Antriebs ist davon abhängig, wie weit der Ein-/Ausschalter (8) durchgedrückt wird (B). Dadurch kann die Geschwindigkeit stufenlos vom Stillstand bis zur Maximaldrehzahl geregelt werden.

Beim Loslassen (A) des Ein-/Ausschalters wird der Antrieb bis zum Stillstand abgebremst („Drehstopp“).



Beim Betätigen des Ein-/Ausschalters (8) wird automatisch die LED (9) aktiviert, um eine Beleuchtung der Arbeitsposition zu ermöglichen.



Bei einem Werkzeugwechsel, einer Wartung oder Reinigung sowie bei einem Transport oder Aufbewahrung muss der Ein-/Ausschalter aus Sicherheitsgründen mit dem Drehrichtungsumschalter (4) blockiert werden. Bei unbeabsichtigtem Betätigen des Ein-/Ausschalters besteht Verletzungsgefahr!



f) Einstellring für Drehmoment

Durch Drehen am Drehmoment-Einstellring (2) kann das gewünschte Drehmoment eingestellt werden, ab dem die Rutschkupplung einsetzt. Dadurch wird ein Überdrehen z.B. beim Eindrehen einer Schraube verhindert; die Schraube schließt bündig mit der Werkstoff-Oberfläche ab, wenn die Drehmomenteinstellung entsprechend gewählt wird.

Der Drehmoment-Einstellring verfügt über 17 verschiedene Stellungen und eine zusätzliche Stellung für die Bohrfunktion (Bohrersymbol; ideal zum Bohren von Löchern).

Niedriger Einstellwert: Weiche Werkstoffe, kleine Schrauben

Hoher Einstellwert: Harte Werkstoffe, große Schrauben

Bohrer-Symbol: Rutschkupplung deaktiviert

→ Beim Herausdrehen von Schrauben sollte eine höhere Einstellung gewählt werden bzw. die Einstellung für „Bohren“ (Bohrer-Symbol).



g) LED

Beim Betätigen des Ein-/Ausschalters (8) wird automatisch die LED (9) aktiviert, um eine Beleuchtung der Arbeitsposition zu ermöglichen.



9. Behebung von Störungen

Mit dem Akku-Schrauber haben Sie ein Produkt erworben, welches nach dem Stand der Technik gebaut wurde und betriebssicher ist. Dennoch kann es zu Problemen und Störungen kommen. Deshalb möchten wir Ihnen hier beschreiben, wie Sie mögliche Störungen beheben können.



Beachten Sie unbedingt sämtliche Sicherheitshinweise dieser Bedienungsanleitung!

Problem	Lösungshilfe
Keine Funktion.	<ul style="list-style-type: none"> Ist der Akku leer? Ist der Akku richtig eingesetzt und eingerastet?
Ein-/Ausschalter lässt sich nicht drücken.	<ul style="list-style-type: none"> In der Mittelstellung des Drehrichtungsumschalters ist der Ein-/Ausschalter aus Sicherheitsgründen blockiert. Betätigen Sie den Drehrichtungsumschalter, so dass er nicht in der Mittelstellung steht.

Problem	Lösungshilfe
Beim Bohren ist kein Bohrfortschritt sichtbar; der Bohrer dringt nicht in das Werkstück ein.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollieren Sie die Drehrichtung des Bohrers, schalten Sie den Drehrichtungsumschalter in die andere Position. • Verwenden Sie einen neuen, scharfen Bohrer. • Verwenden Sie einen Bohrer, der für das Material, in das Sie ein Loch bohren wollen, geeignet ist (Holz-/Metallbohrer).
Beim Lösen oder beim Festschrauben einer Schraube bzw. beim Bohren rattert der Akku-Bohrschrauber.	<ul style="list-style-type: none"> • Verstellen Sie den Drehmoment-Einstellring, so dass für das Festschrauben ein höheres Drehmoment zur Verfügung steht. • Beim Bohren von Löchern ist mit dem Drehmoment-Einstellung die Stellung mit dem Bohrer-Symbol zu wählen.
Das Bohrfutter dreht sich zu langsam oder zu schnell.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollieren Sie die Einstellung des Schiebeschalters für das Zweigang-Getriebe.
Das Bohrfutter dreht sich, der Bohrer (oder ein Bit zum Schrauben) jedoch nicht (Werkzeug rutscht durch).	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollieren Sie, ob das Bohrfutter festgedreht ist. • Der Klemmbereich des Bohrfutters reicht nicht. Stecken Sie das Werkzeug tiefer in das Bohrfutter.
Der Motor bleibt nach kurzer Betriebsdauer stehen.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Akku ist leer. Laden Sie den Akku wieder auf oder setzen Sie einen baugleichen Ersatzakku ein.

10. Wartung und Reinigung

- Es sind keine für Sie zu wartenden Teile in dem 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.
- Vor einer Wartung oder Reinigung ist der Akku aus dem Akku-Schrauber zu entfernen; ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose.
- Eine sorgfältige Reinigung erhält die Funktionsfähigkeit des Produkts, damit Sie lange Freude damit haben. Ein guter Handwerker achtet auf sein Werkzeug!

Entfernen Sie Staub mit einem sauberen langhaarigen Pinsel und einem Staubsauger. Staub kann auch mit Druckluft entfernt werden.

Für eine Reinigung der Außenseite des Produkts genügt ein trockenes, sauberes und fusselfreies Tuch.



Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder Chemikalien. Ungeeignete Reinigungsmittel können Verfärbungen auf der Kunststoff-Oberfläche verursachen oder die Beschriftung beschädigen. Verwenden Sie auch niemals Scheuermittel, Alkohol, Benzin, Spiritus oder ähnliche Flüssigkeiten zur Reinigung!

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 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.

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. EG Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt (**D008**) der/den folgenden Richtlinie(n) entspricht:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EC
- EN 62841-1:2015
- EN 62841-2-1:2018/A11:2019

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

13. Technische Daten

a) Allgemein

Umgebungsbedingungen	Temperatur: 0 °C bis +45 °C, Luftfeuchte: 20% bis 85% relativ, nicht kondensierend
----------------------	--

b) Akku-Schrauber

Nennspannung	10,8 V/DC
Werkzeugaufnahme	Schnellspannbohrfutter, 1 - 10 mm
Getriebeart	Zweigang-Getriebe
Leerlaufdrehzahl	1. Gang: 0 - 350 U/min 2. Gang: 0 - 1300 U/min
Drehmomentstufen	17 + 1
Max. Drehmoment	16,7 Nm
Max. Bohrdurchmesser	Holz: 13 mm Stahl: 6 mm
Schalldruckpegel L_{pA}	68,4 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}	79,4 dB(A)
K_{pA} & K_{WA}	5 dB(A)
Vibrationsgesamtwertermittlung gemäß EN62841	ah=3,4 m/s ²
Abmessungen (L x B x H)	200 x 45 x 180 mm
Gewicht	0,8 kg (ohne Akku) 1,0 kg (mit Akku)



Achtung!

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

Der in dieser Anleitung angegebene Schwingungspegel ist nach einem in EN 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.

c) Akku

Akkutyp	Li-Ion
Nennspannung	10,8 V
Kapazität	1,5 Ah

d) Steckernetzteil

Betriebsspannung	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	13,5 V/DC
Ausgangsstrom	1,8 A
Schutzklasse	II

e) Ladestation

Betriebsspannung	13,5 V/DC
Ausgangsstrom	1,8 A
Ladedauer	ca. 1 h

Table of Contents



	Page
1. Introduction	21
2. Explanation of Symbols	22
3. Intended Use	23
4. Scope of Delivery.....	23
5. Safety Notes	24
a) General Information.....	24
b) Plug-In Mains Adapter/Mains Voltage/Charging Station.....	25
c) Rechargeable Battery.....	26
d) Operation of the Cordless Screw Driller	27
6. Operating Elements	29
7. Charging the Rechargeable Battery	30
8. Operation	31
a) Removing the Rechargeable Battery from the Cordless Screw Driller/Inserting It	31
b) Inserting Tool into the Quick-Action Drill Chuck/Removing It	31
c) Rotating Direction Switch (with Activation Lock).....	31
d) Slider for Two-Speed Gear	32
e) On/Off Switch with Rotating Speed Control.....	32
f) Setting Ring for Torque	33
g) LED.....	33
9. Troubleshooting	33
10. Maintenance and Cleaning	34
11. Disposal	35
a) General Information.....	35
b) Batteries and Rechargeable Batteries.....	35
12. EC Declaration of Conformity (DOC).....	36
13. Technical Data	36
a) General Information.....	36
b) Cordless Screw Driller	36
c) Rechargeable Battery.....	37
d) Mains Adapter.....	37
e) Charging Station.....	37

1. Introduction

Dear Customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party.

Therefore, retain these operating instructions for reference!

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

If there are any technical questions, please contact:

www.conrad.com/contact

2. Explanation of Symbols



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



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



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet.



Use hearing protection.



Use a dust mask.



Use safety goggles.



This is a safety class II product.



Follow the operating instructions!

3. Intended Use

The product is intended for turning in and loosening screws and for drilling in wood, plastics and metals. For this, use suitable screw inserts (bits) or drills for each case. The product has a white LED for lighting the working position during screwing/drilling.

The product is operated with a replaceable Li-Ion rechargeable battery; it can be charged via an enclosed charger (consisting of charging station and plug-in mains adapter).

The plug-in mains adapter is intended for operation with mains voltage (100 - 240 V/AC, 50/60 Hz).

The safety notes and all other information in these operating instructions always have to be observed!

Read the operating instructions carefully and attentively, and keep them for later reference. Only pass the product on to any third parties together with these genuine operating instructions.

Use other than that described above can lead to damage to the product and may involve additional risks such as, for example, short circuits, fire, electrical shock etc. The entire product must not be modified or converted, and the casing must not be opened!

This product complies with the statutory national and European requirements.

4. Scope of Delivery

- Cordless screw driller
- Li-Ion battery
- Charging station
- CRV double bit (PH2/SL5.5)
- Mains adapter
- Operating instructions

Latest product information

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



5. Safety Notes



Read the operating instructions attentively and particularly observe the safety notes. If the safety notes and the information in these operating instructions regarding proper handling are not observed, we assume no liability for any resulting injury/property damage. In such cases, the warranty/guarantee will also lapse.

a) General Information

- The unauthorized conversion and/or modification of the product is inadmissible for safety and approval reasons.
- Maintenance, adjustments and repair work may only be carried out by a specialist/specialised workshop. The device contains no parts that require servicing or adjusting by you.
- The product is not a toy and must be kept out of the reach of children! The product must only be set up, used or stored in places that are not accessible to children.
- This device is not intended for being used by persons (including children) with limited physical, sensory or mental abilities or lack of experience and/or lack of knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or instructed in how to use the device.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the product.
- Do not let any other persons who have not completely read and understood these instructions work with the product.
- The product (cordless screw driller, rechargeable battery, charging station, plug-in mains adapter) must not become moist or wet. This would not only destroy the product but it also represents a deadly peril through an electric shock!
- Never touch the product with moist or wet hands. Danger of potentially fatal electric shock!
- If the product is brought from a cold into a warm room (e.g. in transport), it is possible that condensation develops. This may damage the product. For the plug-in mains adapter, there is also the deadly peril of an electric shock!

Therefore, you should allow the product to warm up to room temperature before using it or connecting the power adapter to a socket outlet. This may take several hours.
- Do not place any containers with liquids, e.g. buckets, vases or plants, in direct proximity of the product. Liquids may get into the housing and impair electrical safety. This also poses great danger of fire or potentially fatal electric shock!

In this case, power down the associated mains socket on all connections (e.g. switch off circuit breaker, then switch off FI switch) and then disconnect the plug-in mains adapter from the mains socket; remove the rechargeable battery from the cordless screw driller. Do not operate the product anymore afterwards, but take it to a specialist workshop.
- Do not place any open sources of fire, such as burning candles, on the device or in its proximity.



- Never put or lay the product (cordless screw driller, charging station, plug-in mains adapter, rechargeable battery) onto any valuable furniture surfaces without sufficient protection.
- Never operate the product next to or near any flammable liquids or gases, air/gas mixtures (gasoline vapours) or easily flammable solids. Operation of the product may cause sparks, danger of explosion!
- The product is only suitable for use in temperate, not tropical, climates.
- In schools, training centres, hobby and self-help workshops, the use of the product must be supervised by responsible trained personnel.
- In commercial institutions, the accident prevention regulations of the Employer's Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Materials are to be observed.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It might become a dangerous toy for children!
- Handle the product with care. It can be damaged by impact, blows or when dropped even from a low height.
- If you are not sure about the correct operation or if questions arise which are not covered by the operating instructions, please do not hesitate to contact us or another specialist.

b) Plug-In Mains Adapter/Mains Voltage/Charging Station

- Only use the charger (charging station and plug-in mains adapter) to charge the enclosed rechargeable battery (or a replacement rechargeable battery of the same build). Never charge any other rechargeable batteries or non-rechargeable batteries! There is great danger of fire or explosion!
Only operate the charging station via the enclosed plug-in mains adapter.
- The mains adapter is constructed pursuant to protection category II.
- Use only a proper mains socket of the public supply mains for voltage/current supply of the plug-in mains unit. Before connecting, check if the connection values at the rating plate of the plug-in mains adapter match those of your building connection.
- The mains socket to which the mains adapter is connected must be easily accessible.
- Do not pull the mains adapter from the mains socket by pulling the cable.
- Choose a solid, flat, clean and sufficiently large surface for the charging station. Never place the charging station on a flammable surface (e.g. carpet, tablecloth). Always use a suitable, non-flammable, heat-proof surface.
- Never cover the charging station, the plug-in mains adapter or the rechargeable battery. Keep the charging station, the plug-in mains adapter and the rechargeable battery away from flammable or easily inflammable materials (e.g. curtains).
- Do not place the charging station on any valuable furniture surfaces without using a suitable protection. Otherwise, scratches, pressure points or discolourations are possible.
- Never put any objects onto the charging station, the rechargeable battery or the cable between the charging station and plug-in mains adapter. Protect the cable from sharp edges.
- Avoid operation in direct proximity of strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. This can affect the control electronics.
- The charger (charging station and plug-in mains adapter) must only be set up, used or stored in places that are not accessible to children. The same applies for the plug-in mains adapter.



- Do not wear any metal or conductive materials, such as jewellery (necklaces, bracelets, rings, etc.), while you are working with the charger (charging station and plug-in mains adapter) or rechargeable battery. Short-circuit poses a danger of burns and explosion.
- Never short-circuit the contacts of the charging station or plug-in mains adapter.
- The charging station and the plug-in mains adapter must only be used in dry, closed indoor rooms. Avoid direct sun irradiation, strong heat or cold. Keep the charging station and the mains adapter away from dust and dirt.
- The charging station and the plug-in mains adapter must never become moist or wet. There is a fatal danger from electric shock otherwise!

Do not place any containers with liquids, e.g. buckets, vases or plants, in direct proximity of the charging station or plug-in mains adapter.

If the charging station or plug-in mains adapter have become moist or wet or damaged (e.g. the housing or cable), do not touch them. Danger to life from electric shock! First deactivate all sides of the mains socket to which the mains adapter is connected (e.g. switch off the respective fuse or turn out the fuse. Then deactivate the FI protection switch).

Then unplug the mains adapter from the mains socket. Disconnect the rechargeable battery from the charging station. Do not use the charging station and the plug-in mains adapter anymore, but take them to a specialised workshop or dispose of them in an environmentally friendly manner.

c) Rechargeable Battery

- Never charge a rechargeable battery unobserved.
- The rechargeable battery is not a toy. Always keep rechargeable battery out of the reach of children.
- The rechargeable battery must never be short-circuited, disassembled or thrown into fire. There is a risk of fire and explosion!
- Leaking or damaged batteries/rechargeable batteries can cause chemical burns to skin when touched without the use of adequate protective gloves.
- The rechargeable battery must not become moist or wet; also protect the rechargeable battery from cold, heat and solar irradiation. If this is not observed, not only the service life of the rechargeable battery will reduce, but it may also be damaged. There also is a danger of explosion in extreme cases!
- As the charging station, the plug-in mains adapter as well as the connected rechargeable battery heat up during the charging process, it is necessary to ensure sufficient ventilation. Never cover the charging station, the plug-in mains adapter or the rechargeable battery!
- The rechargeable battery fits into the charging station or the cordless screw driller only in one direction. Never insert the rechargeable battery into the charging station or the cordless screw driller with force.
- When the rechargeable battery is charged, remove it from the charging station and then disconnect the plug-in mains adapter from the mains voltage; pull it from the mains socket.
- Do not charge the rechargeable battery while it is still hot (e.g. due to operation in the cordless screw driller). Allow the battery to cool down to room temperature before charging it again.
- Never charge a damaged, leaked or deformed rechargeable battery. This can result in a fire or explosion! Dispose of such unusable rechargeable batteries in an environmentally compatible fashion. Do not continue to use them.



- Recharge the rechargeable battery about every 3 months, as otherwise they might be fully discharged due to self-discharge, which renders the rechargeable battery useless.
- Use only the replacement rechargeable battery provided by the manufacturer to replace the rechargeable battery for the cordless screw driller with. The cordless screw driller may be damaged by using different rechargeable batteries; there also is a danger of fire and explosion due to an unsuitable rechargeable battery.
- Only charge the rechargeable battery via the enclosed charger (charging station and plug-in mains adapter). There is a danger of fire and explosion when using a different charger!

d) Operation of the Cordless Screw Driller

- Keep your workplace clean. Ensure good lighting at the workplace. Disorder at the workplace or bad lighting may cause accidents. Keep children away from the working area! Ensure good ventilation of the workplace.
- Only operate the product when your ability to react is unrestricted. Fatigue or the influence of alcohol or medication can lead to accidents and injury.
- Rotating parts may wind up hair or items of clothing, danger of injury! Therefore, wear, e.g., a hair net if you have long hair, and wear close-fitting clothes when working.
- Never touch the turning drill chuck; never touch the turning drill or any other tool inserts (e.g. screw bits). Risk of injury!
- Check the cordless screw driller and the rechargeable battery inserted for damage before any use. If you find any damage, do not take the device into operation, but have it checked by a specialist.
- The rotating direction switch must be put into the middle position for reasons of safety before inserting or removing drills or bits. The drive will be blocked in this position (activation lock).
- Use the cordless screw driller only for turning in and out screws, drilling holes or similar work. The cordless screw driller must not be used for any other purposes (such as mixing of mortar, driving other devices/machines/tools, etc.).
- Never overload any electrical devices. Use electrical devices only for the work that they are intended for.
- Secure the workpiece against slipping or twisting. Use, e.g., a vice for drilling.
- Ensure safe stance when working; use, e.g., a suitable, strong ladder.
- Ensure that no power, gas or water lines are damaged when drilling or turning in screws! With power lines, there is a danger to life from electrical shock; with gas lines, there is a danger of fire and explosion! Water lines may also lead to high property damage.
- Never work on live parts. When working near any electrical lines or similar, always ensure suitable contact protection.
- Never stress the cordless screw driller to where the drive stops. This may damage the motor and the gear both. Blocking of the drive will also lead to very high currents, so that the rechargeable battery and the power electronics in the cordless screw driller will be overloaded.



- Never push any objects into the ventilation openings of the cordless screw driller. Also ensure that no drilling dust or metal chips can enter the ventilation openings. This may lead to short circuit and there is a danger of fire and explosion from the rechargeable battery!
- Depending on the work for which the cordless screw driller is used, wear safety goggles, a dust mask and hearing protection; if required, also wear a safety helmet (e.g. when working overhead). Otherwise, there are various dangers of injury!
- Dusts from various materials may be hazardous to health and may cause allergic reactions, diseases of the respiratory system or even cancer (e.g. asbestos-containing material - this must only be processed/ used by specialists).
- Observe the provisions valid in your country, e.g. on work protection measures.
- Properly hold the cordless screw driller. A sudden stop of the drive (e.g. if a drill catches) will transfer the torque to the cordless screw driller itself, and it will turn sideways. This poses the danger of the cordless screw driller falling from your hands, danger of injury!
Switch off the cordless screw driller at once when the drive blocks (e.g. when a drill cants in a workpiece).
- Before you put down the cordless screw driller or set it down onto a surface, wait for the drive to stop completely.
- The cordless screw driller has a bright LED light that is activated automatically when the on/off switch is activated.

Attention, LED light: Never look into the LED beam! Never watch directly or with optical instruments!
Danger of eye damage!

6. Operating Elements



- 1 Quick-action drill chuck
- 2 Setting ring for torque
- 3 Slider for gear selection of the two-speed gear
- 4 Rotating direction switch, on both sides of the cordless screw driller (the middle position will block the drive, activation lock)
- 5 Grip
- 6 Unlocking button (on both sides) to remove the rechargeable battery from the cordless screw driller
- 7 Replaceable rechargeable battery
- 8 On/off switch with integrated speed control
- 9 White LED for workplace lighting

7. Charging the Rechargeable Battery



Observe Chapter "Safety Notes".

The rechargeable battery must be charged when the drive only turns very slowly without load or when the drive stops.

Also charge the rechargeable battery every 3 months if you do not need the cordless screw driller. Otherwise, there may be deep discharge, which will permanently damage the rechargeable battery. Loss of guarantee/warranty!

→ The rechargeable battery is discharged when the product is delivered and must be charged at initial commissioning.

Proceed as follows for recharging the rechargeable battery:

- Connect the round plug of the plug-in mains adapter to the charging station. Connect the plug-in mains adapter to the mains voltage. The green LED on the plug-in mains adapter lights up.
- Remove the rechargeable battery from the cordless screw driller. For this, push the two unlocking buttons (6) on the two sides of the rechargeable battery and pull the rechargeable battery out downwards.
- Push the rechargeable battery into the corresponding insert of the charging station in the proper alignment (only one is possible) (do not apply any force!). Charging will start automatically when the charger has recognised the rechargeable battery. During charging, the LED on the plug-in mains adapter will be lit red.
- When the rechargeable battery is fully charged, the LED will change colour from red to green. Depending on the rechargeable battery's condition, the charging duration is approx. 1 hour.
- Remove the rechargeable battery from the charging station right after the end of charging.
- Then remove the plug-in mains adapter from the mains voltage by pulling it out of the mains socket.
- Turn the rotating direction switch (4) to the middle position (activation lock).
- Push the rechargeable battery into the cordless screw driller until it latches.

8. Operation

a) Removing the Rechargeable Battery from the Cordless Screw Driller/Inserting It

- To remove the rechargeable battery from the cordless screw driller, keep the two unlocking buttons (6) on the left and right of the cordless screw driller pushed and pull the rechargeable battery out downwards.
- To insert the rechargeable battery, push it into the rechargeable battery holder in the correct alignment until it latches.

b) Inserting Tool into the Quick-Action Drill Chuck/Removing It

- Put the rotating direction switch (4) in the middle position to block the on/off switch (8).
- Open the quick-action drill chuck by turning it counter-clockwise to the left (viewed from the front) (A).
- Insert the desired tool into the drill chuck. The diameter must be at least 1 mm, and at most 10 mm.
- Tighten the quick-action drill chuck by turning it clockwise to the right (viewed from the front) (B).



→ To fasten the tool (e.g. a drill) firmly in the quick-action drill chuck, it should be inserted at least 1 cm deep (e.g. small drills). Drills with a larger diameter should be inserted more deeply into the quick-action drill chuck so that they can be fastened securely.

c) Rotating Direction Switch (with Activation Lock)

The rotating direction switch (4) can be used to switch the rotating direction between left and right.

A double arrow on the rotating direction switch (on the left (A) and right (not illustrated) sides on the cordless screw driller) indicates the rotating direction:

- ▶▶ Rotating direction to the left (viewed from the rear), to release/turn out screws
- ◀◀ Rotating direction to the right (viewed from the rear), to fasten/turn in screws or to drill holes

→ The rotating direction must be chosen depending on whether holes are to be drilled or whether a screw is to be turned in or out.

In the middle position, the rotating direction switch will block the on/off switch and thus the motor in the cordless screw driller.



At tool change, maintenance or cleaning, as well as during transport or storage, the on/off switch must be blocked with the rotating direction switch (4) for reasons of safety. There is a danger of injury in case of accidental actuation of the on/off switch!

Switch the rotating direction only when the drive of the cordless screw driller has stopped completely! Otherwise, the drive may be damaged.

d) Slider for Two-Speed Gear

At the top of the cordless screw driller, there is a slider (3) for selection of the two speeds of the integrated two-speed gear.

- A 1st gear, low speed (0 - 350 rpm), high torque
- B 2nd gear, high speed (0 - 1300 rpm), low torque



The slider for selection of the two gears must only be actuated when the drive of the cordless screw driller has stopped completely! Otherwise, the drive may be damaged.



If one of the gears cannot be engaged when the slider is pushed, the drive sprockets may be placed badly towards each other.

In this case, push the on/off switch slightly so that the sprockets will move a little way. Then you should be able to use the slider.



e) On/Off Switch with Rotating Speed Control

- In order to operate the on/off switch (8), the rotating direction switch (4) must not be in the middle position (in this position, the on/off switch is blocked!).

The rotating speed of the drive depends on how far the on/off switch (8) is pushed in (B). This permits smooth adjustment of the speed from standstill to maximum speed.

When releasing (A) the on/off switch, the drive will be braked to the stop ("rotating stop").

- When the on/off switch (8) is pushed, the LED (9) will be activated automatically to permit lighting of the working position.



At tool change, maintenance or cleaning, as well as during transport or storage, the on/off switch must be blocked with the rotating direction switch (4) for reasons of safety. There is a danger of injury in case of accidental actuation of the on/off switch!



f) Setting Ring for Torque

Turning the torque setting ring (2) permits setting of the desired torque from which onwards the slip clutch will engage. This will prevent over-turning, e.g. when turning in a screw. The screw will end flush with the material surface when the torque setting is chosen accordingly.

The torque setting has 17 different positions and an additional position for the drilling function (drill symbol, ideal for drilling holes).

Low setting: Soft materials, small screws

High setting: Hard materials, large screws

Drill symbol: Slip clutch off

→ When turning out screws, a higher setting or the "drill" setting (drill symbol) should be chosen.



g) LED

When the on/off switch (8) is pushed, the LED (9) will be activated automatically to permit lighting of the working position.



9. Troubleshooting

By purchasing this cordless screw driller, you have acquired a product designed to the state of the art and operationally reliable. Nevertheless, problems or errors may occur. The following contains descriptions for the removal of possible interferences.



Always observe all safety information in these operating instructions!

Problem	Solution aid
No function.	<ul style="list-style-type: none">• Is the rechargeable battery flat?• Is the rechargeable battery properly inserted and latched?
The on/off switch cannot be pushed.	<ul style="list-style-type: none">• The on/off switch is blocked for reasons of safety when the rotating direction switch is in the middle position. Push the rotating direction switch out of the middle position.

Problem	Solution aid
No drilling progress is evident when drilling, the drill will not enter the workpiece.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the rotating direction of the drill, switch the rotating direction switch to the other position. • Use a new, sharp drill. • Use a drill that is suitable for the material into which you want to drill a hole (wood/metal drill).
The cordless screw driller rattles when loosening or tightening a screw or when drilling.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the torque setting ring so that a higher torque is available for tightening the screw. • When drilling holes, use the position with the drill symbol on the torque setting ring.
The drill chuck turns too slowly or too fast.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the setting of the slider for the two-speed gear.
The drill chuck turns, but the drill (or a bit for screwing) does not (tool slips).	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the drill chuck is tightened. • The clamping area of the drill chuck is too small. Push the tool more deeply into the drill chuck.
The motor stops after brief operation.	<ul style="list-style-type: none"> • The rechargeable battery is discharged. Recharge the rechargeable battery again or insert a replacement rechargeable battery of the same build.

10. Maintenance and Cleaning

- The product has no parts that require maintenance by you. Therefore, never open/disassemble it. Maintenance or repair and opening of the product in this context must only be performed by a specialist or suitable specialist workshop.
- Before servicing or cleaning the rechargeable battery, remove the rechargeable battery from the cordless screw driller; pull the plug-in mains adapter from the mains socket.
- Careful cleaning maintains the product's function to give you joy in using it for a long time. A good craftsman takes care of his tools!

Remove dust with a clean long-haired brush and a vacuum cleaner. Dust may also be removed with compressed air.

A dry, clean and lint-free cloth is sufficient for cleaning the outside of the product.



Do not use any aggressive cleaning agents or chemicals. Unsuitable cleaning agents may cause discolorations of the plastic surface or damage the label. Also never use any abrasives, alcohol, gasoline, spirit or similar liquids for cleaning!

11. Disposal

a) Product



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 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 takeback 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.b)

b) (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal 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 (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

12. EC Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product (**D008**) conforms to the following directive(s):

- Machinery Directive 2006/42/EC
- EN 62841-1:2015
- EN 62841-2-1:2018/A11:2019

Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: 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.

13. Technical Data

a) General Information

Ambient conditions	Temperature: 0 °C to +45 °C, humidity: 20% to 85% relative, non-condensing
--------------------	--

b) Cordless Screw Driller

Nominal voltage	10.8 V/DC
Tool holder	Quick-action drill chuck, 1 - 10 mm
Gear type	Two-speed gear
Idle speed	1. gear: 0 - 350 rpm 2. gear: 0 - 1300 rpm
Torque levels	17 + 1
Max. torque	16.7 Nm
Max. drilling diameter	Wood: 13 mm Steel: 6 mm
Sound pressure level L_{pA}	68.4 dB(A)
Sound power level L_{wA}	79.4 dB(A)
K_{pA} & K_{wA}	5 dB(A)
Determination of total measured vibration purs. to EN62841	$ah=3.4 \text{ m/s}^2$
Dimensions (L x W x H)	200 x 45 x 180 mm
Weight	0.8 kg (without rechargeable battery) 1.0 kg (with rechargeable battery)



Attention!

The sound level may exceed 80 dB(A) during work. Wear suitable hearing protection.

The vibration level according to these instructions has been determined according to a measuring method standardised in EN62841 and can be used for comparison of power tools. It is also used for preliminary assessment of the vibration stress.

The vibration level indicated represents the main applications of the power tool. However, if the power tool is used for any other applications with deviating insertion tools or insufficient maintenance, the vibration level may deviate. This may clearly increase the vibration level across the entire work period.

For precise estimation of the vibration level, those times in which the device is switched off or running but not actually used should be considered as well. This may clearly reduce the vibration level across the entire work period.

Specify additional safety measures to protect the operator from the effect of vibrations, such as: Maintenance of power tools and insertion tools, keeping the hands warm, organisation of work processes.

c) Rechargeable Battery

Rechargeable battery type	Li-Ion
Nominal voltage	10.8 V
Capacity	1.5 Ah

d) Mains Adapter

Operating voltage	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Output voltage	13.5 V/DC
Output current	1.8 A
Protection class	II

e) Charging Station

Operating voltage	13.5 V/DC
Output current	1.8 A
Charging duration	approx. 1 h

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

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

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

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

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. 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.