

Ⓓ Originalbetriebsanleitung

Akku-Bohrschrauber 18 V

Best.-Nr. 1429465

Seite 2 - 19

ⒼⒷ Original operating instructions

18 V cordless drill driver

Item No. 1429465

Page 20 - 37

Ⓕ Mode d'emploi original

Perceuse-visseuse sur accu 18 V

N° de commande 1429465

Page 38 - 55

ⒼⒶ Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Schroefboormachine met Accu 18 V

Bestelnr. 1429465

Pagina 56 - 73

	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-Bohrschraubers	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) Kontrolle des Ladezustands des Akkus	15
h) LED	15
9. Behebung von Störungen	16
10. Wartung und Reinigung	17
11. Entsorgung	17
a) Allgemein	17
b) Batterien und Akkus	17
12. Konformitätserklärung (DOC)	18
13. Technische Daten	18
a) Akku-Bohrschrauber	18
b) Akku	19
c) Steckernetzteil	19
d) 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/kontakt

Österreich: www.conrad.at
www.business.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch
www.biz-conrad.ch

2. Symbol-Erklärung



Das Blitzsymbol wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.



Das Pfeil-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienhinweise.



Das Produkt ist ausschließlich zum Einsatz und der Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet, es darf nicht feucht oder nass werden.



Verwenden Sie einen Gehörschutz.



Verwenden Sie eine Staubmaske.



Verwenden Sie eine Schutzbrille.



Das Produkt ist in Schutzklasse II aufgebaut (verstärkte oder doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreis und Ausgangsspannung; Schutzisolierung)



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

Aktuelle Bedienungsanleitungen:

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



5. 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-Bohrschrauber, 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-Bohrschrauber. 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-Bohrschrauber, 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-Bohrschrauber. Setzen Sie den Akku niemals mit Gewalt in die Ladestation bzw. den Akku-Bohrschrauber 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-Bohrschrauber). 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-Bohrschrauber ausschließlich den vom Hersteller angebotenen Ersatzakku. Beim Einsatz anderer Akkus kann der Akku-Bohrschrauber 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-Bohrschraubers

- 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-Bohrschrauber 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-Bohrschrauber nur zum Hinein- oder Herausdrehen von Schrauben, zum Bohren von Löchern bzw. ähnlichen Arbeiten. Der Akku-Bohrschrauber 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-Bohrschrauber 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-Bohrschrauber überlastet wird.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsöffnungen des Akku-Bohrschraubers. 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-Bohrschrauber 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-Bohrschrauber richtig fest. Durch einen plötzlichen Stopp des Antriebs (z.B. wenn ein Bohrer sich verhakt) überträgt sich das Drehmoment auf den Akku-Bohrschrauber selbst, er verdreht sich seitlich. Dadurch besteht die Gefahr, dass Ihnen der Akku-Bohrschrauber aus der Hand fällt, Verletzungsgefahr!

Schalten Sie den Akku-Bohrschrauber sofort aus, wenn der Antrieb blockiert (z.B. wenn ein Bohrer in einem Werkstück verkantet).
- Bevor Sie den Akku-Bohrschrauber ablegen oder auf einer Oberfläche abstellen, warten Sie, bis der Antrieb vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Der Akku-Bohrschrauber 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 Schnellspannbohrfutter
- 2 Einstellring für Drehmoment
- 3 Schiebeschalter für Gangwahl des Zweigang-Getriebes
- 4 Drehrichtungsumschalter, auf beiden Seiten des Akku-Bohrschraubers (in der Mittelstellung ist der Antrieb blockiert, Einschaltsperr)
- 5 Griffstück
- 6 Entriegelungstaste (auf beiden Seiten) zum Entnehmen des Akkus aus dem Akku-Bohrschrauber
- 7 Prüftaste zur Kontrolle des Ladezustands des Akkus
- 8 Vier LEDs zur Kontrolle des Ladezustands des Akkus
- 9 Ein-/Ausschalter mit integrierter Drehzahlregelung
- 10 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, wenn der Antrieb stoppt oder wenn nach Betätigung der Prüftaste (siehe Kapitel 6, Pos. 7) nur noch eine bzw. keine der vier LEDs auf dem Akku (siehe Kapitel 6, Pos. 8) leuchtet.

Laden Sie den Akku außerdem alle 3 Monate auf, wenn Sie den Akku-Bohrschrauber 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-Bohrschrauber 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-Bohrschrauber ein, bis er einrastet.

8. Bedienung

a) Akku in den Akku-Bohrschrauber entnehmen/einsetzen

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

b) Werkzeug in das Schnellspannbohrfutter einsetzen/entnehmen

- Bringen Sie den Drehrichtungsumschalter (4) in die Mittelstellung, so dass der Ein-/Ausschalter (9) 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-Bohrschrauber) zeigt die Drehrichtung an:

- ▶▶ Drehrichtung nach links (von hinten gesehen), zum Lösen/Herausdrehen von Schrauben
- ◀◀ Drehrichtung nach rechts (von hinten gesehen), zum Festdrehen/Hineindreihen 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-Bohrschraubers 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-Bohrschraubers 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 Antriebszahnräder 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 (9) 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 (9) 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 (9) wird automatisch die LED (10) 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) Einstellung 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-Einstellung 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) Kontrolle des Ladezustands des Akkus

Halten Sie die kleine Taste (7) auf dem Akku länger gedrückt. Daraufhin zeigen vier LEDs (8) den Ladezustand des Akkus an.

Wenn alle vier LEDs erloschen sind, so ist der Akku leer und muss wieder aufgeladen werden.

→ Der Akku-Bohrschrauber schaltet sich automatisch aus, wenn der Ladezustand unter einen bestimmten Grenzwert fällt, um eine Tiefentladung des Akkus zu verhindern.
Laden Sie den Akku anschließend wieder auf.



h) LED

Beim Betätigen des Ein-/Ausschalters (9) wird automatisch die LED (10) aktiviert, um eine Beleuchtung der Arbeitsposition zu ermöglichen.



9. Behebung von Störungen

Mit dem Akku-Bohrschrauber haben Sie ein Produkt erworben, welches nach dem Stand der Technik gebaut wurde und betriebsicher 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. <p>Betätigen Sie den Drehrichtungsumschalter, so dass er nicht in der Mittelstellung steht.</p>
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-Einstellung, 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-Bohrschrauber zu entfernen; ziehen Sie das Stecker-Netzteil 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) Allgemein



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Nehmen Sie den Akku vom Akku-Bohrschrauber ab und entsorgen Sie diesen getrennt vom Produkt.

b) Batterien und Akkus

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



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehendem 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 (Bezeichnung steht auf Batterie/Akku 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.

12. EG Konformitätserklärung (DOC)

Der Unterzeichnende erklärt im Namen der Firma die Übereinstimmung des Produktes mit folgenden Richtlinien und Standards.

2006/42/EC

EN 60745-1: 2009+A1: 2010

EN 60745-2-1: 2010

→ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.conrad.com/downloads

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

13. Technische Daten

a) Akku-Bohrschrauber

Nennspannung	18 V/DC
Werkzeugaufnahme	Schnellspanbohrfutter, 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 Nm
Max. Bohrdurchmesser	Holz: 16 mm Stahl: 6 mm
Schalldruckpegel L_{pA}	65,82 dB(A)
Schalleistungspegel L_{wA}	76,82 dB(A)
K_{pA} & K_{wA}	3 dB(A)
Vibrationsgesamtwertermittlung gemäß EN60745	Vibrationsemissionswert $a_n = 2,367 \text{ m/s}^2$ Unsicherheit $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 0 °C bis +45 °C, Luftfeuchte: 20% bis 85% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen (L x B x H)	20 x 4,5 x 21,5 mm
Gewicht	0,81 kg (ohne Akku) 1,1 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 60745 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 hauptsächlichsten 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.

b) Akku

Akkutyp	Li-Ion
Nennspannung	18 V
Kapazität	1,5 Ah
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 0 °C bis +40 °C, Luftfeuchte: 20% bis 85% relativ, nicht kondensierend

c) Steckernetzteil

Betriebsspannung	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	21 V/DC
Ausgangsstrom	1,5 A
Schutzklasse	II
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 0 °C bis +45 °C, Luftfeuchte: 20% bis 85% relativ, nicht kondensierend

d) Ladestation

Betriebsspannung	21 V/DC
Ausgangsstrom	1,5 A
Ladedauer	ca. 1 h
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 0 °C bis +45 °C, Luftfeuchte: 20% bis 85% relativ, nicht kondensierend

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) Checking the Charge Condition of the Rechargeable Battery	33
h) LED	33
9. Troubleshooting	34
10. Maintenance and Cleaning	35
11. Disposal	35
a) General Information	35
b) Batteries and Rechargeable Batteries	35
12. EC Declaration of Conformity	36
13. Technical Data	36
a) Cordless Screw Driller	36
b) Rechargeable Battery	37
c) Power Adapter	37
d) 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:

International: www.conrad.com/contact

United Kingdom: www.conrad-electronic.co.uk/contact

2. Explanation of Symbols



The lightning symbol is used if there is a danger to your health, e.g. from electric shock.



The symbol with the exclamation mark points out particular dangers associated with handling, function or operation.



The arrow symbol indicates special advice and operating information.



The product is intended for use in dry indoor rooms only; it must not become damp or wet.



Use hearing protection.



Use a dust mask.



Use safety goggles.



The product is built in protection class II (reinforced or double insulation between the mains circuit and the output voltage; protective insulation)



Observe 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)
- Power adapter
- Operating instructions

Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link www.conrad.com/downloads or scan the QR code. 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 Power 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 Test button for checking the charge condition of the rechargeable battery
- 8 Four LEDs for checking the charge condition of the rechargeable battery
- 9 On/off switch with integrated speed control
- 10 White LED for workplace lighting

7. Charging the Rechargeable Battery



Observe Chapter "Safety Notes".

The rechargeable battery must only be charged when the drive is moving very slowly without stress, when the drive stops or when only one or none of the four LEDs on the rechargeable battery (see chapter 6, item 8) lights up after pushing the test button (see chapter 6, item 7).

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 (9).
- 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 (9), 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 (9) 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 (9) is pushed, the LED (10) 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) Checking the Charge Condition of the Rechargeable Battery

Keep the small button (7) on the rechargeable battery pushed for a while. The four LEDs (8) will then display the charge condition of the rechargeable battery.

When all four LEDs are out, the rechargeable battery is flat and must be recharged.

→ The cordless screw driver switches off automatically when the charge condition drops below a certain threshold, to prevent deep discharge of the rechargeable battery. Then recharge the rechargeable battery.



h) LED

When the on/off switch (9) is pushed, the LED (10) 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.
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 drill; 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) General Information



Electronic devices are recyclable and should not be disposed of in household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

Remove the rechargeable battery from the cordless screw drill and dispose of it separately from the product.

b) Batteries and Rechargeable Batteries

You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited!



Batteries and rechargeable batteries containing hazardous substances are marked with the adjacent symbol to indicate that disposal in the household waste is prohibited. The descriptions for the respective heavy metals are: Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead (the names are indicated on the battery/rechargeable battery e.g. below the rubbish bin symbol shown to the left).

You may return used batteries/rechargeable batteries free of charge at the official collection points in your community, in our stores, or wherever batteries/rechargeable batteries are sold.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

12. EC Declaration of Conformity (DOC)

The undersigned declares in the name of the company that the product corresponds to the following directives and standards.

2006/42/EC

EN 60745-1: 2009+A1: 2010

EN 60745-2-1: 2010

→ The complete text of the EU declaration of conformity is available under the following web address: www.conrad.com/downloads

Choose a language by clicking a flag symbol and enter the order number of the product into the search field; then you may download the EU declaration of conformity in the PDF format.

13. Technical Data

a) Cordless Screw Driller

Nominal voltage	18 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 Nm
Max. drilling diameter	Wood: 16 mm Steel: 6 mm
Sound pressure level L_{pA}	65.82 dB(A)
Sound power level L_{wA}	76.82 dB(A)
K_{pA} & K_{wA}	3 dB(A)
Determination of total measured vibration purs. to EN60745	Vibration emission value $a_h = 2.367 \text{ m/s}^2$ Tolerance $K = 1.5 \text{ m/s}^2$
Ambient conditions	Temperature: 0 °C to +45 °C, humidity: 20% to 85% relative, non-condensing
Dimensions (L x W x H)	20 x 4,5 x 21,5 mm
Weight	0.81 kg (without rechargeable battery) 1.1 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 EN 60745 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.

b) Rechargeable Battery

Rechargeable battery type	Li-Ion
Nominal voltage	18 V
Capacity	1.5 Ah
Ambient conditions	Temperature: 0 °C to +45 °C, humidity: 20% to 85% relative, non-condensing

c) Power Adapter

Operating voltage	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Output voltage	21 V/DC
Output current	1.5 A
Protection class	II
Ambient conditions	Temperature: 0 °C to +45 °C, humidity: 20% to 85% relative, non-condensing

d) Charging Station

Operating voltage	21 V/DC
Output current	1.5 A
Charging duration	approx. 1 h
Ambient conditions	Temperature: 0 °C to +45 °C, humidity: 20% to 85% relative, non-condensing

	Page
1. Introduction	39
2. Explication des symboles	40
3. Utilisation conforme	41
4. Contenu de la livraison	41
5. Consignes de sécurité	42
a) Généralités	42
b) Bloc d'alimentation enfichable / tension du secteur / poste de charge	43
c) Batterie	44
d) Fonctionnement de la perceuse-visseuse sur accu	45
6. Éléments de commande	47
7. Recharge de la batterie	48
8. Utilisation	49
a) Retirer/placer la batterie dans la perceuse-visseuse sur accu	49
b) Insérez/retirer une pièce dans le mandrin de perçage à serrage rapide	49
c) Commutateur de sens de rotation (avec blocage d'enclenchement)	49
d) Interrupteur coulissant pour transmission à deux vitesses	50
e) Bouton marche/arrêt avec réglage de la vitesse de rotation	50
f) Bague de réglage pour couple de rotation	51
g) Contrôle de l'état de charge de la batterie	51
h) DEL	51
9. Dépannage	52
10. Entretien et nettoyage	53
11. Élimination	53
a) Généralités	53
b) Piles et batteries	53
12. Déclaration de conformité CE	54
13. Caractéristiques techniques	54
a) Perceuse-visseuse sur accu	54
b) Batterie	55
c) Bloc d'alimentation	55
d) Poste de charge	55

1. Introduction

Cher client, chère cliente,

nous vous remercions d'avoir acheté ce produit.

Ce produit est conforme aux exigences légales, nationales et européennes.

Afin de maintenir cet état et de garantir un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit impérativement observer le présent mode d'emploi !



Le présent mode d'emploi fait partie intégrante de ce produit. Il contient des remarques importantes à propos de la mise en service et de la manipulation. Observez ces remarques, même en cas de cession du produit à un tiers.

Conservez donc le présent mode d'emploi afin de pouvoir le consulter à tout moment !

Tous les noms de sociétés et désignations de produits mentionnés sont des marques de leurs propriétaires respectifs.
Tous droits réservés.

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

France (email): technique@conrad-france.fr

Suisse: www.conrad.ch

www.biz-conrad.ch

2. Explication des symboles



Le symbole de l'éclair est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, par ex. un choc électrique.



Le symbole avec un point d'exclamation attire l'attention sur les dangers particuliers durant la manipulation, la mise en service et l'utilisation du produit.



Le symbole de la flèche indique les conseils spécifiques et les consignes d'utilisation.



Le produit a uniquement été conçu pour une utilisation en intérieur dans les locaux secs, il ne doit pas être mouillé ou prendre l'humidité.



Utilisez une protection auditive.



Utilisez un masque anti poussière.



Utilisez des lunettes de protection.



Ce produit est conçu selon la classe de protection II (isolation renforcée ou double entre le circuit d'alimentation et la tension de sortie ; double isolation)



Observez le mode d'emploi !

3. Utilisation conforme

Ce produit est prévu pour visser et dévisser des vis et pour le forage dans le bois, les matières plastiques et les métaux. Pour cela il faut utiliser des embouts de vissage (Bits) ou des forets adaptés. Le produit dispose d'une DEL blanche pour l'éclairage de la position de travail pendant le processus de vissage ou forage.

Ce produit fonctionne avec des batteries Li-Ion rechargeables, qui peuvent être rechargées avec le chargeur livré (composé d'un poste de charge et d'un bloc d'alimentation enfichable).

Le bloc d'alimentation enfichable est conçu pour fonctionner sur la tension du secteur (100 à 240 V/CA, 50/60 Hz).

Impérativement observer les consignes de sécurité et toutes les autres informations qui figurent dans le présent mode d'emploi !

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le afin de pouvoir le consulter ultérieurement. En cas de remise du produit à des tiers, il doit toujours être accompagné de son mode d'emploi.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut endommager le produit. De plus, cela s'accompagne de dangers tels que courts-circuits, incendies, électrocutions, etc. Le produit ne doit pas être transformé ni modifié et le boîtier ne doit pas être ouvert !

Le produit est conforme aux prescriptions légales nationales et européennes en vigueur.

4. Contenu de la livraison

- Visseuse électrique
- Batterie Li-ion
- Poste de charge
- Embout double CRV (PH2/SL5.5)
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi

Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emplois actuels sur le lien www.conrad.com/downloads ou bien scannez le code QR représenté. Suivez les indications du site internet.



5. Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez notamment les consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations à propos de la manipulation correcte contenues dans le présent mode d'emploi, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages corporels et matériels pouvant en résulter. Par ailleurs, dans de tels cas la garantie ou garantie légale est annulée.

a) Généralités

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation, il est interdit de transformer et/ou de modifier soi-même le produit.
- Les travaux d'entretien, de réglage et de réparation sont strictement réservés aux spécialistes et ateliers spécialisés. À l'intérieur du boîtier, aucun composant ne nécessite de réglage ou d'entretien de votre part.
- Ce produit n'est pas un jouet, conservez-le hors de portée des enfants ! N'installez, n'utilisez et ne rangez le produit qu'à un endroit situé hors de portée des enfants.
- Cet appareil n'a pas été conçu en vue d'une utilisation par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, mentales ou psychiques sont limitées ou qui ne disposent pas de l'expérience ou des connaissances requises, à moins qu'elles ne soient surveillées par une personne chargée de leur sécurité ou qu'elles n'aient été instruites à propos de la manière dont l'appareil doit être utilisé.
- Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.
- Ne laissez pas des personnes, qui n'ont pas complètement lu ou compris les instructions, travailler avec le produit.
- Le produit (perceuse-visseuse sur accu, batterie, poste de charge, bloc d'alimentation enfichable) ne doit pas être humide ou mouillé. Ceci pourrait non seulement détruire le produit mais également provoquer une électrocution mortelle !
- Le produit ne doit pas être saisi avec des mains humides ou mouillées, risque d'électrocution mortel !
- De l'eau de condensation peut se former au cours du déplacement du produit d'une pièce froide dans une pièce chaude (par ex. durant le transport). Cela peut endommager le produit. Il y a également danger de mort par électrocution au niveau du bloc d'alimentation enfichable !

Attendez donc que le produit ait atteint la température ambiante avant de l'utiliser ou de brancher le bloc d'alimentation sur le secteur. Dans certains cas, cela peut durer plusieurs heures.

- Ne placez aucun récipient contenant des liquides, par ex. seaux, vases ou plantes, à proximité immédiate du produit. Les liquides pourraient pénétrer à l'intérieur du boîtier et compromettre la sécurité électrique. Un tel geste pourrait, en outre, engendrer des dangers importants d'incendie ou d'électrocution mortelle !

Dans ce cas coupez les prise de courant concernées sur tous les pôles (p. ex couper le fusible automatique, ensuite le disjoncteur) et séparez ensuite le bloc d'alimentation enfichable de la prise ; retirez la batterie de la perceuse-visseuse sur accu. Le produit ne doit ensuite plus être remis en service, confiez-le à un atelier spécialisé.

- Ne placez aucune source de chaleur susceptible de provoquer un incendie, telle que des bougies, sur ou à proximité de l'appareil.



- Ne posez jamais le produit (perceuse-visseuse sur accu, poste de charge, bloc d'alimentation enfichable, batterie) sans protection suffisante sur des surfaces de meubles de valeur.
- N'exploitez jamais cet équipement à côté ou à proximité de liquides inflammables ou de gaz, de mélanges air/gaz (vapeurs d'essence) ou de solides facilement inflammables. Des étincelles peuvent se produire en utilisant ce produit, risque d'explosion !
- Utilisez uniquement le produit dans les régions à climat modéré, pas dans les régions à climat tropical.
- Dans les écoles, les centres de formation, les ateliers de loisirs et de réinsertion, la manipulation de ce produit doit être surveillée par un personnel responsable, spécialement formé à cet effet.
- Dans les installations industrielles, il convient d'observer les consignes de prévention des accidents relatives aux installations et moyens d'exploitation électriques, édictées par les associations professionnelles.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants !
- Manipulez le produit avec prudence. Il peut être endommagé par des chocs, des coups ou une chute même de faible hauteur.
- En cas de doute quant au fonctionnement correct de l'appareil ou si vous avez des questions sans réponse après la lecture du présent mode d'emploi, veuillez nous contacter ou demander l'avis d'un autre spécialiste.

b) Bloc d'alimentation enfichable / tension du secteur / poste de charge

- Utilisez le chargeur (poste de charge et bloc d'alimentation enfichable) exclusivement pour charger les batteries livrées (ou une batterie de remplacement de même conception). Ne rechargez jamais d'autres types de batteries ou des piles jetables ! Il y a un très grand danger d'incendie et d'explosion !
Utilisez le poste de charge uniquement avec le bloc d'alimentation enfichable livré.
- Le montage du bloc d'alimentation enfichable est conforme à la classe de protection II.
- Pour l'alimentation en courant/tension du bloc d'alimentation enfichable, utilisez seulement une prise de courant du système d'alimentation électrique publique. Avant le branchement vérifiez si les valeurs de branchement sur la fiche signalétique du bloc d'alimentation enfichable correspondent à celles de votre alimentation électrique.
- La prise de courant prévue pour le branchement du bloc d'alimentation enfichable doit facilement être accessible.
- Ne retirez jamais le bloc d'alimentation enfichable de la prise secteur par le câble.
- Choisissez un emplacement stable, plat, propre et suffisamment grand pour le poste de charge. Ne posez jamais le poste de charge sur une surface inflammable (p. ex. tapis, nappe). Intercalez toujours un support intermédiaire approprié, non inflammable et résistant à la chaleur.
- Ne recouvrez jamais le poste de charge, le bloc d'alimentation enfichable ou la batterie. N'installez jamais le poste de charge, le bloc d'alimentation enfichable ou la batterie à proximité de matériaux inflammables ou facilement inflammables (par ex. rideaux).
- N'installez pas le poste de charge sur des meubles de valeur sans protection adéquate. Vous risqueriez sinon de les rayer, de laisser des marques ou de les décolorer.
- Ne posez aucun objet sur le poste de charge, la batterie ou le câble entre le poste de charge et le bloc d'alimentation enfichable. Protégez le câble des arêtes vives.



- Évitez d'utiliser l'appareil directement à proximité de champs magnétiques ou électromagnétiques puissants, d'antennes de transmission et de générateurs H.F. Ils pourraient perturber l'électronique de commande.
- Le chargeur (poste de charge et bloc d'alimentation enfichable) doit uniquement être installé, exploité et stocké hors de portée des enfants. Il en va de même pour le bloc d'alimentation enfichable.
- Lorsque vous travaillez avec le chargeur (poste de charge et bloc d'alimentation enfichable) ou des batteries, ne portez aucun matériau métallique ou conducteur comme par ex. des bijoux (chaînes, bracelets, bagues ou objets similaires). Un court-circuit risquerait de provoquer un incendie ou une explosion.
- Ne court-circuitiez jamais les contacts du poste de charge ou du bloc d'alimentation enfichable.
- Le poste de charge et le bloc d'alimentation enfichable doivent être exploités uniquement dans des espaces intérieurs fermés et secs. Évitez toute exposition directe au rayonnement solaire, à une forte chaleur ou au froid. Conservez le poste de charge et bloc d'alimentation enfichable à l'abri de la poussière et de la saleté.
- Le poste de charge et le bloc d'alimentation enfichable ne doivent jamais prendre l'humidité ou être mouillé, il y a danger de mort par électrocution !

Ne placez aucun récipient comportant des liquides, par ex. seaux, vases ou plantes, à proximité immédiate du poste de charge et du bloc d'alimentation enfichable.

Ne touchez jamais le poste de charge ou le bloc d'alimentation enfichable lorsqu'ils sont humides ou mouillés ou qu'il sont endommagés (boîtier ou câble), ne les saisissez pas, il y a danger de mort par électrocution ! Déconnectez d'abord la tension du secteur de tous les pôles de la prise de courant sur laquelle le bloc d'alimentation enfichable est branché (par ex. en déconnectant le coupe-circuit automatique correspondant ou en dévissant le fusible, puis en déconnectant le disjoncteur différentiel correspondant).

Débranchez ensuite d'abord le bloc d'alimentation enfichable de la prise de courant. Débranchez la batterie du poste de charge. N'utilisez plus le poste de charge et le bloc d'alimentation enfichable, mais apportez ces appareils dans un atelier spécialisé ou éliminez-les dans le respect de l'environnement.

c) Batterie

- Ne rechargez jamais la batterie sans surveillance.
- La batterie n'est pas un jouet. Conservez les batteries hors de portée des enfants.
- Il est interdit de court-circuiter, de démonter ou de jeter la batterie dans le feu. Il y a danger d'incendie et d'explosion !
- En cas de contact avec la peau, une batterie qui fuit ou qui est endommagée peut provoquer des brûlures par acide. Portez donc toujours des gants de protection appropriés.
- La batterie ne doit pas être humide ou mouillée ; protégez également la batterie du froid, de la chaleur et des rayons de soleil. Si cela n'est pas respecté, la durée de vie de la batterie diminue, elle peut également être endommagée. De plus, il y a risque d'explosion dans des cas extrêmes !
- Le poste de charge, le bloc d'alimentation enfichable et la batterie s'échauffent pendant le processus de charge, il est nécessaire de veiller à une ventilation suffisante. Ne recouvrez jamais le poste de charge, le bloc d'alimentation enfichable ou la batterie !
- La batterie n'a qu'un sens dans le poste de charge ou la perceuse-visseuse sur accu. Ne placez jamais la batterie en forçant dans le poste de charge ou dans la perceuse-visseuse sur accu.



- Quand la batterie est chargée, retirez-la du poste de charge et séparez ensuite le bloc d'alimentation enfichable de la tension de secteur, retirez-le de la prise de courant.
- Ne chargez pas la batterie si elle est encore chaude (provoqué par l'utilisation de la perceuse-visseuse sur accu). Laissez d'abord les batteries se refroidir à la température ambiante avant de les recharger.
- Ne chargez jamais des batteries endommagées, corrodées ou déformées. Cela peut provoquer un incendie ou une explosion ! Éliminez une batterie devenue inutilisable en respectant l'environnement, ne l'utilisez plus.
- Chargez la batterie environ tous les 3 mois, sous peine de provoquer une décharge profonde due à l'auto-décharge, rendant la batterie inutilisable.
- Utiliser en remplacement de la batterie pour la perceuse-visseuse sur accu uniquement la batterie de recharge proposée par le fabricant. En utilisant d'autres batteries, le perceuse visseuse sur accu peut être endommagée, d'autre part il y a un risque d'incendie et d'explosion avec une batterie non adaptée.
- Chargez la batterie uniquement avec le chargeur livré (poste de charge et bloc d'alimentation enfichable). L'utilisation d'un autre chargeur entraîne un risque d'incendie et d'explosion !

d) Fonctionnement de la perceuse-visseuse sur accu

- Votre poste de travail doit rester propre. Veillez à un bon éclairage de votre poste de travail. Le désordre sur le poste de travail ou un mauvais éclairage peuvent entraîner des accidents. Tenir les enfants éloignés du poste de travail ! Prévoyez une bonne ventilation du poste de travail.
- N'utilisez ce matériel que si votre capacité de réaction n'est pas restreinte. La fatigue, l'alcool ou les médicaments peuvent entraîner des accidents et des blessures.
- Les cheveux ou des parties de vêtements peuvent être entraînés par des pièces rotatives, risque de blessure ! Utilisez par conséquent pour les cheveux longs un filet à cheveux, portez des vêtements près du corps durant votre travail.
- Ne touchez jamais le mandrin pour forêt rotatif, ne touchez pas la perceuse rotative ou d'autres inserts d'outils (p. ex. embouts de vissage) à l'intérieur. Danger de blessures !
- Vérifiez les dégradations de la perceuse-visseuse sur accu et de la batterie utilisée avant chaque utilisation. Si vous constatez des dommages, n'utilisez pas l'appareil mais faites-le contrôler par un spécialiste.
- Pour des raisons de sécurité, le commutateur de sens de rotation doit être placé au centre avant l'utilisation ou le retrait du forêt ou de l'embout. Dans cette position l'entraînement est bloqué (blocage d'enclenchement).
- Utilisez la perceuse-visseuse sur accu uniquement pour visser ou dévisser des vis, pour percer des trous ou pour des travaux similaires. La perceuse-visseuse sur accu ne doit pas être utilisée à d'autres fins (p. Ex. gâchage de mortier, entraînement d'autres dispositifs/machines/outils, etc.).
- Ne surchargez pas les appareils électriques. Utilisez les appareils électriques uniquement dans les travaux pour lesquels ils sont destinés.
- Assurez la pièce à travailler contre les glissements ou les torsions. Utilisez par exemple un étau à vis pour les travaux de perforation.
- Assurez-vous d'une bonne assise pendant le travail, utilisez par exemple une échelle stable et adaptée.



- En perçant ou en vissant des vis il faut veiller à ce qu'aucune conduite électrique, de gaz ou d'eau ne soit endommagée ! Il y a un risque d'électrocution avec les conduites électriques et un risque d'incendie et d'explosion avec les conduites de gaz ! Il y également des risques de dégâts importants avec les conduites d'eau.
- Ne travaillez jamais sur des parties actives. Lorsque vous travaillez près de conduites électriques, veillez à toujours avoir une protection contre les contacts adaptée.
- Ne chargez pas la perceuse-visseuse sur accu au point que l'entraînement s'arrête. Le moteur aussi bien que la transmission peuvent être endommagés. D'autre part, le blocage de l'entraînement provoque des courants élevés qui surchargent la batterie et l'électronique de puissance dans la perceuse-visseuse sur accu.
- N'insérez aucun objet dans les orifices de ventilation de la perceuse-visseuse sur accu. Assurez-vous d'autre part qu'aucune poussière de perçage ou qu'aucun copeau de métal ne parvienne dans les orifices de ventilation. Cela peut entraîner un court-circuit, de plus, il existe un risque d'incendie et d'explosion causé par la batterie !
- Selon l'activité avec la perceuse-visseuse sur accu, il faut porter des lunettes de protection, un masque anti poussière ainsi qu'une protection auditive et le cas échéant également un casque de protection (travaux au-dessus de la tête). Dans le cas contraire il y a de nombreux risques de blessure !
- Les poussières de matériaux divers peuvent nuire à la santé et entraîner des réactions allergiques, des maladies des voies respiratoires ou même le cancer (p. ex. les matériaux contenant de l'amiante ne doivent être traités que par des spécialistes).
- Respecter les prescriptions nationales en vigueur relatives aux mesures de sécurité et de santé au travail.
- Tenez la perceuse-visseuse sur accu correctement. Lors d'un arrêt soudain de l'entraînement (si un forêt est coincé) le couple de rotation se transmet lui-même sur la perceuse-visseuse sur accu, il se tord sur le côté. Il se peut ainsi que la perceuse-visseuse sur accu vous échappe, risque de blessure !
Arrêtez immédiatement la perceuse-visseuse sur accu, si l'entraînement est bloqué (p. Ex. si un forêt s'incline sur une pièce à usiner).
- Avant de déposer ou de placer la perceuse-visseuse sur accu sur une surface, attendez que l'entraînement soit complètement à l'arrêt.
- La perceuse-visseuse sur accu dispose d'un éclairage DEL lumineux qui s'active automatiquement en touchant le bouton de marche / arrêt.

Attention, éclairage à DEL : ne jamais regarder dans le faisceau lumineux à DEL ! Ne jamais regarder directement ou à l'aide d'instruments optiques dans le faisceau lumineux ! Risque de lésions oculaires !

6. Éléments de commande



- 1 Mandrin de perçage à serrage rapide
- 2 Bague de réglage pour coupe de rotation
- 3 Interrupteur coulissant pour choix du rapport de transmission à deux vitesses
- 4 Commutateur de sens de rotation sur les deux côtés de la perceuse-visseuse sur accu (en position centrale l'entraînement est bloqué, blocage d'enclenchement)
- 5 Poignée
- 6 Touche de déblocage (des deux côtés) pour retirer la batterie de la perceuse-visseuse sur accu
- 7 Touche de test pour le contrôle de l'état de charge de la batterie
- 8 Quatre DEL pour le contrôle de l'état de charge de la batterie
- 9 Interrupteur marche/arrêt avec réglage de la vitesse intégré
- 10 DEL blanche pour l'éclairage du poste de travail

7. Recharge de la batterie



Consultez le chapitre « Consignes de sécurité ».

La batterie doit être chargée, lorsque l'entraînement sans charge ne se déplace que très lentement, lorsque l'entraînement s'arrête ou quand une ou aucune des quatre DEL sur la batterie ne s'allume (voir chapitre 6 n° 8) après activation de la touche de test (voir chapitre 6 n° 7).

Rechargez la batterie tous les 3 mois, lorsque vous n'utilisez pas la perceuse-visseuse sur accu. Autrement, cela peut provoquer une décharge totale, ce qui endommage durablement la batterie. Perte de la garantie légale/garantie !

→ Lors de la livraison du produit, la batterie est vide et doit être chargée avant la première mise en service.

Pour charger l'accumulateur, procédez de la manière suivante :

- Reliez le connecteur rond du bloc d'alimentation enfichable avec le poste de charge. Branchez le bloc d'alimentation enfichable sur la tension de secteur. La DEL verte sur le bloc d'alimentation enfichable s'éclaire.
- Retirez la batterie de la perceuse-visseuse sur accu. Appuyez les deux boutons de déblocage (6) sur les deux côtés de la batterie et sortez la batterie par en dessous.
- Insérez la batterie dans la bonne orientation (une seule est possible) dans le tiroir correspondant du poste de charge (ne forcez pas !). Le processus de chargement démarre automatiquement lorsque le chargeur a détecté la batterie. Pendant le processus de charge la DEL s'éclaire en rouge sur le bloc d'alimentation enfichable.
- Lorsque la batterie est complètement chargée la couleur de la DEL passe de rouge à verte. Selon l'état de la batterie la durée de chargement peut être d'une heure.
- Retirez la batterie directement du poste de charge à la fin du processus de chargement.
- Débranchez le bloc d'alimentation enfichable de la tension du secteur, retirez le de la prise de courant.
- Tournez le commutateur de sens de rotation (4) en position centrale (blocage d'enclenchement).
- Insérez la batterie dans la perceuse-visseuse sur accu jusqu'au verrouillage.

8. Utilisation

a) Retirer/placer la batterie dans la perceuse-visseuse sur accu

- Pour retirer la batterie de la perceuse-visseuse sur accu maintenez les deux boutons de déblocage (6) à gauche et à droite enfoncés sur la perceuse-visseuse sur accu, retirez la batterie par en dessous.
- Pour placer la batterie, il faut l'insérer dans le sens correct d'orientation dans le support de batterie sur la perceuse-visseuse sur accu jusqu'au verrouillage.

b) Insérez/retirez une pièce dans le mandrin de perçage à serrage rapide

- Placez le commutateur de sens de rotation (4) au centre pour que le bouton marche / arrêt (9) soit bloqué.
- Ouvrez le mandrin de perçage à serrage rapide en le tournant à gauche (vu de face) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (A).
- Placez l'outil souhaité dans le mandrin pour foret. Le diamètre doit être de 1 mm min. et 10 mm max.
- Serrez le mandrin de perçage à serrage rapide en le tournant à droite (vu de face) dans le sens des aiguilles d'une montre (B).



- Pour que la pièce (p. ex. un foret) soit bien fixée au mandrin de perçage à serrage rapide, celle-ci doit être insérée d'au moins 1 cm (p. ex. des petits forets). Les forets à gros diamètres doivent être enfoncé plus profondément dans le mandrin de perçage à serrage rapide pour pouvoir les fixer correctement.

c) Commutateur de sens de rotation (avec blocage d'enclenchement)

Sur le commutateur de sens de rotation (4) le sens de rotation peut basculer de gauche à droite.

Une double flèche sur le commutateur de sens de rotation (latéralement gauche (A) et droite (n'apparaît pas sur la figure) sur la perceuse-visseuse sur accu) indique le sens de rotation :

- ▶▶ Sens de rotation à gauche (vue de derrière) pour dévisser les vis
- ◀◀ Sens de rotation à droite (vue de derrière) pour visser les vis ou percer des trous

- Il faut sélectionner le sens de rotation correct en fonction de l'opération, perçage de trous ou vis à serrer ou desserrer.



En position centrale le commutateur de sens d'orientation bloque le bouton marche/arrêt et ainsi le moteur dans la perceuse-visseuse sur accu.



Lors d'un changement de pièce, de l'entretien ou du nettoyage ainsi que pour un transport ou le rangement, le bouton marche/arrêt doit être bloqué avec le commutateur de sens de rotation (4) pour des raisons de sécurité. Un appui accidentel sur le bouton marche/arrêt entraîne un risque de blessure !

Permutez le sens de rotation uniquement lorsque l'entraînement de la perceuse-visseuse sur accu est complètement arrêté ! Le cas échéant, l'entraînement pourrait être endommagé.

d) Interrupteur coulissant pour transmission à deux vitesses

Sur la partie supérieure de la perceuse-visseuse sur accu se trouve l'interrupteur coulissant (3) pour la sélection des deux vitesses de la transmission à deux vitesses intégrée.

- A Première vitesse, vitesse de rotation faible (0 à 350 rpm), couple de rotation élevé
- B Deuxième vitesse, vitesse de rotation élevée (0 à 1300 rpm), couple de rotation faible



L'interrupteur coulissant ne peut être utilisé pour sélectionner les deux vitesses que lorsque l'entraînement de la perceuse-visseuse sur accu est complètement arrêté ! Le cas échéant, l'entraînement pourrait être endommagé.



Si une des vitesses lors de l'activation de l'interrupteur coulissant ne s'enclenche pas, alors les engrenages d'entraînement peuvent être mal posés l'un par rapport à l'autre.

Actionnez dans ce cas légèrement le bouton marche/arrêt pour que les engrenages bougent légèrement. Ensuite l'activation de l'interrupteur coulissant devrait être possible.



e) Bouton marche/arrêt avec réglage de la vitesse de rotation

- Pour que le bouton marche/arrêt (9) s'active le commutateur de sens de rotation (4) ne doit pas être en position centrale (dans cette position le bouton marche/arrêt est bloqué !).

La vitesse de rotation de l'entraînement dépend dans quelle mesure le bouton marche / arrêt (9) est enfoncé (B). La vitesse peut être réglée en continu de l'arrêt à la vitesse de rotation maximale.

En relâchant (A) le bouton marche/arrêt, l'entraînement est freiné jusqu'à l'arrêt (« stop de rotation »).

- En actionnant le bouton marche/arrêt (9), la DEL (10) est activée automatiquement pour pouvoir éclairer le poste de travail.



Lors d'un changement de pièce, de l'entretien ou du nettoyage ainsi que pour un transport ou le rangement, le bouton marche/arrêt doit être bloqué avec le commutateur de sens de rotation (4) pour des raisons de sécurité. Un appui accidentel sur le bouton marche/arrêt entraîne un risque de blessure !



f) Bague de réglage pour couple de rotation

En tournant la bague de réglage du couple de rotation (2) le couple de rotation souhaité peut être réglé à partir duquel l'accouplement de friction est engagé. Un survissage est ainsi évité par exemple en serrant une vis ; la vis affleure à la surface du matériau lorsque le réglage du couple de rotation est réglé en conséquence.

Le couple de rotation de la bague de réglage dispose de 17 positions différentes et une position supplémentaire pour la fonction de perçage (symbole de forêt ; idéal pour le perçage de trous).

Valeur de réglage basse : Pièces souples, petites vis

Valeur de réglage haute : Pièces rigides, grandes vis

Symbole de forêt : Accouplement de friction désactivé

→ En dévissant des vis un réglage plus élevé doit être sélectionné ou la position pour « forage » (symbole du forêt).



g) Contrôle de l'état de charge de la batterie

Maintenez la petite touche (7) sur la batterie enfoncée. Quatre DEL (8) indiquent alors l'état de charge de la batterie.

Lorsque les quatre DEL sont éteintes, la batterie est vite et doit être rechargée.

→ La perceuse-visseuse sur accu s'éteint automatiquement quand l'état de charge passe sous une valeur limite définie pour empêcher une décharge profonde de la batterie. Rechargez ensuite la batterie.



h) DEL

En actionnant le bouton marche/arrêt (9), la DEL (10) est activée automatiquement pour pouvoir éclairer le poste de travail.



9. Dépannage

Avec la perceuse-visseuse sur accu, vous avez acquis un produit à la pointe du développement technique et bénéficiant d'une grande sécurité de fonctionnement. Il est toutefois possible que des problèmes ou des dysfonctionnements surviennent. Vous trouverez ci-après un certain nombre de procédures permettant un dépannage le cas échéant.



Respectez impérativement toutes les consignes de sécurité du présent mode d'emploi !

Problème	Marche à suivre
Aucune fonction.	<ul style="list-style-type: none">• La batterie est-elle vide ?• La batterie est-elle bien placée et verrouillée ?
L'interrupteur marche/arrêt ne s'enfonce pas.	<ul style="list-style-type: none">• En position centrale du commutateur de sens de rotation le bouton marche/arrêt est bloquée pour des motifs de sécurité. Activez le commutateur de sens de rotation pour qu'il ne soit pas en position centrale.
Pendant le forage il n'y a aucune progression de la perceuse ; le foret ne pénètre pas dans la pièce.	<ul style="list-style-type: none">• Contrôlez le sens de rotation du foret, placez le commutateur de sens de rotation dans l'autre position.• Utilisez un nouveau forêt tranchant.• Utilisez un foret adapté à la pièce que vous voulez percer (foret métal ou bois).
La perceuse-visseuse sur accu accroche en dévissage ou vissage d'une vis ou en forant.	<ul style="list-style-type: none">• Réglez l'anneau de réglage du couple de rotation pour accéder au vissage d'un couple de rotation élevé.• Pour forer des trous il faut sélectionner la position sur le symbole de foret avec le couple de rotation.
Le mandrin pour foret pivote trop lentement ou trop vite.	<ul style="list-style-type: none">• Contrôlez le réglage de l'interrupteur coulissant pour la transmission à deux vitesses.
Le mandrin pour foret pivote, mais pas le foret (ou un embout pour visser) (l'outil glisse).	<ul style="list-style-type: none">• Contrôlez si le mandrin pour foret est serré.• La plage de serrage du mandrin pour foret n'est pas suffisante. Insérez l'outil plus profondément dans le mandrin pour foret.
Le moteur s'arrête après une courte période de fonctionnement.	<ul style="list-style-type: none">• La batterie est vide. Rechargez la batterie ou insérez une batterie de rechange de même type.

10. Entretien et nettoyage

- Le produit ne contient aucune pièce nécessitant une maintenance de votre part ; par conséquent, ne l'ouvrez jamais. Tout entretien ou toute réparation nécessitant l'ouverture du produit ne doit être effectuée que par du personnel qualifié ou par un atelier spécialisé adapté.
- Avant une maintenance ou un nettoyage il faut retirer la batterie de la perceuse-visseuse sur accu ; retirez le bloc d'alimentation enfichable de la prise.
- Un nettoyage minutieux maintient la capacité de fonctionnement du produit pur que vous puissiez en jouir pendant longtemps. Un bon ouvrier respecte son outil !

Éliminez la poussière avec un pinceau propre et doux et un aspirateur. La poussière peut également être enlevée avec de l'air comprimé.

Pour nettoyer l'extérieur du produit, il vous suffit d'utiliser un chiffon sec, propre, sec et non pelucheux.



Ne pas utiliser de détergents agressifs ou des produits chimiques. Des détergents inappropriés peuvent causer des décolorations sur la surface en matière plastique ou endommager l'étiquetage. N'utilisez jamais d'agent abrasif, d'alcool, d'essence, d'alcool dénaturé ou de produits liquides similaires pour le nettoyage !

11. Élimination

a) Généralités



Les appareils électroniques sont des matières recyclables et ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur.



Retirez la batterie de la perceuse-visseuse sur accu puis éliminez-la séparément du produit.

b) Piles et batteries

En tant qu'utilisateur final, vous êtes tenu de rapporter toutes les piles et batteries usagées (ordonnance sur les piles) ; une élimination dans les déchets ménagers est interdite !



Les piles et batteries qui contiennent des substances toxiques sont identifiées à l'aide des symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les éliminer avec les ordures ménagères. Les désignations pour les métaux lourds concernés sont les suivantes : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation est indiquée sur la pile/batterie, par ex. au-dessous des symboles de poubelles figurant à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles et batteries usagées dans les centres de récupération de votre commune, dans nos succursales et dans tous les points de vente de piles et de batteries.

Vous répondez ainsi aux exigences légales et contribuez à la protection de l'environnement.

12. Déclaration de conformité CE (DOC)

Le soussigné déclare au nom de la société que le produit est conforme aux directives et aux normes suivantes.

2006/42/EC

EN 60745-1 : 2009+A1 : 2010

EN 60745-2-1 : 2010

→ Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à cet adresse internet suivante : www.conrad.com/downloads

Sélectionnez une langue en cliquant un drapeau et saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche ; ensuite vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE au format PDF.

13. Caractéristiques techniques

a) Perceuse-visseuse sur accu

Tension nominale	18 V/CC
Porte-outil	Mandrin de perçage à serrage rapide, 1 à 10 mm
Type de transmission	Transmission à deux vitesses
Vitesse de rotation à vide	Première vitesse : 0 à 350 rpm Deuxième vitesse : 0 à 1300 rpm
Couple de rotation	17 + 1
Couple de rotation max.	16 Nm
Diamètre alésage max.	Bois : 16 mm Acier : 6 mm
Niveau de pression acoustique L_{pA}	65,82 dB(A)
Niveau de puissance acoustique L_{wA}	76,82 dB(A)
K_{pA} & K_{wA}	3 dB(A)
Valeur de mesure totale de la vibration selon EN60745	Valeur d'émission des vibrations $a_v = 2,367 \text{ m/s}^2$ Incertitude $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Conditions ambiantes	Température : 0 °C jusqu'à +45 °C, humidité de l'air : relative de 20% à 85%, sans condensation
Dimensions (L x P x H)	20 x 4,5 x 21,5 mm
Poids	0,81 kg (sans batterie) 1,1 kg (avec batterie)



Attention !

Le niveau sonore pendant le travail peut dépasser 80 dB(A). Portez une protection auditive appropriée.

Le niveau de vibration manuelle indiquée dans ce manuel a été établi selon le procédé de mesure normalisé dans la norme EN 60745 et peut être utilisé pour la comparaison des outils électriques. Il sert également à l'évaluation préliminaire à l'exposition aux vibrations.

L'exposition aux vibrations indiquée représente les principales applications de l'outil électrique. Toutefois, si l'outil est utilisé pour d'autres applications avec des outils différents ou insuffisamment entretenus, l'exposition peut différer. Cela peut augmenter de manière significative l'exposition aux vibrations sur la totalité de l'intervalle de travail.

Pour une évaluation précise de l'exposition aux vibrations, il faut prendre en compte les périodes pendant lesquelles l'appareil est éteint ou en fonctionnement mais pas réellement utilisé. Cela peut réduire de manière significative l'exposition aux vibrations sur la totalité de l'intervalle de travail.

Fixez des mesures de sécurité supplémentaires pour la protection de l'utilisateur de l'effet des vibrations, telles que : Entretien de l'outillage électrique et des outils en utilisation, maintien au chaud des mains, organisation des périodes de travail.

b) Batterie

Type de batterie	Li-ion
Tension nominale	18 V
Capacité	1,5 Ah
Conditions ambiantes	Température : 0 °C jusqu'à +40 °C, humidité de l'air : relative de 20% à 85%, sans condensation

c) Bloc d'alimentation

Tension de service	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Tension de sortie	21 V/CC
Courant de sortie	1,5 A
Classe de protection	II
Conditions ambiantes	Température : 0 °C jusqu'à +45 °C, humidité de l'air : relative de 20% à 85%, sans condensation

d) Poste de charge

Tension de service	21 V/CC
Courant de sortie	1,5 A
Durée de charge	env. 1 h
Conditions ambiantes	Température : 0 °C jusqu'à +45 °C, humidité de l'air : relative de 20% à 85%, sans condensation

	Pagina
1. Inleiding	57
2. Verklaring van symbolen.....	58
3. Voorgescreven gebruik	59
4. Leveringsomvang	59
5. Veiligheidsvoorschriften	60
a) Algemeen	60
b) Stekkervoeding/netspanning/laadstation.....	61
c) Accu.....	62
d) Werking van de accuschroefboormachine	63
6. Bedieningselementen	65
7. Opladen van de accu.....	66
8. Bediening.....	67
a) Accu in de accuschroefboormachine verwijderen/installeren	67
b) Werktuig in de snelspanboorhouder installeren/verwijderen	67
c) Draairichtingschakelaar (met inschakelblokkering)	67
d) Schuifschakelaar voor tweekangstransmissie.....	68
e) Aan-/uitschakelaar met geïntegreerde toerentalregeling.....	68
f) Instelring voor draaimoment.....	69
g) Controle van de laadtoestand van de accu	69
h) LED.....	69
9. Verhelpen van storingen	70
10. Onderhoud en reiniging	71
11. Afvoer	71
a) Algemeen	71
b) Batterijen en accu's	71
12. EG-conformiteitsverklaring	72
13. Technische gegevens	72
a) Accuschroefboormachine	72
b) Accu.....	73
c) Stekkervoeding.....	73
d) Laadstation	73

1. Inleiding

Geachte klant,

hartelijk dank voor de aanschaf van dit product.

Dit product voldoet aan de wettelijke nationale en Europese voorschriften.

Volg de instructies van de gebruiksaanwijzing op om deze status van het apparaat te handhaven en een ongevaarlijke werking te garanderen!



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij dit product. Deze bevat belangrijke instructies voor de ingebruikname en bediening. Let hierop, ook wanneer u dit product aan derden doorgeeft.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig voor toekomstige referentie!

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

2. Verklaring van symbolen



Het bliksemsymbool wordt gebruikt wanneer er gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Een uitroepteken in een driehoek wijst op speciale gevaren bij gebruik, ingebruikneming of bediening.



Het pijlsymbool staat voor speciale tips en gebruiksaanwijzingen.



Het product is uitsluitend geschikt voor het gebruik in droge binnenruimtes. Het mag niet vochtig of nat worden.



Gebruik gehoorbescherming.



Gebruik een stofmasker.



Gebruik een veiligheidsbril.



Het product is volgens beschermklasse II gebouwd (versterkte of dubbele isolatie tussen netstroomcircuit en uitgangsspanning; dubbele isolatie)



Houd rekening met de gebruiksaanwijzing!

3. Voorgeschreven gebruik

Het apparaat is bestemd voor het indraaien en losdraaien van schroeven en voor het boren in hout, kunststof en metalen. Daarvoor moeten telkens geschikte schroefinzetstukken (bits) of boren worden gebruikt. Het product beschikt over een witte LED voor de verlichting van de werkpositie tijdens het schroeven/boren.

Het product wordt door een vervangbare Li-Ionaccu aangedreven; deze kan via een meegeleverde oplader (bestaand uit laadstation en stekkervoeding) worden opgeladen.

De stekkervoeding is voorzien voor gebruik aan de netspanning (100 - 240 V/AC, 50/60 Hz).

De veiligheidsinstructies en alle andere informatie in deze gebruiksaanwijzing dienen absoluut in acht te worden genomen!

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze voor toekomstig gebruik. Geef het product uitsluitend samen met de originele gebruiksaanwijzing aan derden door.

Een andere toepassing dan hierboven beschreven, kan leiden tot beschadiging van het product. Daarnaast bestaat het risico van bijv. kortsluiting, brand of elektrische schokken. Het volledige product mag niet aangepast of omgebouwd worden en de behuizing mag niet geopend worden!

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

4. Leveringsomvang

- Accuschroevendraaier
- Li-Ion-accu
- Laadstation
- CRV Dubbele Bits (PH2/SL5.5)
- Stekkertransformator
- Gebruiksaanwijzing

Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



5. Veiligheidsvoorschriften



Lees aandachtig de gebruiksaanwijzing en let in het bijzonder op de veiligheidsvoorschriften. Als u de veiligheidsvoorschriften en de informatie met betrekking tot het correct gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet volgt, zijn wij niet aansprakelijk voor de resulterende persoonlijke letsels/materiële schade. Bovendien vervalt in zulke gevallen de garantie.

a) Algemeen

- Om veiligheids- en toelatingsredenen is het eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van het product niet toegestaan.
- Onderhouds-, instellings- of reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door een erkend technicus/elektrotechnisch bedrijf worden uitgevoerd. Binnenin het apparaat bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden ingesteld of onderhouden.
- Dit product is geen speelgoed: houd het daarom buiten bereik van kinderen! Het product mag alleen op een plaats worden gezet, gebruikt of opgeborgen die voor kinderen niet bereikbaar is.
- Het apparaat is niet geschikt om door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogen of een gebrek aan ervaring en/of kennis te worden gebruikt, tenzij wanneer ze onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of instructies ontvangen over het veilig gebruik van het apparaat.
- Kinderen moeten onder toezicht staan om te garanderen dat ze niet met het product spelen.
- Laat andere personen die deze gebruiksaanwijzing niet volledig hebben gelezen en begrepen, niet met het product werken.
- Het product (accuschroefboormachine, accu, laadstation, stekkervoeding) mag niet vochtig of nat worden. Daarbij bestaat niet alleen het gevaar dat het product defect raakt, maar ontstaat tevens een levensgevaarlijke situatie door de kans op elektrische schokken!
- Het product mag nooit met vochtige of natte handen worden aangeraakt, gevaar voor een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Als het product vanuit een koude naar een warme ruimte overgeplaatst wordt (bv. bij het transport), kan er condensatiewater gevormd worden. Hierdoor kan het product worden beschadigd. Bij de stekkervoeding bestaat bovendien een levensgevaarlijke situatie vanwege een elektrische schok!
Laat het product daarom eerst op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt of de stekkervoeding op de netspanning aansluit. Dit kan soms meerdere uren duren.
- Zet geen bakken met vloeistoffen, bv. emmers, vazen of planten in de buurt van het product. Vloeistoffen kunnen in de behuizing dringen en daarbij afbreuk doen aan de elektrische veiligheid. Bovendien bestaat het gevaar van brand of een elektrische schok; levensgevaarlijk!
Schakel in zo'n geval alle polen van de betreffende contactdoos spanningsloos (bv. veiligheidsschakelaar uitschakelen, vervolgens aardlekschakelaar uitschakelen) en trek daarna de stekker van de stekkervoeding uit de contactdoos; haal de accu uit de accuschroefboormachine. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt, breng het naar een onderhoudswerkplaats.
- Zet geen open brandende voorwerpen, zoals brandende kaarsen, op of in de buurt van het apparaat.



- Plaats of leg het product (accuschroefboormachine, laadstation, stekkervoeding, accu) nooit zonder voldoende bescherming op waardevolle meubeloppervlakken.
- Gebruik het product nooit naast of in de buurt van ontbrandbare vloeistoffen of gassen, lucht/gas-mengsels (benzinedampen) of licht ontbrandbare vaste stoffen. Door het gebruik van het product kunnen vonken ontstaan, explosiegevaar!
- Gebruik het apparaat uitsluitend in een gematigd klimaat; niet in een tropisch klimaat.
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimten en werkplaatsen moet door geschoold personeel voldoende toezicht worden gehouden op de bediening van het product.
- In bedrijven moet rekening gehouden worden met de voorschriften ter voorkoming van ongevallen opgesteld door de nationale bonden van de ongevallenverzekering voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn!
- Behandel het product voorzichtig, door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigen.
- Bij vragen met betrekking tot het correcte gebruik of met betrekking tot problemen waar u in de gebruiksaanwijzing geen oplossing voor kunt vinden, contact opnemen met ons of met een andere vakman.

b) Stekkervoeding/netspanning/laadstation

- Gebruik de oplader (laadstation en stekkervoeding) uitsluitend voor het opladen van de meegeleverde accu (of een overeenkomstig identieke vervangaccu). Laad nooit een andere accu of niet-heroplaadbare batterijen op! Er bestaat groot brandgevaar of gevaar voor een explosie!
Gebruik het laadstation uitsluitend via het meegeleverde stekkervoeding.
- De opbouw van de stekkervoeding voldoet aan beschermingsklasse II.
- Gebruik voor de spannings-/stroomvoorzorging van de stekkervoeding uitsluitend een standaard contactdoos van het openbare stroomnet. Controleer voor het aansluiten of de aansluitwaarden aan het kentekenplaatje van de stekkervoeding met deze van uw huishoudelijke stroomvoorziening overeenstemmen.
- De contactdoos waarmee de stekkervoeding wordt verbonden, moet makkelijk toegankelijk zijn.
- Trek de stekkervoeding nooit aan het snoer uit de contactdoos.
- Kies voor de laadstation een stabiel, effen, schoon en voldoende groot oppervlak om het toestel neer te zetten. Zet het laadstation nooit op brandbare oppervlakken (bv. tapijt, tafelkleed). Gebruik altijd een geschikte onbrandbare, hittebestendige ondergrond.
- Dek het laadstation, de stekkervoeding en de accu nooit af. Houd het laadstation, de stekkervoeding en de accu ver van brandbare of licht ontvlambare materialen (vb. gordijnen).
- Plaats de laadstation niet zonder geschikte bescherming op kostbare meubeloppervlakken. Anders zijn er krassporen, drukplaatsen of verkleuringen mogelijk.
- Zet geen voorwerpen op het laadstation, de accu of de kabel tussen het laadstation en stekkervoeding. Bescherm het kabel tegen scherpe randen.
- Vermijd een gebruik van het apparaat in de onmiddellijke buurt van sterke magnetische of elektromagnetische velden, zendantennes of HF-generatoren. Hierdoor kan de besturingselektronica beïnvloed worden.



- De oplader (laadstation en stekkervoeding) mag alleen op een plaats worden gezet, gebruikt of opgeborgen die voor kinderen niet bereikbaar is. Hetzelfde geldt voor de stekkervoeding.
- Wanneer u met de oplader (laadstation en stekkervoeding) of accu werkt, mag u geen metalen of geleidende materialen, zoals bv. juwelen (kettingen, armbanden, ringen, etc.) dragen. Door een kortsluiting bestaat brand- en explosiegevaar.

- U mag de contacten van de laadstation resp. van de stekkervoeding nooit kortsluiten.
- Het laadstation en stekkervoeding mogen uitsluitend in droge, gesloten ruimten binnenshuis worden gebruikt. Vermijd direct zonlicht, sterke hitte en koude. Houd het laadstation en de stekkervoeding uit de buurt van stof en vuil.
- De laadstation en de stekkervoeding mogen niet vochtig of nat worden, anders bestaat er levensgevaar door elektrische schokken!

Zet ook geen bakken met vloeistoffen, bv. emmers, vazen of planten in de buurt van de laadstation resp. van de stekkervoeding.

Wanneer de laadstation resp. de stekkervoeding vochtig of nat is geworden of tekenen van schade vertoont (bv. behuizing of snoer) mag u het niet aanraken. Er bestaat levensgevaar door elektrische schok! Schakel eerst de netspanning naar de contactdoos aan alle polen, die zijn aangesloten op het stekkervoeding, af (bv. bijbehorende beveiligingsautomatisme uitschakelen of zekering eruit draaien, vervolgens de bijhorende aardlekschakelaar uitschakelen).

Trek pas daarna de stekkervoeding uit de contactdoos. Ontkoppel de accu van de laadstation. U mag het laadstation en stekkervoeding niet meer gebruiken. Breng de apparaten naar een reparatiedienst of verwijder ze op milieuvriendelijke wijze.

c) Accu

- Laat een accu nooit onbewaakt tijdens het opladen.
- Het accu is geen speelgoed. U moet de accu ook buiten het bereik van kinderen opbergen.
- De accu mag nooit worden kortgesloten of in het vuur worden gegooid. Er bestaat brand- en explosiegevaar!
- Een lekkende of beschadigde accu kan bij huidcontact door een bijtende werking letsel veroorzaken; draag derhalve in dit geval beschermende handschoenen.
- De accu mag niet vochtig of nat worden; bescherm de accu ook tegen koude, hitte en zonnestralen. Als dit niet in acht wordt genomen, vermindert niet alleen de levensduur van de accu, maar kan hij ook beschadigd raken. In extreme gevallen bestaat er bovendien brand- en explosiegevaar!
- Omdat zowel de laadstation, de stekkervoeding als de aangesloten accu warm worden tijdens het opladen, moet er voor voldoende ventilatie worden gezorgd. Dek het laadstation, de stekkervoeding en de accu nooit af!
- De accu past alleen in een richting in het laadstation of de accuschroefboormachine. Plaats de accu nooit met geweld in het laadstation of de accuschroefboormachine.
- Wanneer de accu opgeladen is, neemt u deze uit het laadstation en ontkoppelt u het stekkervoeding vervolgens van de netspanning, trek het uit de contactdoos.
- Laad de accu niet op wanneer hij nog warm is (bv. veroorzaakt door het gebruik in de accuschroefboormachine). Laat de accu eerst op kamertemperatuur komen voordat deze weer wordt opgeladen.



- Laad nooit een beschadigde, uitgelopen of vervormde accu op. Dit kan leiden tot brand of een ontplofing! Gooi een dergelijk onbruikbaar geworden accu op een milieuvriendelijke manier weg, gebruik hem niet meer.
- Laad de accu ongeveer om de 3 maanden op daar anders door de zelfontlading de zogeheten diepontlading kan optreden waardoor de accu onbruikbaar zal worden.
- Gebruik als vervangaccu voor de accuschroefboormachine uitsluitend de door de fabrikant aangeboden vervangaccu. Bij gebruik van andere accu's kan de accuschroefboormachine beschadigd worden, bovendien bestaat er brand- en explosiegevaar door een ongeschikte accu.
- Laad de accu uitsluitend via het meegeleverde laadapparaat (laadstation en stekkervoeding) op. Bij gebruik van een ander laadapparaat bestaat er brand- en explosiegevaar!

d) Werking van de accuschroefboormachine

- Houd de werkplaats schoon. Let op een goede verlichting op de werkplaats. Wanorde op de werkplaats of slechte verlichting kunnen leiden tot ongevallen. Houd kinderen uit de buurt van het werkgebied! Let op een goede verluchting van de werkplaats.
- Gebruik het product alleen als uw reactievermogen niet verminderd is. Vermoeidheid of invloed van alcohol of medicijnen kunnen tot ongevallen en verwondingen leiden.
- Door roterende delen kunnen haren of kledingstukken naar binnen worden getrokken, er bestaat verwondingsgevaar! Gebruik daarom bij lang haar bijv. een haarnet en draag bij het werken nauwsluitende kleding.
- Pak nooit de draaiende boorhouder vast. Grijp nooit in de draaiende boor, grijp nooit in de draaiende boor of andere werktuiginzetstukken (bv. schroefbits). Verwondingsgevaar!
- Controleer de accuschroefboormachine en de gebruikte accu voor elk gebruik op beschadigingen. Indien u beschadigingen constateert, neem het toestel niet in werking, maar laat het door een deskundige controleren.
- De draairichtingsomschakelaar moet omwille van veiligheidsredenen voor het inzetten resp. verwijderen van boren of schroefbits in de middelste positie worden gezet. In deze positie wordt de aandrijving geblokkeerd (inschakelblokkering).
- Gebruik de accuschroefboormachine uitsluitend voor het in- of uitdraaien van schroeven, voor het boren van gaten of gelijkaardige werken. De schroefboormachine met accu mag niet voor andere toepassingen worden gebruikt (bv. het mengen van mortel, aandrijving van andere apparaten/machines/gereedschap, etc.).
- Overbelast elektrische apparaten niet. Gebruik elektrische apparaten alleen voor het werk, waarvoor ze zijn bestemd.
- Beveilig het werkstuk tegen wegglijden of wegdraaien. Gebruik bijvoorbeeld een bankschroef bij boorwerkzaamheden.
- Zorg voor een veilige werkhouding, gebruik bijvoorbeeld een geschikte stabiele ladder.
- Bij het boren of bij het erin draaien van schroeven moet erop worden gelet, dat geen stroom-, gas- of waterleidingen worden beschadigd! Bij stroomleidingen bestaat er levensgevaar door een elektrische slag; bij gasleidingen bestaat er brand- en explosiegevaar! Bij waterleidingen ontstaat bovendien hoge materiële schade.



- Werk nooit aan onderdelen die onder spanning staan. Bij werken in de buurt van elektrische leidingen, e.d. let u altijd op een geschikte aanraakbescherming.
- Belast de accuschroefboormachine nooit zozeer, dat de aandrijving tot stilstand komt. Hierbij kan zowel de motor als ook de aandrijving beschadigd raken. Bovendien ontstaat door het blokkeren van de aandrijving ook zeer hoge stroom, waardoor de accu en de vermogenselektronica in de accuschroefboormachine overbelast raakt.
- Steek geen voorwerpen in de verluchtingsopeningen van de accuschroefboormachine. Let bovendien op dat er geen boorstof of metalen spaanders in de verluchtingsopeningen raakt. Hierbij kan het tot kortsluiting leiden, bovendien bestaat er levensgevaar door een elektrische schok, bovendien is er brand- en explosiegevaar door de accu!
- Afhankelijk van de activiteit bij de omgang met de accuschroefboormachine moet een veiligheidsbril, stofmasker en gehoorbescherming worden gedragen, evt. ook een beschermhelm (bv. bij werken boven het hoofd). Anders bestaat er verwondingsgevaar!
- Stof van verschillende materialen kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid en tot allergische reacties, aandoeningen aan de luchtwegen of zelfs kanker leiden (bv. asbesthoudend materiaal - dit mag uitsluitend door vaklui worden be-/verwerkt).
- Neem de in uw land geldende voorschriften, bv. in verband met maatregelen inzake arbeidsveiligheid.
- Houd de accuschroefboormachine goed vast. Door het plotseling stoppen van de aandrijving (bijv. wanneer een boor vasthaakt) wordt het draaimoment naar de accuschroefboormachine zelf overgebracht, waardoor deze naar de zijkant draait. Daardoor bestaat het gevaar dat de accuschroefboormachine uit uw handen valt, verwondingsgevaar!
Schakel de accuschroefboormachine onmiddellijk uit wanneer de aandrijving blokkeert (bv. wanneer een boor in een werkstuk kantelt).
- Voor u de accuschroefboormachine neerlegt of op een oppervlak legt, wacht u tot de aandrijving volledig tot stilstand is gekomen.
- De accuschroefboormachine beschikt over een heldere LED-verlichting, die automatisch geactiveerd wordt bij het indrukken van de in-/uitschakelaar.
Let op! LED licht: Niet in de LED-lichtstraal kijken! Niet rechtstreeks of met optische instrumenten inkijken! Gevaar voor oogschade!

6. Bedieningselementen



- 1 Snelspanboorhouder
- 2 Instelring voor het draaimoment
- 3 Schuifschakelaar voor het schakelen van de tweegangstransmissie
- 4 Draairichtingsomschakelaar, aan beide zijden van de accuschroefboormachine (in de middelste positie is de aandrijving geblokkeerd, inschakelblokkering)
- 5 Greep
- 6 Ontgrendeltoets (aan beide zijden) voor het verwijderen van de accu uit de accuschroefboormachine
- 7 Controleknop voor de controle van de laadtoestand van de accu
- 8 Vier LED's voor de controle van de laadtoestand van de accu
- 9 In-/uitschakelaar met geïntegreerde toerentalregeling
- 10 Witte LED voor arbeidsplaatsverlichting

7. Opladen van de accu



Houd rekening met het hoofdstuk "Veiligheidsvoorschriften".

De accu moet opgeladen worden wanneer de aandrijving zonder belasting slechts heel langzaam beweegt wanneer de aandrijving stopt of wanneer na het activeren van de controleknop (zie hoofdstuk 6, pos. 7) slechts nog een of geen van de vier LED's op de accu (zie hoofdstuk 6, pos. 8) brandt.

Laad de accu bovendien alle 3 maanden op wanneer u de accuschroefboormachine niet nodig hebt. Anders kan het tot een diepontlading komen, wat de accu beschadigt. Verlies van waarborg/garantie!

→ De accu is bij levering van het product leeg en moet voor de eerste ingebruikname worden opgeladen.

Handel om de accu op te laden als volgt:

- Verbind de ronde stekker van het stekkervoeding met het laadstation. Verbind de stekkervoeding met de netspanning. De groene LED op het stekkervoeding brandt.
- Haal de accu uit de accuschroefboormachine. Druk hiervoor op beide ontgrendelknoppen (6) aan beide zijden van de accu en trek de accu naar beneden uit.
- Steek de accu op correcte wijze (er is maar één manier mogelijk) in de overeenkomstige inzinking van de laadstation (gebruik hierbij geen geweld!). Het opladen begint automatisch wanneer de oplader de accu heeft herkend. Tijdens het opladen licht de LED op het stekkervoeding rood op.
- Bij een volledig opgeladen accu gaat de kleur van de LED van rood naar groen over. Afhankelijk van de accutoestand bedraagt de oplaadduur ca. 1 uur.
- Neem de accu direct na het einde van het laadproces uit de laadstation.
- Scheidt het stekkervoeding van de netspanning, trek het uit het stopcontact.
- Breng de draairichtingschakelaar (4) in de middelste stand (inschakelblokkering).
- Steek de accu net zover in de accuschroefboormachine, totdat deze vastklikt.

8. Bediening

a) Accu in de accuschroefboormachine verwijderen/installeren

- Om de accu uit de accuschroefboormachine te verwijderen houdt u beide ontgrendelknoppen (6) links en rechts op de accuschroefboormachine ingedrukt, trek de accu naar beneden uit.
- Voor het plaatsen van de accu moet deze in de juiste richting in de accuhouder aan de accuschroefboormachine worden geplaatst totdat deze vastklikt.

b) Werktuig in de snelspanboorhouder installeren/verwijderen

- Zet de draairichtingschakelaar (4) in de middelste positie, zodat de in-/uitschakelaar (9) is geblokkeerd.
- Open de snelspanboorhouder door deze (van voor gezien) naar links tegen de richting van de wijzers van de klok te draaien (A).
- Steek het gewenste werktuig in de boorhouder. De diameter moet min. 1 mm bedragen, maximum is 10 mm mogelijk.
- Draai de snelspanboorhouder vast door deze (van voor gezien) naar rechts in de richting van de wijzers van de klok te draaien (B).



→ Opdat het werktuig (bv. een boor) vast in de snelspanboorhouder is vastgemaakt, moet deze minstens 1 cm diep zijn geplaatst (bv. kleine boor). Voren met een grotere diameter moeten dieper in de snelspanboorhouder zijn gestoken opdat ze veilig kunnen worden vastgemaakt.

c) Draairichtingschakelaar (met inschakelblokkering)

Via de draairichtingschakelaar (4) kan de draairichting tussen links en rechts worden omgeschakeld.

Een dubbele pijl op de draairichtingsomschakelaar (opzij links (A) en rechts (niet zichtbaar op de afbeelding) op de accuschroefboormachine) toont de draairichting:

- ▶▶ Draairichting naar links (van achter gezien) om schroeven los te maken/uit te draaien
 - ◀◀ Draairichting naar rechts (van achter gezien) om schroeven vast te draaien/in te draaien of om gaten te boren
- Al naargelang er gaten moeten worden geboord of een schroef in of uit moet worden gedraaid, moet de overeenkomstige draairichting worden geselecteerd.



In de middelste positie blokkeert de draairichtingschakelaar de aan/uit-schakelaar en zo de motor in de accuschroefboormachine.



Bij het vervangen van werktuigen, onderhoud of reiniging en transport of bewaring moet de aan-/uitschakelaar omwille van veiligheidsredenen met de draairichtingschakelaar (4) worden geblokkeerd. Bij ongewild indrukken van de aan-/uitschakelaar bestaat er verwondingsgevaar!

Schakel de draairichting alleen om wanneer de aandrijving van de accuschroefboormachine volledig tot stilstand is gekomen! Anders kan de aandrijving beschadigd raken.

d) Schuifschakelaar voor tweegangstransmissie

Aan de bovenzijde van de accuschroefboormachine bevindt zich de schuifschakelaar (3) voor de keuze van de beide gangen van de geïntegreerde tweegangstransmissie.

A 1e versnelling, laag toerental (0 - 350 t/min), hoog draaimoment

B 2e versnelling, laag toerental (0 - 1300 t/min), laag draaimoment



De schuifschakelaar voor de keuze van beide versnellingen mag alleen dan worden ingedrukt, wanneer de aandrijving van de accuschroefboormachine volledig tot stilstand is gekomen! Anders kan de aandrijving beschadigd raken.



Wanneer een van de versnellingen bij het activeren van de schuifschakelaar niet kan worden ingezet, kan het zijn dat de tandwielen van de aandrijving niet goed tegenover elkaar staan.

Druk in dit geval zacht op de Aan-/Uitschakelaar, zodat de tandwielen een stukje verder draaien. Vervolgens moet het indrukken van de schuifschakelaar mogelijk zijn.



e) Aan-/uitschakelaar met geïntegreerde toerentalregeling

Opdat de aan/uit-schakelaar (9) kan worden ingedrukt, mag de draairichtings-schakelaar (4) niet in de middelste positie staan (in deze positie is de aan/uit-schakelaar geblokkeerd!).

Het toerental van de aandrijving is ervan afhankelijk, hoe ver de aan/uit-schakelaar (9) wordt doorgedrukt (B). Daardoor kan de snelheid traploos van stilstand tot maximaal toerental worden geregeld.

Bij het loslaten (A) van de aan-/uitschakelaar wordt de aandrijving afgeremd ("Draaistop").

Bij het indrukken van de aan-/uitschakelaar (9) wordt de LED (10) automatisch geactiveerd om een verlichting van de werkpositie mogelijk te maken.



Bij het vervangen van werktuigen, onderhoud of reiniging en transport of bewaring moet de aan-/uitschakelaar omwille van veiligheidsredenen met de draairichtingsschakelaar (4) worden geblokkeerd. Bij ongewild indrukken van de aan-/uitschakelaar bestaat er verwondingsgevaar!



f) Instelring voor draaimoment

Door aan de draaimoment-instelring (2) te draaien (2) kan het gewenste draaimoment worden ingesteld, waarop de slipkoppeling start. Daardoor wordt het doldraaien bijv. bij het indraaien van een schroef verhinderd; de schroef sluit precies aan bij het oppervlak van het materiaal, wanneer de draaimomentinstelling goed wordt geselecteerd.

De draaimomentinstelling beschikt over meer dan 17 verschillende standen en een bijkomende stand voor de boorfunctie (boorsymbool, ideaal voor het boren van gaten).

Lage instelwaarde: zachte materialen, kleine schroeven

Hoge instelwaarde: harde materialen, grote schroeven

Boorsymbool: slipkoppeling gedeactiveerd

→ Bij het eruit draaien van schroeven dient een hogere instelling te worden geselecteerd resp. de instelling voor "boren" (boorsymbool).



g) Controle van de laadtoestand van de accu

Houd de kleine knop (7) op de accu langer ingedrukt. Daarop geven vier LED's (8) de laadtoestand van de accu weer.

Wanneer alle vier de LED's uitgedoofd zijn, is de accu leeg en moet opnieuw worden opgeladen.

→ De accuschroefboormachine schakelt zichzelf automatisch uit wanneer de laadtoestand onder een bepaalde grenswaarde zakt om een diepontlading van de accu te voorkomen. Laad vervolgens de accu opnieuw op.



h) LED

Bij het indrukken van de aan-/uitschakelaar (9) wordt de LED (10) automatisch geactiveerd om een verlichting van de werkpositie mogelijk te maken.



9. Verhelpen van storingen

U heeft met deze accuschroefboormachine een product aangeschaft dat volgens de nieuwste stand der techniek is ontwikkeld en veilig is in het gebruik. Toch kan het tot problemen en storingen komen. Hieronder vindt u enkele manieren om eventuele storingen te verhelpen.



Neem absoluut alle veiligheidsinstructies in deze gebruiksaanwijzing in acht!

Probleem	Remedie
Geen functie.	<ul style="list-style-type: none"> • Is de accu leeg? • Is de accu erin gezet en vastgeklikt?
Aan-/uitschakelaar kan niet worden ingedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> • In de middelste stand van de draairichtingsschakelaar is de aan-/uitschakelaar omwille van veiligheidsredenen geblokkeerd. Druk op de draairichtingsschakelaar zodat hij niet in de middelste positie staat.
Bij het boren is er geen boorvoortgang zichtbaar; de boor dringt niet in het werkstuk in.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de draairichting van het boren, schakelt de toerentolmschakelaar in de andere positie. • Gebruik een nieuwe, scherpe boor. • Gebruik een boor die voor het materiaal waarin u een gat wilt boren, geschikt is (hout-/metalen boor).
Bij het losmaken of vastschroeven van een schroef of bij het boren ratelt de accuschroefboormachine.	<ul style="list-style-type: none"> • Verzet de draaimoment-instelling zodat voor het vastschroeven een hoger draaimoment beschikbaar is. • Bij het boren van gaten moet met de draaimomentinstelling de stand met het boorsymbool worden gekozen.
De boorhouder draait te langzaam of te snel.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de instelling van de schuifschakelaar voor de tweegangstransmissie.
De boorhouder draait zich, de boor (of een schroefbit om te schroeven) echter niet (werktuig loopt verder).	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de boorhouder is vastgedraaid. • Het klemgebied van de boorhouder is niet voldoende. Steek het gereedschap dieper in de boorhouder.
De motor blijft na een korte bedrijfsduur staan.	<ul style="list-style-type: none"> • De accu is leeg. Laad de accu opnieuw op of installeer een identieke vervangaccu.

10. Onderhoud en reiniging

- In het apparaat bevinden zich geen onderdelen die u moet onderhouden. Open/vervang het dus niet. Onderhoud of reparaties en het daarmee verbonden openen van het product mag alleen door een vakman of een daarvoor geschikte servicewerkplaats worden uitgevoerd.
- Voor een onderhoud of reiniging moet de accu uit de accuschroefboormachine worden verwijderd, trek het stekker-voeding uit de contactdoos.
- Een zorgvuldige reiniging zorgt voor het behoud van de functionaliteit van het product zodat u er lang plezier van heeft. Een goede vakman is zuinig op zijn gereedschap!

Verwijder stof met een schone langharige kwast en een stofzuiger. Stof kan eveneens met perslucht worden verwijderd.

Voor een reiniging van de buitenkant van het product volstaat een droge, schone en pluisvrije doek.



Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of chemicaliën. Ongeschikte reinigingsmiddelen kunnen verkleuringen op het kunststof oppervlak veroorzaken of het opschrift beschadigen. Gebruik ook nooit schuurmiddelen, alcohol, benzine, spiritus of soortgelijke vloeistoffen voor de reiniging!

11. Afvoer

a) Algemeen



Elektronische apparaten kunnen gerecycled worden en horen niet thuis in het huisvuil. Verwijder het product aan het einde van de levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften.



Verwijder de accu van de accuschroefboormachine en gooi deze afzonderlijk van het product weg.

b) Batterijen en accu's

U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan!



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwikzilver, Pb=llood (aanduiding staat op de batterij/accu bijv. onder het links afgebeelde containersymbool).

Lege batterijen en niet meer oplaadbare accu's kunt u gratis inleveren bij de verzamelplaatsen van uw gemeente, onze filialen of andere verkooppunten van batterijen en accu's.

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen voor afvalscheiding en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

12. EG-conformiteitsverklaring (DOC)

Ondergetekende verklaart in naam van het bedrijf dat het product overeenstemt met de volgende richtlijnen en normen.

2006/42/EC

EN 60745-1: 2009+A1: 2010

EN 60745-2-1: 2010

→ De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:
www.conrad.com/downloads

Kies een taal door een vlagsymbool te selecteren en voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring in pdf-formaat downloaden.

13. Technische gegevens

a) Accuschroefboormachine

Nominale spanning	18 V/DC
Werktuigopname	Snelspanboorhouder, 1 - 10 mm
Transmissietype	Tweegangs-transmissie
Stationair toerental	1. versnelling: 0 - 350 toeren/min 2. versnelling: 0 - 1300 toeren/min
Draaimomentfazen	17 + 1
Max. draaimoment	16 Nm
Max. boordiameter	Hout: 16 mm Staal: 6 mm
Geluidsdrukniveau L_{pA}	65,82 dB(A)
Geluidsvermogensniveau L_{wA}	76,82 dB(A)
K_{pA} & K_{wA}	3 dB(A)
Totale vibratiemeetwaardebepaling in overeenstemming met EN60745	Vibre ringsemisiewaarde $a_h = 2,367 \text{ m/s}^2$ Onzekerheid $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Omgevingsvoorwaarden	Temperatuur: 0 °C tot +45 °C, luchtvochtigheid: 20% tot 85% relatief, niet condensierend
Afmetingen (L x B x H)	20 x 4,5 x 21,5 mm
Gewicht	0,81 kg (zonder accu) 1,1 kg (met accu)



Let op!

Het geluidsniveau bij de werken kan de 80 dB(A) overschrijden. Draag gepaste gehoorbescherming.

De in deze gebruiksaanwijzing aangegeven trillingswaarden zijn met behulp van een EN 60745 genormeerde meetprocedure bepaald en kan voor vergelijkende van elektrische werktuigen worden gebruikt. Het dient ook voor een voorlopige inschatting van de trillingsbelasting.

De aangegeven trillingswaarde stelt de belangrijkste toepassingen van het elektrisch gereedschap voor. Als het elektrisch werktuig voor andere toepassingen, met afwijkende inzetwerktuigen of onvoldoende onderhoud wordt gebruikt, kan het trillingsniveau afwijken. Dit kan de trillingswaarde over de gehele tijdperiode duidelijk verhogen.

Voor een precieze schatting van de trillingswaarde moeten ook de tijden in acht worden genomen, waarin het apparaat uitgeschakeld is of loopt, maar niet effectief wordt gebruikt. Dit kan de trillingswaarde over de gehele tijdperiode duidelijk verlagen.

Neem bijkomende veiligheidsmaatregelen voor de bescherming van de bediener tegen de werking van schommelingen, zoals in het voorbeeld: Onderhoud van elektrisch gereedschap en gereedschap, warm houden van de handen, organisatie van arbeidsprocessen.

b) Accu

Accutype	Li-Ion
Nominale spanning	18 V
Capaciteit	1,5 Ah
Omgevingsvoorwaarden	Temperatuur: 0 °C tot +40 °C, luchtvochtigheid: 20% tot 85% relatief, niet condenserend

c) Stekkervoeding

Bedrijfsspanning	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgangsspanning	21 V/DC
Uitgangsstroom	1,5 A
Beschermingsklasse	II
Omgevingsvoorwaarden	Temperatuur: 0 °C tot +45 °C, luchtvochtigheid: 20% tot 85% relatief, niet condenserend

d) Laadstation

Bedrijfsspanning	21 V/DC
Uitgangsstroom	1,5 A
Oplaaftijd	ong. 1 h
Omgevingsvoorwaarden	Temperatuur: 0 °C tot +45 °C, luchtvochtigheid: 20% tot 85% relatief, niet condenserend

Ⓓ 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 2016 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 2016 by Conrad Electronic SE.

Ⓕ Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

Ⓖ Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

1429465_V2_0616_02_VTP_m_4L