

FERREX®

12 V LI-ION AKKU-BOHRSCHRAUBER PERCEUSE-VISSEUSE SANS FIL

LI-ION 12 V

12 V LI-ION ACCUBOORMACHINE

D029

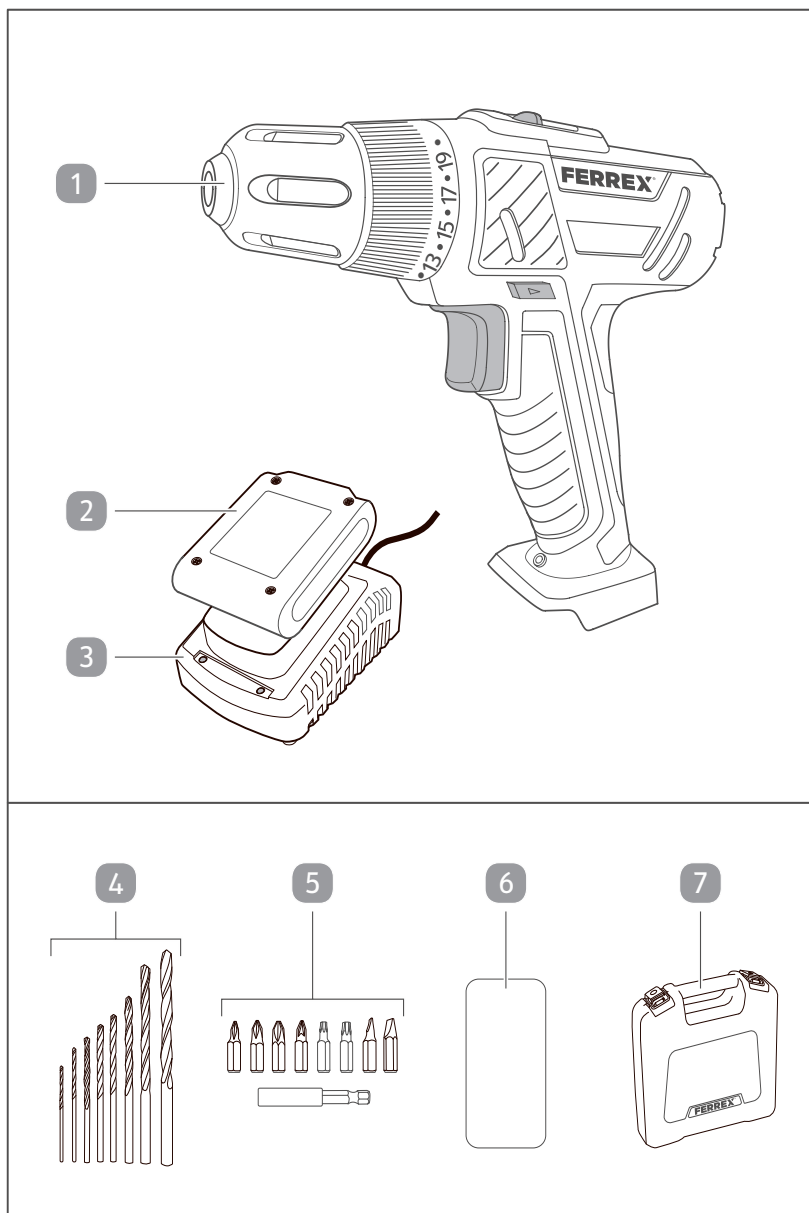


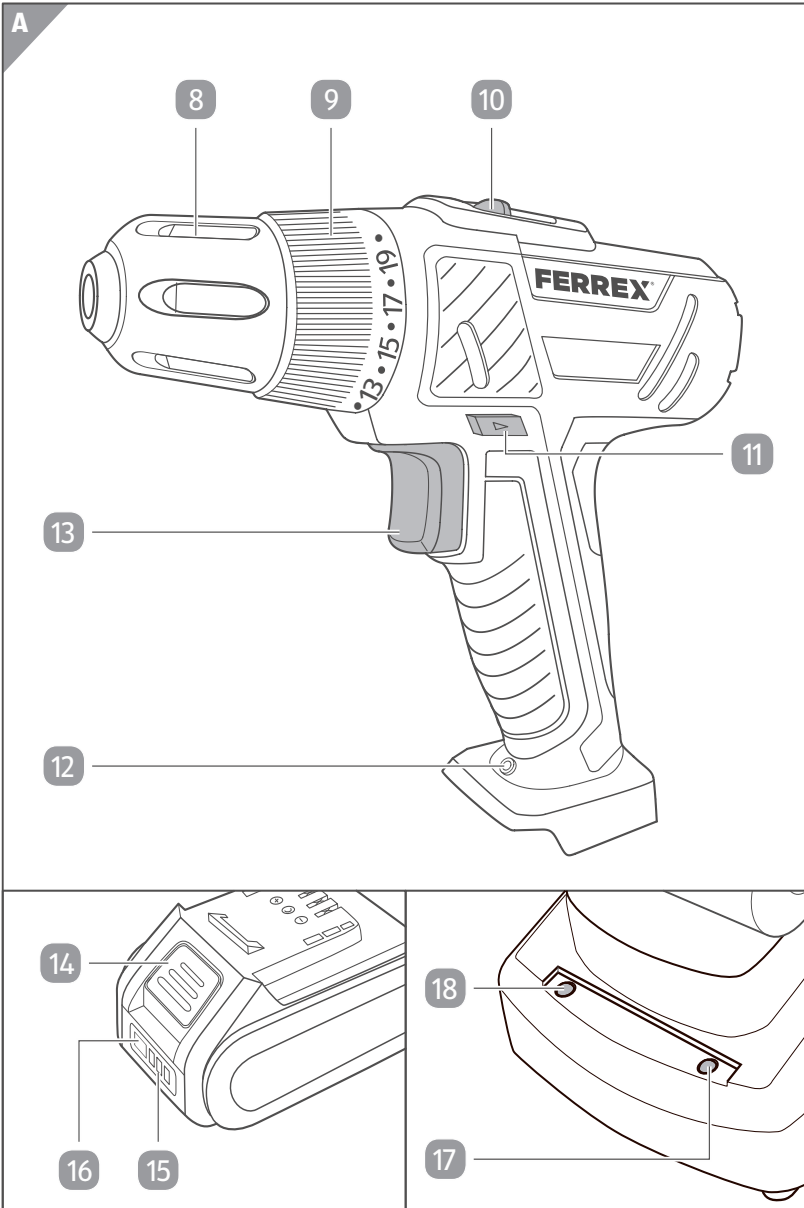
ORIGINAL BETRIEBSANLEITUNG
NOTICE D'UTILISATION D'ORIGINE
ORIGINELE GEBRUIKERSHANDLEIDING



GTIN: 4068706064449
33/2024
AN: DE 29080656,
FR 2006050165889, BE 27073193

Übersicht





Inhaltsverzeichnis

Übersicht	3
Lieferumfang/Geräteteile	6
Allgemeines	7
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren.....	7
Zeichenerklärung.....	7
Sicherheit	8
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	8
Restrisiken.....	9
Sicherheitshinweise.....	9
Bedien- und Anzeigeelemente	19
Taste Akku-Ladestandsanzeige.....	20
Erstinbetriebnahme	20
Gerät und Lieferumfang prüfen.....	20
Bedienung	21
Akku aufladen.....	22
Werkzeuge einsetzen.....	24
Werkzeuge entnehmen.....	24
Akku entnehmen/einsetzen.....	25
Bohren und Schrauben.....	26
Blockierung lösen.....	27
Reinigung	27
Wartung	28
Prüfung	28
Lagerung	28
Transport	28
Fehlersuche	29
Technische Daten	30
Geräusch-/Vibrationsinformation.....	31
Konformitätserklärung	33
Entsorgung	34
Verpackung entsorgen.....	34
Altgerät entsorgen.....	34

Lieferumfang/Geräteteile

- 1 Akku-Bohrschrauber
- 2 Akku
- 3 Ladegerät
- 4 Bohrer (HSS-Spiralbohrer), 8x
- 5 Bit (25mm), 8x und Bithalter
- 6 Aufbewahrungsbox
- 7 Aufbewahrungskoffer

Bedienelemente

- 8 Schnellspannbohrfutter
- 9 Drehmoment-Einstellring
- 10 Getriebeumschalter
- 11 Rechts-/Linkslaufumschalter
- 12 LED-Arbeitsleuchte
- 13 Ein-/Ausschalter (mit Drehzahlregelung)
- 14 Akku-Entriegelungstaste
- 15 Akku-Ladestandsanzeige
- 16 Taste Akku-Ladestandsanzeige
- 17 LED (Ladevorgang abgeschlossen)
- 18 LED (Ladevorgang läuft)

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Akku-Bohrschrauber (im Folgenden auch „Gerät“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Bedienung. Diese Bedienungsanleitung ist über unseren Kundendienst auch im PDF-Format erhältlich.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Gerät oder auf der Verpackung verwendet.

⚠️ WARNUNG!

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

⚠️ VORSICHT!

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder Betrieb.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Bedienungsanleitung lesen.



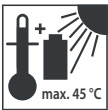
Das Prüfsiegel „GS“ (Geprüfte Sicherheit) bestätigt die Konformität des Gerätes mit dem deutschen Produktsicherheitsgesetz (ProdSG).



Dieses Symbol kennzeichnet elektrische Geräte, die ein doppelt schutzisoliertes Gehäuse haben und somit der Schutzklasse II entsprechen.



Das Gerät darf ausschließlich in Innenräumen verwendet werden.



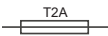
Setzen Sie den Akku keinen Temperaturen über 45 °C aus.



Vermeiden Sie Wasserkontakt mit dem Akku. Werfen Sie den Akku nicht ins Wasser. Explosionsgefahr!



Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer. Es besteht Explosionsgefahr.



Es ist eine träge Sicherung mit 2 A verbaut.

Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist ausschließlich zum Bohren und Schrauben in Holz, Kunststoff und Metall konzipiert. Es ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet. Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser

Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Das Gerät ist kein Kinderspielzeug.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Restrisiken

Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht offensichtliche Restrisiken nicht völlig ausgeschlossen werden.

Bedingt durch die Art des Akku-Bohrschraubers können folgende Gefährdungen auftreten:

- Gesundheitsschäden, die aus Schwingungsemission resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
- Verletzungen und Sachschäden, die durch herumfliegende Teile oder brechende Werkzeugaufsätze verursacht werden.
- Gesundheitsschäden, die durch das Arbeiten mit giftigen oder gesundheitsschädlichen Materialien auftreten (z. B. Asbest).

Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠️ WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Gebilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung

der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff "Elektrowerkzeug" bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

Arbeitsplatzsicherheit

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

Elektrische Sicherheit

- **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.**
Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es*

besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.

- **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*

Sicherheit von Personen

- **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*
- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.*
- **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*
- **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** *Ein Werkzeug*

oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.

- **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*
- **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*
- **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*
- **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** *Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.*

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit*

dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

- **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.*
- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*
- **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeugs**

reparieren. *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*

- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Einsatzwerkzeug, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*
- **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** *Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.*

Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

- **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** *Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.*
- **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** *Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.*
- **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** *Ein*

Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.

- **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** *Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.*
- **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** *Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.*
- **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** *Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.*
- **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** *Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.*

Service

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.*
- **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** *Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.*

Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen

- **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug oder die Schrauben verborgene Stromleitungen treffen kann.** *Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.*

Sicherheitshinweise bei Verwendung langer Bohrer

- **Arbeiten Sie auf keinen Fall mit einer höheren Drehzahl als der für den Bohrer maximal zulässigen Drehzahl.** *Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohrer leicht verbiegen, wenn er sich ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen kann, und zu Verletzungen führen.*
- **Beginnen Sie den Bohrvorgang immer mit niedriger Drehzahl und während der Bohrer Kontakt mit dem Werkstück hat.** *Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohrer leicht verbiegen, wenn er sich ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen kann, und zu Verletzungen führen.*
- **Üben Sie keinen übermäßigen Druck und nur in Längsrichtung zum Bohrer aus.** *Bohrer können sich verbiegen und dadurch brechen oder zu einem Verlust der Kontrolle und zu Verletzungen führen.*

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

- Halten Sie Gerät und Zubehör von heißen Oberflächen fern.
- Lassen Sie das Gerät und Zubehör nicht durch unerfahrene Personen benutzen.
- Personen mit Einschränkungen dürfen Gerät und Zubehör nur unter Beaufsichtigung benutzen.

- Kinder dürfen mit Gerät und Zubehör weder spielen noch es reinigen oder warten.
- Verwenden Sie nur Werkzeuge, welche zum Aufnahmesystem des Elektrowerkzeugs passen.
- Lassen Sie das Werkzeug nach dem Einsatz abkühlen, bevor Sie es berühren.
- Warten Sie nach vorgenommenen Arbeitsvorgängen immer den vollständigen Stillstand aller beweglichen Teile ab.

Verwendung und Behandlung des Akkus

- Reinigen Sie Akku- und Gerätekontakte bei Bedarf vor dem Einlegen mit Schmirgelleinen.
- Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Stößen aus.
- Akkus dürfen nicht mit anderen Mitteln reaktiviert, auseinandergenommen, oder kurzgeschlossen werden.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Ladegeräte

DIESES LADEGERÄT KANN VON KINDERN AB ACHT JAHREN UND DARÜBER, SOWIE VON PERSONEN MIT VERRINGERTEN PHYSISCHEN, SENSORISCHEN ODER MENTALEN FÄHIGKEITEN ODER MANGEL AN ERFAHRUNG UND WISSEN BENUTZT WERDEN, WENN SIE BEAUFSICHTIGT ODER BEZÜGLICH DES SICHEREN GEBRAUCHS DES LADEGERÄTES UNTERWIESEN WURDEN UND DIE DARAUS RESULTIERENDEN GEFAHREN VERSTEHEN.

- Kinder dürfen nicht mit dem Ladegerät spielen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden.

Verwendung und Behandlung des Ladegerätes

- Schließen Sie das Ladegerät nur an, wenn die Netzspannung der Steckdose mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Schließen Sie das Ladegerät nur an eine gut zugängliche Steckdose an, damit Sie es bei einem Störfall schnell vom Stromnetz trennen können.
- Sorgen Sie beim Aufladen des Akkus immer für eine ausreichende Lüftung. Es können Gase entstehen.
- Verwenden Sie das Ladegerät nur zum Aufladen von vom Hersteller freigegebenen Akkus.
- Laden Sie keine nicht-wiederaufladbaren Batterien auf.
- Ein zersprungener oder in irgendeiner Weise beschädigter Akku darf nicht mit dem Ladegerät verbunden werden.
- Schützen Sie das Ladegerät vor jeder Art von Feuchtigkeit.
- Benutzen Sie das Ladegerät niemals in Umgebungen mit explosiven oder entflammbar Materialien. Es besteht Feuer- und Explosionsgefahr.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Ladegerät und decken Sie das Ladegerät nicht ab.
- Stellen Sie das Ladegerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle auf.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand stolpern kann.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es nicht beschädigt werden kann.



- Knicken Sie das Netzkabel nicht und verlegen Sie es nicht über scharfe Kanten.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des Ladegeräts nicht mit heißen Teilen in Berührung kommt.
- Prüfen Sie das Ladegerät regelmäßig auf Schäden.
- Benutzen Sie ein beschädigtes Ladegerät erst nach erfolgter Reparatur wieder.
- Das Ladegerät darf nicht auseinanderggebaut werden. Reparaturen dürfen nur von einem zugelassenen technischen Kundendienst durchgeführt werden.
- Benutzen Sie das Ladegerät nicht, wenn es Schlägen oder Stößen ausgesetzt wurde oder heruntergefallen ist.
- Trennen Sie das Ladegerät nach jeder Benutzung vom Netz.
- Trennen Sie das Ladegerät nur mit dem Netzstecker vom Netz.
- Trennen Sie das Ladegerät vor Reinigung, Instandhaltung, Lagerung und Transport vom Netz und lassen Sie es vollständig abkühlen.

Bedien- und Anzeigeelemente


Schnellspannbohrfutter

Das Schnellspannbohrfutter  ermöglicht die Aufnahme der Einsatzwerkzeuge.

Drehmoment-Einstellring

Der Drehmoment-Einstellring  ermöglicht die Einstellung des Drehmoments für das Schrauben auf einer Skala von 1 bis 19. Die Einstellung  ermöglicht das Bohren.

Getriebeumschalter

Der Getriebeumschalter  ermöglicht die Umschaltung zwischen dem 1. Gang und dem 2. Gang (Siehe Technische Daten).

Rechts-/Linkslaufumschalter

Der Rechts-/Linkslaufumschalter  ermöglicht die Auswahl der Drehrichtung.

Der Pfeil Richtung Schnellspannbohrfutter  ermöglicht den Rechtslauf.

Der Pfeil Richtung vom Schnellspannbohrfutter  weg ermöglicht den Linkslauf.

In Mittelstellung sperrt der Rechts-/Linkslaufumschalter **11** den Ein-/Ausschalter **13**.

Akku-Entriegelungstaste

Die Akku-Entriegelungstaste **14** entriegelt die Fixiervorrichtung des Akkus **2**.

LED-Arbeitsleuchte

Die LED-Arbeitsleuchte **12** ermöglicht das Ausleuchten des Arbeitsbereiches, wird mit dem Ein-/Ausschalter aktiviert, und leuchtet nach dem Abschalten des Gerätes etwa 3 Sek. nach.

Ein-/Ausschalter

Der Ein-/Ausschalter **13** startet das Gerät. Durch die Stellung des Ein-/Ausschalters **13** wird eine Drehzahl eingestellt. Bei geringer Eindrücktiefe erfolgt eine niedrige Drehzahl, bei maximaler Eindrücktiefe die Maximaldrehzahl des Gerätes (Siehe Technische Daten).

Akku-Ladestandsanzeige

Die Akku-Ladestandsanzeige **15** zeigt mit drei grün leuchtenden LEDs den Ladezustand an. Drei leuchtende LEDs zeigen einen optimalen Ladezustand an. Zwei leuchtende LEDs zeigen einen teilweise entladenen Ladezustand an. Eine leuchtende LED zeigt eine nur noch geringe Akkuleistung an. Das Gerät verfügt über eine Unterspannungserkennung. Ist der Akku leer schaltet das Gerät ab.

Taste Akku-Ladestandsanzeige

Durch Drücken der Taste Akku-Ladestandsanzeige **16** wird die Akku-Ladestandsanzeige **15** aktiviert.

LED Ladevorgang läuft

Die LED Ladevorgang läuft **18** (rot) zeigt, dass der eingesetzte Akku **2** geladen wird.

LED Ladevorgang abgeschlossen

Die LED Ladevorgang abgeschlossen **17** (grün) zeigt, dass der eingesetzte Akku **2** geladen ist.

Erstinbetriebnahme

Gerät und Lieferumfang prüfen

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Gerät beschädigt werden.

- Gehen Sie daher beim Öffnen sehr vorsichtig vor.
- 1. Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung.
- 2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe Kapitel Lieferumfang).
- 3. Prüfen Sie das Gerät und die Einzelteile auf Schäden. Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät nicht in Betrieb und wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

Bedienung

▲VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

Ein beschädigtes Gerät oder beschädigtes Zubehör kann zu Verletzungen führen.

Prüfen Sie das Gerät und das Zubehör (siehe Kapitel Prüfung).

▲VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

Das Einsatzwerkzeug erwärmt sich während des Betriebs.

- Berühren Sie das Einsatzwerkzeug nicht, bis es wieder abgekühlt ist.

⚠VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

Beim Bohren können Staub und Holzspäne anfallen und eingeatmet werden.

Beim Bohren können laute Bohrgeräusche das Gehör schädigen.

- Tragen Sie eine Staubmaske und einen Gehörschutz

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Abgedeckte oder verschmutzte Lüftungsschlitze führen zu einer Überhitzung des Gerätes.

Ungeeignete Einsatzwerkzeuge oder fehlerhafte Einstellungen können das Gerät oder die Einsatzwerkzeuge beschädigen.

- Achten Sie auf freie Lüftungsschlitze des Gerätes.
- Verwenden Sie geeignete Einsatzwerkzeuge.
- Verwenden Sie geeignete Einstellungen für das Einsatzwerkzeug und den Anwendungsfall.

Akku aufladen

⚠WARNUNG!

Stromschlagsgefahr!

Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu elektrischem Stromschlag führen.

- Schließen Sie das Ladegerät nur an eine gut zugängliche Steckdose an, damit Sie es bei einem Störfall schnell von der Stromversorgung trennen können.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

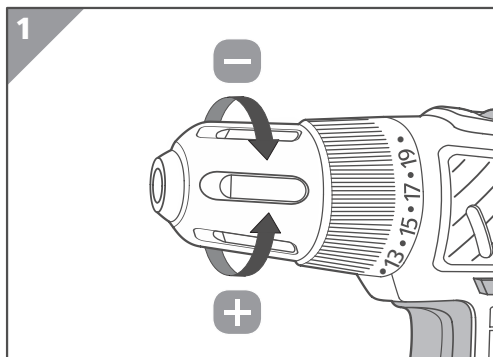
Wenn Sie den Akku unsachgemäß aufladen, können der Akku, das Ladegerät und das Gerät beschädigt werden.

- Laden Sie den Akku bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0 °C und 45 °C. Die optimale Temperatur, um den Akku aufzuladen, liegt bei ca. 23 °C.
 - Laden Sie den Akku auf, wenn die Akku-Ladestandsanzeige eine schwache Akkuleistung (eine leuchtende LED) anzeigt.
1. Stecken Sie den Netzstecker des Ladegerätes **3** in die Steckdose.
 2. Schieben Sie den Akku **2** durch den Ladeschacht des Ladegeräts **3** über die Kontakte.
 3. Die LED **18** leuchtet rot.
Die LED **17** leuchtet grün, wenn der Akku **2** aufgeladen ist.
Während des Ladevorgangs erwärmen sich Netzstecker, Ladegerät **3** und Akku **2**. Dies ist betriebsbedingt und kein Defekt.
 4. Ziehen Sie den Akku **2** aus dem Ladeschacht des Ladegerätes **3**.
Lassen Sie den Akku **2** auf Raumtemperatur abkühlen, falls er sich während des Ladevorgangs erwärmt hat.
 5. Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegeräts **3**.

*Der Akku **2** ist aufgeladen.*

Werkzeuge einsetzen

1. Öffnen Sie das Schnellspannbohrfutter **8** durch Drehen in Richtung +.
Öffnen Sie das Schnellspannbohrfutter nur so weit, dass das Einsatzwerkzeug ohne Kraftaufwand eingesetzt werden kann.
2. Setzen Sie das Einsatzwerkzeug (**4** oder **5**) in das Schnellspannbohrfutter **8** ein.



Achten Sie auf eine ausreichende Einsetztiefe des Einsatzwerkzeuges um eine ausreichende Kraftübertragung zu gewährleisten.

3. Drehen Sie das Schnellspannbohrfutter **8** in Richtung - fest.

Werkzeuge entnehmen

1. Öffnen Sie das Schnellspannbohrfutter **8** durch Drehen in Richtung +.
2. Nehmen Sie das Einsatzwerkzeug (**4** oder **5**) aus dem Schnellspannbohrfutter **8** und verstauen Sie es in der Aufbewahrungsbox **6**.

Akku entnehmen/einsetzen

Akku wechseln entspricht der Abfolge Akku entnehmen mit anschließendem Akku einsetzen.

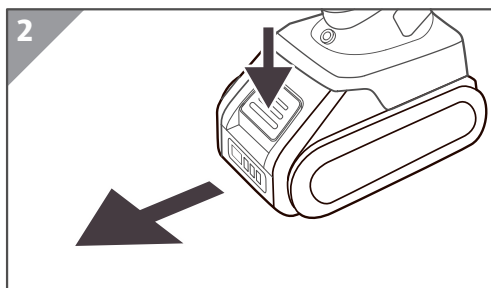
▲VORSICHT!

Brand- und Explosionsgefahr durch Verpolung oder Kurzschluss

- Verwenden Sie ausschließlich geeignete und vom Hersteller zugelassene Akkus (siehe Kapitel Technische Daten).
- Verwenden Sie nur unbeschädigte Akkus.

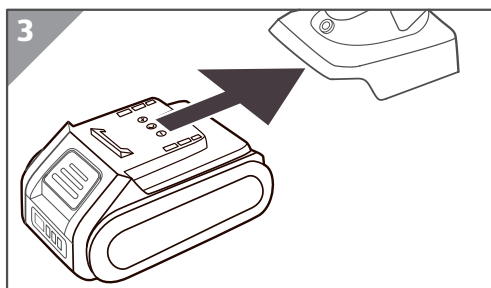
Akku entnehmen

1. Drücken und halten Sie die Akku-Entriegelungstaste **14**.
2. Ziehen Sie den Akku **2** aus der Akku-Halterung.
Lässt sich der Akku nicht leicht abziehen, wurde die Akku-Entriegelungstaste **14** nicht genug betätigt. Drücken Sie fester auf die Akku-Entriegelungstaste **14**.



Akku einsetzen

1. Setzen Sie den Akku **2** an der Vorderkante der Akku-Halterung an.
2. Richten Sie den Akku **2** an den Führungen der Akku-Halterung aus.
3. Schieben Sie den Akku **2** in die Akku-Halterung bis er einrastet.
Sie hören ein "Klick" wenn die Akku-Verriegelung einrastet.
4. Prüfen Sie den Akku **2** auf festen Sitz.



Bohren und Schrauben



Zum Schrauben oder Bohren mit großem Bohrdurchmesser stellen Sie den Getriebeumschalter **10** auf den 1.Gang.

Betätigen Sie den Ein-/Ausschalter **13** und den Getriebeumschalter **10** nicht gleichzeitig.

Bohren

1. Markieren Sie die gewünschte Stelle.
2. Setzen Sie einen Bohrer **4** (siehe Werkzeuge einsetzen) ein.
3. Setzen Sie den Akku **2** (siehe Akku einsetzen) ein.
4. Drehen Sie den Drehmoment-Einstellring **9** auf
5. Drücken Sie den Rechts-/Linkslaufumschalters **11** auf den Pfeil der zum Schnellspannbohrfutter **8** zeigt.
6. Setzen Sie den Bohrer **4** gerade an die Markierung.
7. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter **13** leicht, um das Gerät **1** zu starten.
8. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter **13** für das Bohren kräftiger.
9. Um das Bohren zu beenden, lassen Sie den Ein-/Ausschalter **13** los.
10. Lassen Sie das Gerät **1** und den Bohrer **4** nach Beendigung der Arbeit vollständig abkühlen.
11. Entnehmen Sie den Akku **2** (siehe Akku entnehmen).
12. Entnehmen Sie den Bohrer **4** (siehe Werkzeuge entnehmen).
13. Verstauen Sie das Gerät und das Zubehör sachgerecht im Aufbewahrungskoffer **7**.

Schrauben

14. Setzen Sie einen Bit **5** (siehe Werkzeuge einsetzen) ein.
15. Setzen Sie den Akku **2** (siehe Akku einsetzen) ein.
16. Drehen Sie den Drehmoment-Einstellring **9** auf einen Drehmomenten-Wert zwischen 1 und 19.
17. Stellen Sie die Drehrichtung mittels Rechts-/Linkslaufumschalters **11** auf die gewünschte Richtung.
18. Setzen Sie den Bit **5** gerade in den Schlitz bzw. die Schlitze der Schraube.
19. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter **13** leicht, um das Gerät **1** zu starten.
20. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter **13** nach Bedarf kräftiger.
21. Um das Schrauben zu beenden, lassen Sie den Ein-/Ausschalter **13** los.

22. Lassen Sie das Gerät **1** und das Zubehör nach Beendigung der Arbeit vollständig abkühlen.
23. Entnehmen Sie den Akku **2** (siehe Akku entnehmen).
24. Entnehmen Sie den Bit **5** (siehe Werkzeuge entnehmen).
25. Verstauen Sie das Gerät **1** und das Zubehör sachgerecht im Aufbewahrungskoffer **7**.

Blockierung lösen

Gehen Sie bei einer Blockierung folgendermaßen vor:

1. Bei blockiertem Bohrer, lassen Sie den Ein-/Ausschalter **13** los und ziehen Sie den Bohrer aus dem Bohrloch.
2. Prüfen Sie, ob die Blockierung vom Gerät ausgeht, indem Sie kurz den Ein-/Ausschalter drücken.
 - Wenn das Gerät sich nicht starten lässt, suchen Sie den Fehler (Siehe Fehlersuche).
 - Wenn das Gerät einwandfrei funktioniert, folgen Sie den weiteren Schritten dieses Kapitels.
3. Prüfen Sie, ob die Blockierung von einem nicht vorhersehbaren starren Objekt ausgeht.
 - Wenn die Blockierung nicht von einem Objekt ausgeht, folgen Sie den weiteren Schritten dieses Kapitels.
4. Stellen Sie beim Schrauben den Drehmoment-Einstellung **9** auf ein größeres Drehmoment.
5. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter ganz durch und üben Sie etwas Druck auf das Gerät aus.

Reinigung

1. Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker des Akku-Ladegerätes **3** aus der Steckdose
2. Lassen Sie das Gerät **1** und das Akku-Ladegerät **3** vollständig abkühlen.
3. Entfernen Sie den Akku **2** (Siehe Akku entnehmen).
4. Wischen Sie das Gehäuse des Gerätes **1** und das Akku-Ladegerät **3** mit einem sauberen, leicht angefeuchteten Tuch ab.

Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gehäuse des Akku Ladegerätes **3** gelangt.

5. Reinigen Sie die Kontakte des Akku-Ladegerätes **3**, des Akkus **2** und des Gerätes **1** mit einem trockenen, sauberen Tuch.
6. Trocknen Sie das Gerät gründlich ab und lassen Sie es vollständig trocknen.
7. Entfernen Sie Bohrstaub und anfallende Späne aus dem Schnellspannbohrfutter **8**.

Wartung

Das Gerät und das Zubehör sind wartungsfrei!



Schmieren Sie das Gerät nicht. Staub und Späne legen sich an einem Fettfilm an und erhöhen den Verschleiß!

Prüfung

Prüfen Sie das Gerät regelmäßig auf seinen Zustand.

- Die Bedienelemente auf Beschädigungen.
- Das Zubehör auf einwandfreien Zustand.
- Die Lüftungsschlitze frei und sauber sind.

Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät oder Zubehör nicht in Betrieb. Lassen Sie das beschädigte Gerät oder Zubehör von einer autorisierten Fachwerkstätte überprüfen und reparieren.

Lagerung

1. Reinigen Sie das Gerät **1** und Zubehörteile (siehe Reinigung).
2. Rollen Sie das Netzkabel zusammen, ohne es zu verknoten oder zu knicken.
3. Legen Sie das Gerät **1** und alle Zubehörteile in den Aufbewahrungskoffer **7**.

Transport

- Verwenden Sie zum Transport des Gerätes und des Zubehörs den Aufbewahrungskoffer **7**.
- Sichern Sie den Aufbewahrungskoffer **7** gegen Verrutschen, wenn Sie ihn in einem Fahrzeug transportieren.

Fehlersuche

Problem

Das Gerät **1** lässt sich nicht starten.

Der Akku **2** wird nicht geladen.

Mögliche Ursache

Die Akkuleistung ist zu schwach.

Der Akku **2** ist nicht richtig eingesetzt.

Der Rechts-/ Linkslaufumschalter **11** ist in Mittelstellung.

Der Akku **2** ist nicht richtig eingesetzt.

Der Netzstecker ist nicht richtig eingesteckt.

Die Steckdose hat keinen Strom.

Der Akku **2** oder das Ladegerät ist defekt.

Problembeseitigung

Laden Sie den Akku **2** auf (siehe Akku aufladen).

Schieben Sie den Akku **2** bis zum Anschlag in die Akku-Aufnahme, sodass der Akku hörbar einrastet.

Drücken Sie den Rechts-/ Linkslaufumschalter **11** ganz ein.

Schieben Sie den Akku **2** so in das Ladegerät **3**, dass die Kontakte des Akkus **2** in das Ladegerät greifen.

Prüfen Sie den Netzstecker auf korrekten Sitz.

Prüfen Sie die Steckdose, indem Sie ein anderes Gerät anschließen.

Kontaktieren Sie den Kundendienst.

Technische Daten

Akku-Bohrschrauber

Modellnummer	D029
Artikelnummer	8065
Leerlaufdrehzahl n_0	1. Gang: 0 bis 450 min ⁻¹ 2. Gang: 0 bis 1600 min ⁻¹
Spannbereich Schnellspannbohrfutter:	Max. Ø 10 mm
Erlaubte Umgebungstemperatur	
beim Laden	+5...+40 °C
beim Betrieb und bei Lagerung	-20...+50 °C
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:	
8 x HSS-Bohrer	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 5 - 6 mm
8 x Schraubbits, 25 mm	PZ1-2; PH1-2; Schlitz 4-6mm; Torx T20-/25

Akku

Akku-Modell:	D029-1
Spannung:	12 V ===
Kapazität:	2.5 Ah/ 30 Wh
Typ:	Lithium-Ionen Akku (Li-Ion)
Ladedauer:	ca. 60 Minuten

Ladegerät

Ladegerät-Modell:	YYB-S521302500VA-004
Versorgungsspannung:	220-240V ~ 50/60Hz 0,6A
Ausgangsspannung:	13 V === / 2,5 A
Schutzklasse:	II 

Geräusch-/Vibrationsinformation

⚠️ WARNUNG!

Gesundheitsgefahr!

Das Arbeiten ohne Gehörschutz oder Schutzkleidung kann zu Gesundheitsschäden führen.

- Tragen Sie bei der Arbeit einen Gehörschutz und angemessene Schutzkleidung.

Geräuschemission

Schalldruckpegel L_{pa} :	66 dB
Schallleistungspegel L_{wa} :	74 dB
Unsicherheit K:	5 dB

Vibration

Bohren a_{hw} :	<2,5 m/s ²
Unsicherheit k:	1.5 m/s ²

Der angegebene Schwingungsgesamtwert und die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren (EN62841-1/ EN62841-2-1) gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem Anderen verwendet werden. Sie können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

Gemessen gemäß DIN EN 62841-2-1. Das Geräusch von 85 dB(A) wird nicht überschritten. Schutzmaßnahmen sind für den Benutzer trotzdem empfohlen (geeigneten Gehörschutz tragen).

Berücksichtigen Sie bei den zuverlässigen Arbeitsplatzwerten auch mögliche Abweichungen in den nationalen Regelungen.

Warnung!

Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird.

Es ist notwendig, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Belastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu

berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen und Geräusche so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Belastung sind:

- das Tragen von vibrationsdämpfenden Handschuhen beim Gebrauch des Werkzeugs,
- die Begrenzung der Arbeitszeit,
- der Einsatz von Zubehör in einem guten Zustand,
- die regelmäßige Wartung und Reinigung des Geräts,
- das Ausschalten des Geräts, wenn es nicht benutzt wird,
- die Vermeidung einer Überlastung des Geräts.

Konformitätserklärung

Originale EU Konformitätserklärung

Wir,

MEROTEC GmbH
Otto-Brenner-Str. 8, D-47877 Willich, Deutschland

erklären hiermit in eigener Verantwortung, dass unser Produkt

12 V Akku-Schrauber
Modell-Nr. D029
zum Bohren und Schrauben in Holz und Metall

den folgenden Richtlinien entspricht:

2006/42/EG Maschinenrichtlinie
2014/35/UE Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU EMV-Richtlinie
2011/65/EU^{*)} RoHS-Richtlinie, geändert durch (EU) 2015/863
(EU) 2023/1542

Angewandte harmonisierte Normen und Spezifikationen:

EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-1:2018+A11:2019+A1:2022+A12:2022
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023
EN 60335-2-29:2021 + A1:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 62233:2008
EN 62471:2008
EN IEC 63000:2018

Dokumentationsbevollmächtigter:
Dirk Wohrab
MEROTEC GmbH
Otto-Brenner-Str. 8
D-47877 Willich



Ort, Datum: Willich, 26.05.2021
Rechtsgültige Unterschrift:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ronald Menken'.

Ronald Menken
Geschäftsführer
MEROTEC GmbH

^{*)}Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Entsorgung

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

Altgerät entsorgen

Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen.



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines

Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit obenstehendem Symbol gekennzeichnet.

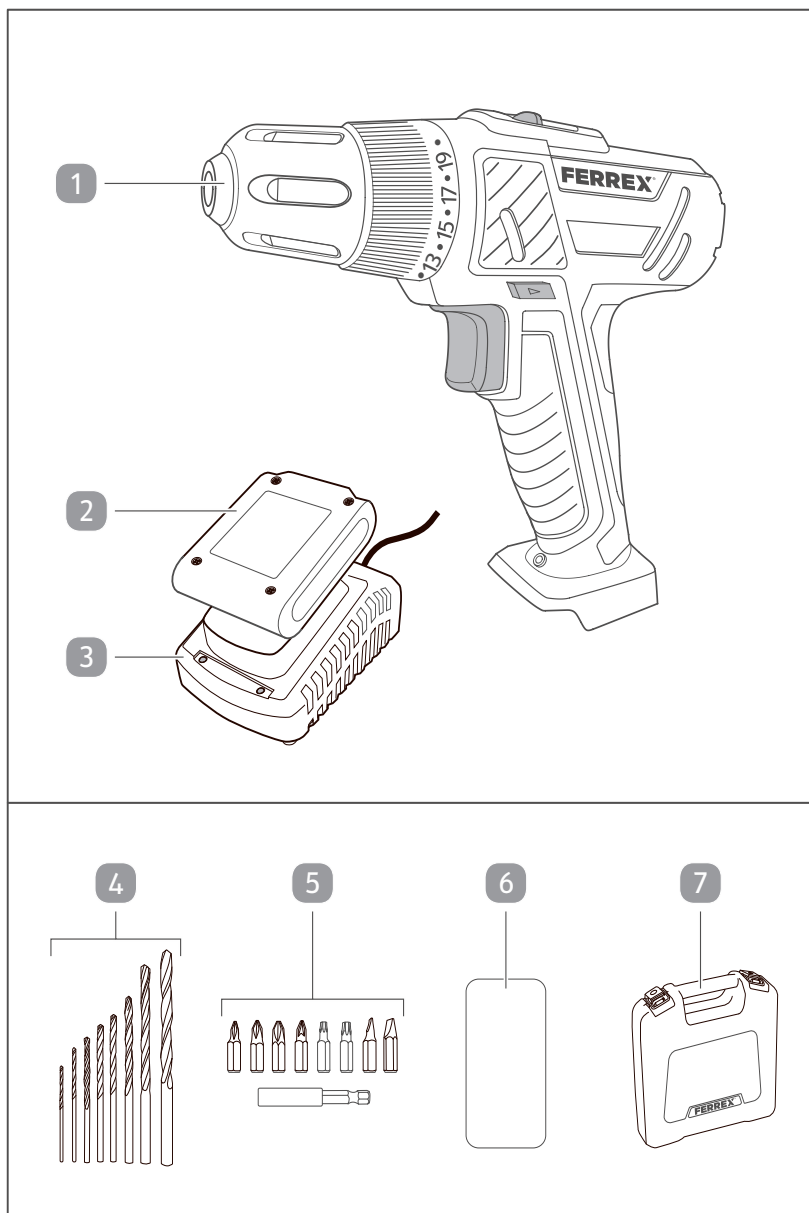


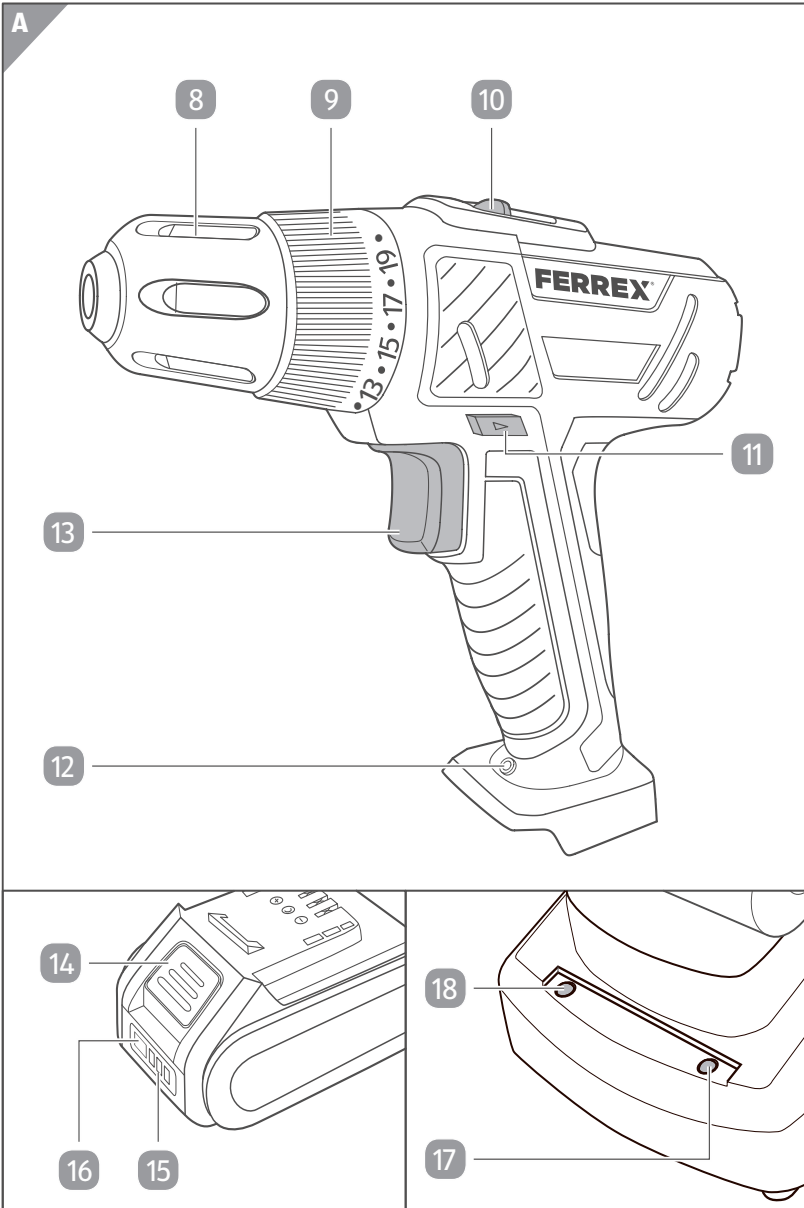
Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe* enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle in Ihrer Gemeinde/ Ihrem Stadtteil oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

* gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei, Li = Lithium

Vue d'ensemble





Répertoire

Vue d'ensemble.....	35
Étendue de la livraison / éléments de l'appareil.....	38
Généralités.....	39
Lire et conserver la notice d'utilisation.....	39
Explication des symboles.....	39
Sécurité.....	40
Utilisation conforme à l'utilisation prévue.....	40
Risques résiduels.....	41
Consignes de sécurité.....	41
Éléments de commande et d'affichage.....	51
Touche du voyant d'état de charge de la batterie.....	52
Première mise en service.....	53
Contrôler l'étendue de la fourniture.....	53
Utilisation.....	53
Charger la batterie.....	54
Insérer les accessoires.....	56
Retirer les accessoires.....	56
Retirer/mettre en place la batterie.....	57
Percer et visser.....	58
Remédier à un blocage.....	59
Nettoyage.....	59
Entretien.....	60
Contrôle.....	60
Rangement.....	60
Transport.....	60
Dépannage.....	61
Données techniques	62
Informations relatives aux émissions sonores/vibrations.....	63
Déclaration de conformité.....	65
Élimination.....	66
Élimination de l'emballage.....	66
Mise au rebut de l'appareil usagé.....	66

Étendue de la livraison / éléments de l'appareil

- 1 Perceuse-visseuse
- 2 Batterie
- 3 Chargeur
- 4 Forets (forets hélicoïdaux HSS), 8x
- 5 Embouts (25 mm), 8x et porte-embout
- 6 Boîte de rangement
- 7 Coffret de rangement

Éléments de commande

- 8 Mandrin à serrage rapide
- 9 Bague de réglage du couple
- 10 Commutateur de vitesse
- 11 Commutateur du sens de rotation
- 12 Lampe de travail à LED
- 13 Interrupteur marche/arrêt (avec réglage de la vitesse de rotation)
- 14 Bouton de déverrouillage de la batterie
- 15 Voyant d'état de charge de la batterie
- 16 Touche du voyant d'état de charge de la batterie
- 17 LED (chargement terminé)
- 18 LED (chargement en cours)

Généralités

Lire et conserver la notice d'utilisation



Cette notice d'utilisation concerne la perceuse-visseuse (ci-après dénommée «appareil»). Elle comporte des informations importantes relatives à la mise en service et à l'utilisation. Le mode d'emploi peut être trouvé au format PDF auprès de notre service après-vente.

Lisez attentivement la notice d'utilisation, en particulier les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect de cette notice d'utilisation peut entraîner des blessures graves ou des détériorations de l'appareil.

La notice d'utilisation se base sur les normes et règles en vigueur dans l'Union européenne. Tenez également compte à l'étranger des directives et législations spécifiques au pays.

Conservez la notice d'utilisation afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement. Si vous transmettez l'appareil à un tiers, remettez-lui absolument cette notice d'utilisation.

Explication des symboles

Les symboles et mots d'avertissement suivants sont utilisés dans cette notice d'utilisation, sur l'appareil ou sur l'emballage.

⚠AVERTISSEMENT!

Ce symbole/mot d'avertissement désigne un danger d'un niveau de risque moyen, qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou une blessure grave.

⚠PRUDENCE!

Ce symbole/mot d'avertissement désigne un danger d'un niveau de risque réduit, qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner une blessure légère à modérée.

AVIS!

Ce mot d'avertissement avertit d'éventuels dommages matériels.



Ce symbole vous fournit des informations supplémentaires sur le montage ou le fonctionnement.



Déclaration de conformité (voir chapitre «Déclaration de conformité»): Les produits marqués par ce symbole répondent à toutes les consignes communautaires applicables de l'Espace économique européen.



Lecture de la notice d'utilisation.



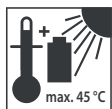
La Marque GS (Geprüfte Sicherheit = sécurité testée) confirme la conformité de l'appareil avec la convention allemande ProdSG (Produktsicherheitsgesetz = Convention sur les produits et les appareils).



Ce symbole identifie les appareils électriques équipés d'un boîtier à double isolation, correspondant ainsi à la classe de protection II.



L'appareil doit être exclusivement utilisé en intérieur.



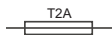
N'exposez pas la batterie à une température de plus de 45 °C.



La batterie ne doit pas entrer en contact avec de l'eau. N'immergez pas la batterie. Danger d'explosion !



Ne jetez pas la batterie au feu. Ceci pourrait occasionner une explosion.



Un fusible à action retardée de 2 A est intégré.

Sécurité

Utilisation conforme à l'utilisation prévue

L'appareil est conçu exclusivement pour percer et visser dans le bois, le plastique et le métal. Il est exclusivement destiné à une utilisation privée et n'est pas adapté à une utilisation

professionnelle. N'utilisez l'appareil que comme décrit dans cette notice d'utilisation. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme à l'utilisation prévue et peut provoquer des dommages matériels, voire corporels. L'appareil n'est pas un jouet pour les enfants.

Le fabricant ou le distributeur décline toute responsabilité pour les dommages survenus suite à une utilisation non conforme ou incorrecte.

Risques résiduels

En dépit d'un usage conforme à l'emploi prévu, il n'est pas possible d'exclure entièrement les risques résiduels non évidents.

En raison de la nature de la perceuse-visseuse, les dangers suivants peuvent survenir:

- Atteintes à la santé résultant de l'émission de vibrations lorsque l'appareil est utilisé pendant une période prolongée ou lorsqu'il n'est pas manipulé ou entretenu de manière appropriée.
- Blessures ou dommages matériels causés par des pièces projetées ou par des accessoires qui se cassent.
- Atteintes à la santé dues au travail avec des matériaux toxiques ou nocifs (par ex. l'amiante).

Consignes de sécurité

Consignes de sécurité générales pour outils électriques

⚠AVERTISSEMENT!

Lisez les consignes de sécurité, les instructions, les légendes et les caractéristiques techniques qui accompagnent cet appareil. Un manquement au respect des instructions suivantes

peut entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Gardez toutes les consignes de sécurité et les instructions pour une consultation future.

Le terme «outil électrique» employé dans les consignes de sécurité, renvoie aux outils électriques alimentés secteur (avec cordon d'alimentation) ou aux outils électriques alimentés à batterie (sans fil).

Sécurité sur le lieu de travail

- **Gardez propre et bien éclairée votre zone de travail.** *Une zone de travail désordonnée ou non éclairée peut être la cause d'accidents.*
- **Ne travaillez pas avec l'outil électrique dans un environnement exposé au risque d'explosion où se trouvent des liquides, des gaz ou des poussières inflammables.** *Les outils électriques génèrent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.*
- **Pendant l'usage de l'outil électrique, tenez éloignés les enfants et autres personnes.** *En cas de distraction, vous pouvez perdre le contrôle sur votre outil électrique.*

Sécurité électrique

- **La fiche de connexion de l'outil électrique doit être compatible avec la prise de courant. La fiche ne doit en aucun cas être modifiée. N'utilisez pas de fiches adaptatrices en combinaison avec des outils électriques avec protection de terre.** *Les fiches non modifiées et les prises*

de courant qui leur conviennent diminuent le risque de décharge électrique.

- **Évitez que votre corps entre en contact avec des surfaces reliées à la terre, telles que des tubes, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** *Le risque de décharge électrique est accru si votre corps est électriquement relié à la terre.*
- **N'exposez pas l'outil électrique à la pluie ou l'humidité.** *La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de décharge électrique.*

Sécurité des personnes

- **Restez attentif, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous travaillez avec un outil électrique. N'utilisez pas l'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un manque momentané d'attention pendant l'usage de l'outil électrique peut entraîner des blessures graves.*
- **Portez des équipements de protection individuelle et toujours des lunettes de protection.** *Le port d'équipements de protection individuelle (tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque protecteur ou une protection auditive, selon le type d'usage de l'outil électrique) diminue le risque de blessures.*
- **Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'outil électrique est en position arrêtée avant de le brancher sur l'alimentation électrique et/ou la batterie, de le ramasser ou de le transporter.** *Si vous avez le doigt sur la gâchette lorsque vous transportez l'outil électrique, ou si l'outil*

électrique est en position démarrée lorsque vous le branchez sur l'alimentation électrique, cela peut être la cause d'accidents.

- **Retirez les outils de réglage ou clés de serrage avant de mettre l'outil électrique en marche.** *Un outil ou une clé placée dans une pièce tournante de l'outil électrique, peut causer des blessures.*
- **Évitez une posture inhabituelle. Tenez-vous dans une position stable et gardez à tout moment votre équilibre.** *Cela vous permettra de mieux maîtriser l'outil électrique en cas de situations imprévues.*
- **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Gardez vos cheveux et vêtements éloignés des pièces en mouvement.** *Les vêtements lâches, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.*
- **S'il est possible de monter des équipements d'aspiration et récupération des poussières, ne vous abstenes pas de les raccorder et de bien les utiliser.** *L'usage d'un aspirateur peut diminuer les dangers dus aux poussières.*
- **Ne vous croyez pas faussement en sécurité et n'enfreignez pas les règles de sécurité destinées aux outils électriques, même si vous maîtrisez l'outil après de multiples utilisations.** *Un manque d'attention peut en un quart de seconde entraîner de graves blessures.*

Utilisation et traitement de l'outil électrique

- **Ne surchargez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique destiné à votre travail.** *Un outil électrique*

approprié vous permet de travailler mieux et avec plus de sécurité dans la plage de puissance indiquée.

- **N'utilisez aucun outil électrique dont l'interrupteur serait défectueux.** *Un outil électrique qui ne peut plus être mis en marche ou arrêté est dangereux et doit être réparé.*
- **Débranchez la fiche de la prise de courant et/ou retirez une batterie amovible avant d'effectuer des réglages sur l'appareil, de remplacer des accessoires ou de déposer l'outil électrique.** *Cette mesure de précaution empêche un démarrage accidentel de l'outil électrique.*
- **Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants. Ne laissez pas les personnes qui ne sont pas familières avec l'outil électrique, ou qui n'ont pas lu ces instructions, se servir de l'outil.** *Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.*
- **Prenez soin de vos outils électriques et accessoires. Vérifiez que les parties mobiles fonctionnent sans problème, qu'elles ne coinent pas et qu'il n'y a pas de parties cassées ou endommagées qui pourraient entraver le bon fonctionnement de l'outil électrique. Faites réparer les parties endommagées avant d'utiliser l'outil électrique.** *De nombreux accidents sont dus à un mauvais entretien des outils électriques.*
- **Maintenez les outils de coupe affûtés et propres.** *Les outils de coupe dotés de bords de coupe affûtés qui sont entretenus avec soin, se coincent moins et sont plus faciles à utiliser.*
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, etc. en respectant ces instructions. Tenez compte des conditions de travail et**

de la tâche à effectuer. *L'utilisation des outils électriques pour d'autres applications que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.*

- **Veillez à ce que les poignées et surfaces de préhension soient sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** *Des poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une utilisation en toute sécurité ni un contrôle de l'outil électrique dans des situations imprévues.*

Utilisation et traitement de l'outil sans fil

- **Rechargez les batteries uniquement dans les chargeurs recommandés par le fabricant.** *Un chargeur destiné à un certain type de batteries représente un danger d'incendie s'il est utilisé avec d'autres batteries.*
- **Utilisez uniquement les batteries prévues pour vos outils électriques.** *L'utilisation d'autres batteries peut entraîner des blessures et un risque d'incendie.*
- **Éloignez la batterie non utilisée des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou tout autre objet métallique qui pourraient causer un pontage des contacts.** *Un court-circuit entre les contacts de la batterie peut causer des brûlures ou un incendie.*
- **En cas d'utilisation erronée, il est possible que du liquide s'écoule de la batterie. Évitez de le toucher. En cas de contact accidentel, rincez avec de l'eau. Si le liquide pénètre dans les yeux, prenez en plus contact avec un médecin.** *Le liquide s'écoulant de la batterie peut causer des irritations cutanées ou des brûlures.*
- **N'utilisez pas de batterie endommagée ou modifiée.** *Des batteries endommagées ou modifiées peuvent causer des*

réactions inattendues et provoquer un incendie, une explosion ou des blessures.

- **N'exposez pas une batterie au feu ou à des températures élevées.** *Le feu ou des températures supérieures à 130 °C peuvent provoquer une explosion.*
- **Suivez toutes les instructions pour le chargement et ne chargez jamais la batterie ou l'outil sur batterie hors de la plage de température indiquée dans la notice d'utilisation.** *Un chargement erroné ou hors de la plage de température autorisée peut détruire la batterie et augmenter le risque d'incendie.*

Service

- **Faites réparer votre outil électrique uniquement par un personnel qualifié ; les réparations doivent être effectuées avec des pièces d'origine uniquement.** *La fiabilité de l'outil électrique est ainsi assurée.*
- **N'entretenez jamais de batteries endommagées.** *Seul le fabricant ou des ateliers de service après-vente agréés doivent réaliser l'ensemble de la maintenance des batteries.*

Consignes de sécurité pour les perceuses

- **Lorsque vous travaillez dans des situations dans lesquelles l'accessoire ou les vis risquent d'entrer en contact avec des conduits électriques cachés, tenez l'outil électrique par ses surfaces de préhension isolées.** *Le contact avec un conduit conducteur de tension peut également mettre sous tension les parties métalliques de l'appareil, entraînant ainsi une décharge électrique.*

Consignes de sécurité lors de l'utilisation de forets longs

- **Ne travaillez en aucun cas avec une vitesse de rotation supérieure à la vitesse de rotation maximale autorisée pour le foret.** *À des vitesses de rotation plus élevées, le foret risque de se tordre légèrement s'il peut tourner dans le vide, sans contact avec la pièce, et de causer des blessures.*
- **Commencez toujours le perçage avec une vitesse de rotation faible et le foret étant en contact avec la pièce.** *À des vitesses de rotation plus élevées, le foret risque de se tordre légèrement s'il peut tourner dans le vide, sans contact avec la pièce, et de causer des blessures.*
- **N'exercez aucune pression excessive et uniquement dans le sens longitudinal par rapport au foret.** *Les forets peuvent se tordre et, ce faisant, se casser ou entraîner une perte de contrôle et des blessures.*

Consignes de sécurité complémentaires pour les outils électriques

- Tenez l'appareil et ses accessoires éloignés des surfaces chaudes.
- Ne laissez pas des personnes inexpérimentées utiliser l'appareil et ses accessoires.
- Les personnes aux capacités limitées doivent utiliser l'appareil et ses accessoires uniquement sous surveillance.
- Les enfants ne doivent ni jouer avec l'appareil et ses accessoires ni procéder à leur nettoyage ou à leur entretien.
- N'utilisez que des accessoires adaptés au système d'insertion de l'outil électrique.
- Après toute utilisation, laissez l'outil refroidir avant de le toucher.

- Après avoir exécuté un travail, attendez toujours que toutes les pièces mobiles soient complètement arrêtées.

Utilisation et traitement de la batterie

- Si nécessaire, nettoyez les contacts de la batterie et de l'appareil avec de la toile émeri avant de procéder à l'insertion de la batterie.
- Seul le fabricant ou des ateliers de service après-vente agréés doivent réaliser l'ensemble de la maintenance des batteries.
- Ne soumettez la batterie à aucun choc mécanique.
- Les batteries ne doivent pas être réactivées, démontées ou mises en court-circuit par d'autres moyens.

Consignes de sécurité complémentaires pour les chargeurs

CE CHARGEUR PEUT ÊTRE UTILISÉ PAR DES ENFANTS ÂGÉS DE PLUS DE HUIT ANS ET PAR DES PERSONNES AYANT DES CAPACITÉS PHYSIQUES, SENSORIELLES OU MENTALES RÉDUITES OU DISPOSANT DE PEU D'EXPÉRIENCE ET DE CONNAISSANCES, À CONDITION QU'ILS SOIENT SURVEILLÉS OU QU'ILS AIENT ÉTÉ INITIÉS À L'UTILISATION SÉCURISÉE DU CHARGEUR ET QU'ILS AIENT COMPRIS LES DANGERS EN RÉSUULTANT.

- Les enfants ne doivent pas jouer avec le chargeur.
- La maintenance utilisateur et le nettoyage ne doivent pas être réalisés par des enfants.

Utilisation et traitement du chargeur

- Ne branchez le chargeur que lorsque la tension réseau de la prise de courant correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique.
- Lorsque le câble de raccordement secteur de l'appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son

service après-vente ou par une personne de qualification professionnelle équivalente pour éviter les dangers.

- Branchez le chargeur uniquement à une prise facilement accessible, afin de pouvoir le débrancher rapidement du réseau électrique en cas de dysfonctionnement.
- Lors du chargement de la batterie, veillez toujours à ce que l'aération soit suffisante. Des gaz peuvent se former.
- N'utilisez le chargeur que pour le chargement de la batterie approuvée par le fabricant.
- Ne chargez pas de batteries non rechargeables.
- Ne raccordez pas une batterie cassée ou endommagée au chargeur.
- Protégez le chargeur contre toute forme d'humidité.
- N'utilisez jamais le chargeur dans des environnements contenant des matériaux explosifs ou inflammables. Un risque d'incendie et d'explosion existe.
- Ne posez aucun objet sur le chargeur et ne le couvrez pas.
- N'installez pas le chargeur à proximité d'une source de chaleur.
- Disposez le câble d'alimentation de manière à ce que personne ne puisse trébucher.
- Disposez le câble d'alimentation de manière à ce qu'il ne puisse pas être endommagé.
- Ne pliez pas le câble d'alimentation et ne le faites pas passer sur des bords saillants.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation du chargeur ne soit pas en contact avec des éléments chauds.
- Contrôlez régulièrement le chargeur afin de détecter d'éventuels dommages.
- En cas de dommages, ne réutilisez le chargeur qu'après l'avoir fait réparer de manière appropriée.

- Ne démontez pas le chargeur. Les réparations doivent uniquement être effectuées par un service après-vente technique agréé.
- N'utilisez pas le chargeur lorsqu'il a été exposé à des chocs ou des impacts ou qu'il est tombé.
- Débranchez le chargeur du réseau électrique après chaque utilisation.
- Débranchez le chargeur du réseau électrique uniquement en saisissant la fiche.
- Avant le nettoyage, la maintenance, le stockage ou le transport du chargeur, débranchez celui-ci du réseau électrique et laissez-le refroidir complètement.

Éléments de commande et d'affichage

Mandrin à serrage rapide

Le mandrin à serrage rapide **8** permet l'insertion des accessoires.

Bague de réglage du couple

La bague de réglage du couple **9** permet de régler le couple de vissage sur une échelle de 1 à 19. Le réglage  permet le perçage.

Commutateur de vitesse

Le commutateur de vitesse **10** permet la commutation entre la vitesse 1 et la vitesse 2 (voir «Caractéristiques techniques»).

Commutateur du sens de rotation

Le commutateur du sens de rotation **11** permet de choisir le sens de rotation.

La flèche pointant vers le mandrin à serrage rapide **8** permet une rotation à droite.

La flèche pointant depuis le mandrin à serrage rapide **8** permet une rotation à gauche.

Lorsqu'il est en position centrale, le commutateur du sens de rotation **11** bloque l'interrupteur marche/arrêt **13**.

Bouton de déverrouillage de la batterie

Le bouton de déverrouillage de la batterie **14** déverrouille le dispositif de fixation de la batterie **2**.

Lampe de travail à LED

La lampe de travail à LED **12** permet d'éclairer la zone de travail. Elle est activée à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt et reste allumée pendant environ 3 secondes après l'arrêt de l'appareil.

Interrupteur marche/arrêt

L'interrupteur marche/arrêt **13** permet de démarrer l'appareil. La position de l'interrupteur marche/arrêt **13** détermine la vitesse de rotation. Lorsqu'il est faiblement enfoncé, la vitesse de rotation est faible et lorsqu'il est enfoncé au maximum, l'appareil fonctionne à sa vitesse de rotation maximale (voir «Caractéristiques techniques»).

Voyant d'état de charge de la batterie

Le voyant d'état de charge de la batterie **15** indique l'état de charge de la batterie à l'aide de trois LED vertes. Lorsque les trois LED sont allumées, cela signifie que la batterie est complètement chargée. Lorsque deux LED sont allumées, cela signifie que la batterie est partiellement déchargée. Lorsqu'une seule LED est allumée, cela signifie que la capacité de la batterie est faible. L'appareil est équipé d'un détecteur de sous-tension. Lorsque la batterie est vide, l'appareil s'éteint.

Touche du voyant d'état de charge de la batterie

Le fait d'appuyer sur la touche du voyant d'état de charge de la batterie **16** active le voyant d'état de charge de la batterie **15**.

LED de chargement en cours

La LED de chargement en cours **18** (rouge) indique que la batterie insérée **2** est en cours de chargement.

LED de chargement terminé

La LED de chargement terminé **17** (verte) indique que la batterie insérée **2** est chargée.

Première mise en service

Contrôler l'étendue de la fourniture

AVIS!

Risque de détérioration!

Si vous ouvrez l'emballage de manière imprudente avec un couteau tranchant ou un objet pointu, l'appareil risque d'être endommagé.

- Ouvrez l'emballage avec précaution.
 1. Sortez l'appareil de l'emballage.
 2. Vérifiez si la livraison est complète (voir le chapitre étendue de la livraison).
 3. Vérifiez si l'appareil et les pièces individuelles ne présentent pas de dommages.
Ne mettez pas en service un appareil endommagé et adressez-vous au fabricant à l'adresse SAV indiquée sur la carte de garantie.

Utilisation

⚠ATTENTION!

Risque de blessure!

Un appareil ou des accessoires endommagés peuvent provoquer des blessures.

Contrôlez l'appareil et ses accessoires (voir le chapitre «Contrôle»).

⚠ATTENTION!

Risque de blessure!

L'accessoire chauffe pendant le fonctionnement.

- Ne touchez pas l'accessoire tant que celui-ci n'a pas refroidi.

⚠ATTENTION!

Risque de blessure!

Le perçage peut produire de la poussière et des copeaux de bois pouvant être inhalés.

Les émissions sonores élevées générées par le perçage peuvent altérer l'ouïe.

- Portez un masque anti-poussière ainsi qu'une protection auditive

AVIS!

Risque d'endommagement!

Des fentes de ventilation recouvertes ou encrassées entraînent une surchauffe de l'appareil.

L'utilisation d'accessoires inappropriés ou des réglages incorrects peuvent endommager l'appareil ou les accessoires.

- Veillez à ce que les fentes de ventilation de l'appareil soient dégagées.
- Utilisez des accessoires appropriés.
- Utilisez des réglages adaptés à l'accessoire et à l'application.

Charger la batterie

⚠AVERTISSEMENT!

Risque de décharge électrique!

Une installation électrique incorrecte ou une tension réseau trop élevée peut entraîner une décharge électrique.

- Branchez le chargeur uniquement à une prise facilement accessible, afin de pouvoir le débrancher rapidement de l'alimentation électrique en cas de dysfonctionnement.

AVIS!

Risque d'endommagement!

Un chargement non conforme de la batterie peut endommager la batterie, le chargeur et l'appareil.

- Chargez la batterie à une température ambiante comprise entre 0 °C et 45 °C. La température de chargement optimale est d'environ 23 °C.
 - Chargez la batterie lorsque le voyant d'état de charge de la batterie indique que la capacité de la batterie est faible (une seule LED allumée).
1. Branchez la fiche du chargeur **3** dans la prise de courant.
 2. Enfoncez la batterie **2** dans le compartiment de charge du chargeur **3** jusqu'à ce qu'elle repose sur les contacts.
 3. La LED **18** s'allume en rouge.
La LED **17** s'allume en vert lorsque la batterie **2** est chargée.
Pendant le processus de chargement, la fiche, le chargeur **3** et la batterie **2** chauffent. Ce phénomène est lié au fonctionnement et ne constitue pas un défaut.
 4. Retirez la batterie **2** du compartiment de charge du chargeur **3**.
Laissez la batterie **2** refroidir à température ambiante si elle a chauffé pendant le processus de chargement.
 5. Débranchez la fiche du chargeur **3**.

*La batterie **2** est chargée.*

Insérer les accessoires

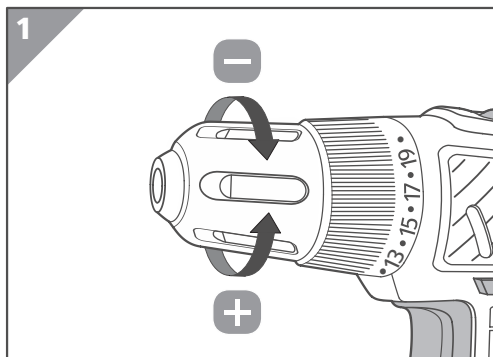
1. Ouvrez le mandrin à serrage rapide **8** en le tournant dans le sens +.

Ouvrez le mandrin à serrage rapide juste assez pour que l'accessoire puisse être inséré sans forcer.

2. Insérez l'accessoire (**4** ou **5**) dans le mandrin à serrage rapide **8**.

Veillez à ce que l'accessoire soit inséré suffisamment profondément pour assurer une transmission de puissance suffisante.

3. Tournez et serrez le mandrin à serrage rapide **8** dans le sens -.



Retirer les accessoires

1. Ouvrez le mandrin à serrage rapide **8** en le tournant dans le sens +.

2. Retirez l'accessoire (**4** ou **5**) du mandrin à serrage rapide **8** et rangez-le dans la boîte de rangement **6**.

Retirer/mettre en place la batterie

Pour remplacer la batterie, retirez la batterie puis insérez la nouvelle batterie.

⚠ATTENTION!

Risque d'explosion et d'incendie en cas d'inversion de polarité ou de court-circuit

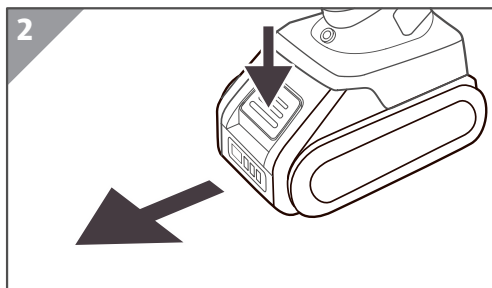
- Utilisez exclusivement des batteries appropriées agréées par le fabricant (voir le chapitre Caractéristiques techniques).
- N'utilisez que des batteries non endommagées.

Retirer la batterie

1. Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie **14** et maintenez-le enfoncé.
2. Retirez la batterie **2** du porte-batterie.

Si vous avez du mal à retirer la batterie, c'est que le bouton de déverrouillage de la batterie **14** n'a pas été suffisamment actionné.

Appuyez fermement sur le bouton de déverrouillage de la batterie **14**.

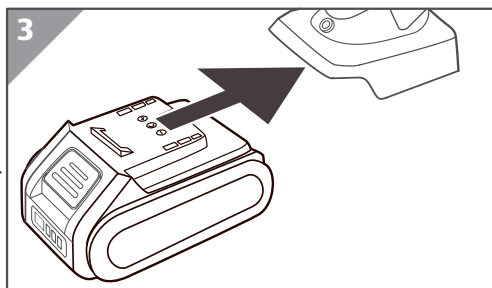


Mettre en place la batterie

1. Placez la batterie **2** contre le bord avant du porte-batterie.
2. Alignez la batterie **2** sur les guides du porte-batterie.
3. Enfoncez la batterie **2** dans le porte-batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Vous entendrez un « clic » lorsque le verrouillage batterie s'enclenche.

4. Contrôlez le bon positionnement de la batterie **2**.




Percer et visser



Pour visser ou percer avec un diamètre de perçage important, réglez le commutateur de vitesse **10** sur la vitesse 1.

N'actionnez pas simultanément l'interrupteur marche/arrêt **13** et le commutateur de vitesse **10**.

Percer

1. Marquez l'emplacement souhaité.
2. Insérez un foret **4** (voir «Insérer les accessoires»).
3. Mettez la batterie **2** en place (voir «Mettre en place la batterie»).
4. Tournez la bague de réglage du couple **9** sur .
5. Enfoncez le commutateur du sens de rotation **11** sur la flèche pointant vers le mandrin à serrage rapide **8**.
6. Placez le foret **4** exactement sur le marquage.
7. Appuyez légèrement sur l'interrupteur marche/arrêt **13** pour démarrer l'appareil **1**.
8. Appuyez plus fortement sur l'interrupteur marche/arrêt **13** pour procéder au perçage.
9. Pour arrêter de percer, relâchez l'interrupteur marche/arrêt **13**.
10. Une fois le travail terminé, laissez l'appareil **1** et le foret **4** refroidir complètement.
11. Retirez la batterie **2** (voir «Retirer la batterie»).
12. Retirez le foret **4** (voir «Retirer les accessoires»).
13. Rangez l'appareil et ses accessoires de manière appropriée dans le coffret de rangement **7**.

Visser

14. Insérez un embout **5** (voir «Insérer les accessoires»).
15. Mettez la batterie **2** en place (voir «Mettre en place la batterie»).
16. Tournez la bague de réglage du couple **9** sur une valeur de couple comprise entre 1 et 19.
17. Réglez le sens de rotation sur le sens souhaité à l'aide du commutateur du sens de rotation **11**.
18. Placez l'embout **5** exactement dans la ou les fentes de la vis.
19. Appuyez légèrement sur l'interrupteur marche/arrêt **13** pour démarrer l'appareil **1**.

20. Si nécessaire, appuyez plus fortement sur l'interrupteur marche/arrêt **13**.
21. Pour arrêter de visser, relâchez l'interrupteur marche/arrêt **13**.
22. Une fois le travail terminé, laissez l'appareil **1** et l'accessoire refroidir complètement.
23. Retirez la batterie **2** (voir «Retirer la batterie»).
24. Retirez l'embout **5** (voir «Retirer les accessoires»).
25. Rangez l'appareil **1** et ses accessoires de manière appropriée dans le coffret de rangement **7**.

Remédier à un blocage

En cas de blocage, procédez de la façon suivante:

1. Si un foret est bloqué, relâchez l'interrupteur marche/arrêt **13** et retirez le foret du trou de perçage.
2. Vérifiez si le blocage provient de l'appareil en appuyant brièvement sur l'interrupteur marche/arrêt.
 - S'il est impossible de démarrer l'appareil, recherchez le défaut (voir «Dépannage»).
 - Si l'appareil fonctionne sans problème, suivez l'étape suivante de ce chapitre.
3. Vérifiez si le blocage est dû à un objet réfractaire imprévu.
 - Si le blocage n'est pas dû à un objet, suivez l'étape suivante de ce chapitre.
4. Lors du vissage, réglez la bague de réglage du couple **9** sur un couple plus élevé.
5. Enfoncez complètement l'interrupteur marche/arrêt et exercez une légère pression sur l'appareil.

Nettoyage

1. Avant le nettoyage, débranchez la fiche du chargeur de batterie **3** de la prise de courant.
2. Laissez l'appareil **1** et le chargeur de batterie **3** refroidir complètement.
3. Retirez la batterie **2** (voir «Retirer la batterie»).
4. Essuyez le boîtier de l'appareil **1** et le chargeur de batterie **3** à l'aide d'un chiffon propre légèrement humidifié.
Veillez à ce que de l'eau ne pénètre pas dans le boîtier du chargeur de batterie **3**.

5. Nettoyez les contacts du chargeur de batterie **3**, de la batterie **2** et de l'appareil **1** à l'aide d'un chiffon sec et propre.
6. Essayez minutieusement l'appareil et laissez-le sécher complètement.
7. Enlevez la poussière de perçage et les copeaux produits du mandrin à serrage rapide **8**.

Entretien

L'appareil et les accessoires ne demandent pas de maintenance!



Ne graissez pas l'appareil. La poussière et les copeaux se collent sur la pellicule de graisse et augmentent l'usure!

Contrôle

Contrôlez régulièrement l'état de l'appareil et vérifiez que:

- Les éléments de commande ne sont pas endommagés.
- Les accessoires sont en parfait état.
- Les fentes de ventilation sont dégagées et propres.

Ne mettez pas en marche un appareil ou un accessoire endommagé. Faites contrôler et réparer l'appareil ou l'accessoire endommagé par un atelier spécialisé agréé.

Rangement

1. Nettoyez l'appareil **1** et ses accessoires (voir «Nettoyage»).
2. Enroulez le câble d'alimentation sans faire de nœuds ni le plier.
3. Placez l'appareil **1** et tous ses accessoires dans le coffret de rangement **7**.

Transport

- Utilisez le coffret de rangement **7** pour transporter l'appareil et ses accessoires.
- Lorsque vous le transportez dans un véhicule, arrimez le coffret de rangement **7** afin de l'empêcher de glisser.

Dépannage

Problème

L'appareil **1** ne démarre pas.

La batterie **2** ne se charge pas.

Cause possible

La capacité de la batterie est trop faible.

La batterie **2** n'est pas correctement insérée.

Le commutateur du sens de rotation **11** est en position centrale.

La batterie **2** n'est pas correctement insérée.

La fiche n'est pas correctement branchée.

La prise murale n'est pas alimentée en courant.

La batterie **2** ou le chargeur est défectueux.

Remède

Chargez la batterie **2** (voir «Charger la batterie»).

Enfoncez la batterie **2** dans son logement jusqu'à la butée de manière à ce qu'elle s'enclenche de manière audible.

Enfoncez complètement le commutateur du sens de rotation **11**.

Enfoncez la batterie **2** dans le chargeur **3** de manière à ce que les contacts de la batterie **2** s'emboîtent dans le chargeur.

Vérifiez que la fiche soit correctement branchée.

Vérifiez la prise en branchant un autre appareil.

Contactez le service après-vente.

Données techniques

Perceuse-visseuse

Numéro de modèle	D029
Référence article	5016588
Vitesse de ralenti n_0	Vitesse 1: 0 à 450 min ⁻¹ Vitesse 2: 0 à 1600 min ⁻¹
Plage de serrage du mandrin à serrage rapide:	Ø 10 mm max.
Température ambiante autorisée	
lors du chargement	+5...+40 °C
lors du fonctionnement et du stockage	-20...+50 °C

Accessoires compris dans la livraison:

8 x forets hélicoïdaux HSS	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 5 - 6 mm
8 x embouts, 25 mm	PZ1-2; PH1-2; fente 4-6mm; Torx T20-/25

Batterie

Modèle de batterie:	D029-1
Tension:	12 V ===
Capacité:	2.5 Ah/ 30 Wh
Type:	Batterie au lithium-ion (Li-Ion)
Durée de charge:	env. 60 minutes

Chargeur

Modèle de chargeur:	YYYB-S521302500VA-004
Tension d'alimentation:	220-240V ~ 50/60Hz 0,6A
Tension de sortie:	13 V ===/ 2,5 A
Classe de protection:	II □

Informations relatives aux émissions sonores/ vibrations

⚠️ AVERTISSEMENT!

Risque pour la santé!

Le fait de travailler sans protection auditive ou sans vêtement de protection peut être préjudiciable pour la santé.

- Lorsque vous travaillez, portez une protection auditive et un vêtement de protection adapté.

Émissions sonores

Niveau de pression sonore L_{pA} :	66 dB
Niveau de puissance sonore L_{WA} :	74 dB
Insécurité K:	5 dB

Vibrations

Perçage a_{hw} :	<2,5 m/s ²
Insécurité k:	1,5 m/s ²

La valeur totale des vibrations et les valeurs d'émission sonore indiquées ont été mesurées en appliquant une méthode d'essai normalisée (EN62841-1/EN62841-2-1). Elles peuvent être utilisées pour comparer un outil électrique avec d'autres. Elles peuvent également être utilisées pour une estimation provisoire de la sollicitation. D'après les mesures effectuées conformément à la norme DIN EN 62841-2-1, le niveau sonore de 85 dB(A) n'est pas dépassé. Des mesures de protection sont toutefois recommandées pour l'utilisateur (port d'une protection auditive adaptée). Tenez également compte des éventuelles différences pouvant exister dans les réglementations nationales en matière de valeurs fiables s'appliquant au lieu de travail.

Avvertissement!

Lors de l'utilisation réelle de l'outil électrique, les vibrations et les émissions sonores peuvent différer des valeurs indiquées selon la façon dont l'outil électrique est utilisé, et notamment selon la nature de la pièce travaillée.

Afin de protéger l'utilisateur, il est nécessaire de fixer des mesures de sécurité basées sur une estimation de la sollicitation dans les conditions d'utilisation réelles (pour cela, il faut tenir compte de toutes les phases du cycle de fonctionnement, par

exemple les temps d'arrêt de l'outil électrique, ainsi que les temps où l'outil est en marche sans être sollicité).

Essayez de minimiser au maximum les sollicitations vibratoires et sonores. Les mesures visant à réduire la sollicitation comprennent notamment:

- le port de gants anti-vibrations pendant l'utilisation de l'outil,
- la limitation du temps de travail,
- l'utilisation d'accessoires en bon état,
- l'entretien et le nettoyage réguliers de l'appareil,
- l'arrêt de l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé,
- la prévention d'une surcharge de l'appareil.

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité UE originale

Nous,

MEROTEC GmbH
Otto-Brenner-Str. 8, D-47877 Willich, Allemagne

déclarons de notre propre responsabilité que notre produit

Tournevis sans fil
N° de modèle D029
pour percer le bois et le métal

respecte les directives suivantes :

2006/42/CE Directive Machines
2014/35/UE Directive basse tension
2014/30/UE Directive EMC
2011/65/UE¹⁾ RoHS, changé par (EU) 2015/863
(EU) 2023/1542

Normes harmonisées appliquées :

EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-1:2018+A11:2019+A1:2022+A12:2022
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023
EN 60335-2-29:2021 + A1:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 62233:2008
EN 62471:2008
EN IEC 63000:2018

Délégué à la documentation :
Dirk Wohlrab
MEROTEC GmbH
Otto-Brenner-Str. 8
D-47877 Willich

Signature à valeur légale :
Place, Date : Willich, 26.05.2021



Ronald Menken
Directeur général MEROTEC GmbH



¹⁾ l'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme aux dispositions de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans du matériel électrique et électronique.

Élimination

Élimination de l'emballage



Éliminez l'emballage selon les sortes. Mettez le carton dans la collecte de vieux papier, les films dans la collecte de recyclage.

Mise au rebut de l'appareil usagé

Applicable dans l'Union européenne et dans d'autres pays européens avec des systèmes de collecte séparée selon les matières à recycler.



Ne pas jeter les appareils usagés avec les déchets ménagers!

Si un appareil ne peut plus être utilisé, le consommateur **est dans l'obligation légale de mettre au rebut l'appareil usagé séparément des déchets ménagers**, par ex. dans un point de collecte de sa

commune/son quartier. Cela permet de recycler les appareils usagés de manière conforme et d'éviter les effets néfastes sur l'environnement. C'est pourquoi les appareils électriques portent le symbole ci-dessus.

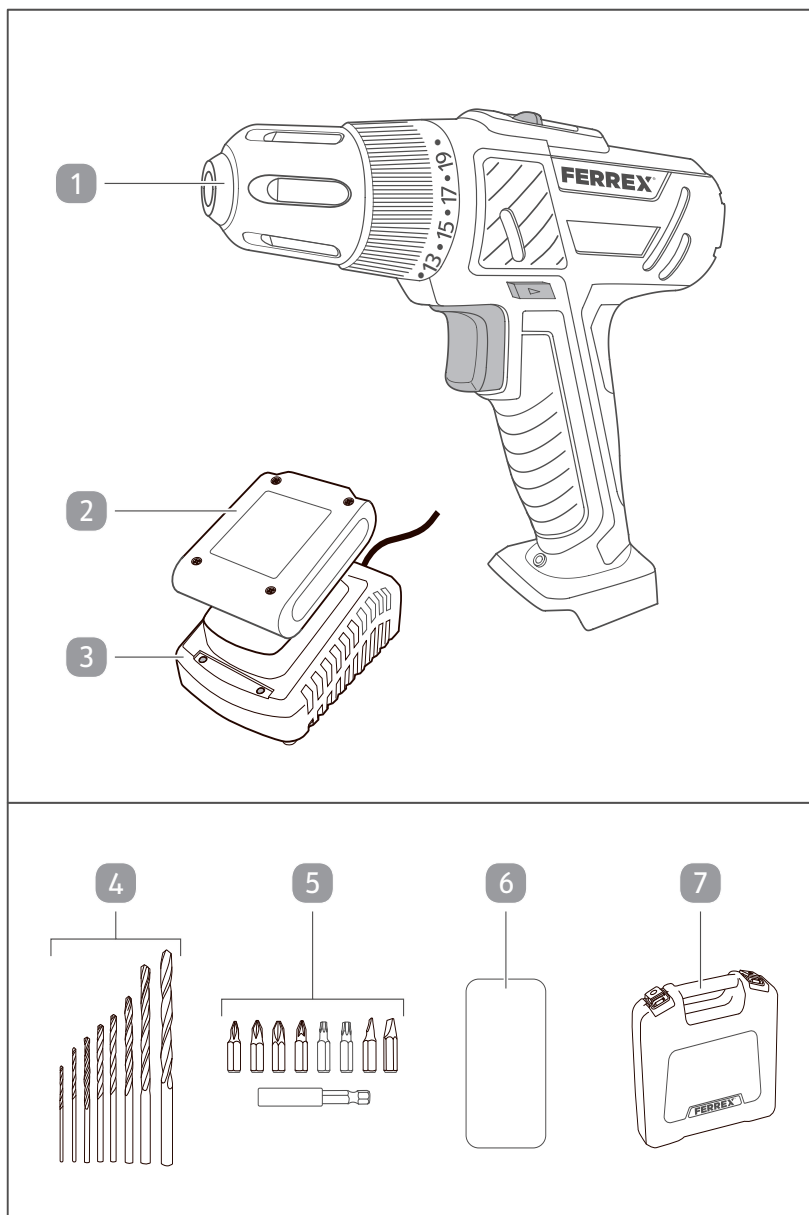


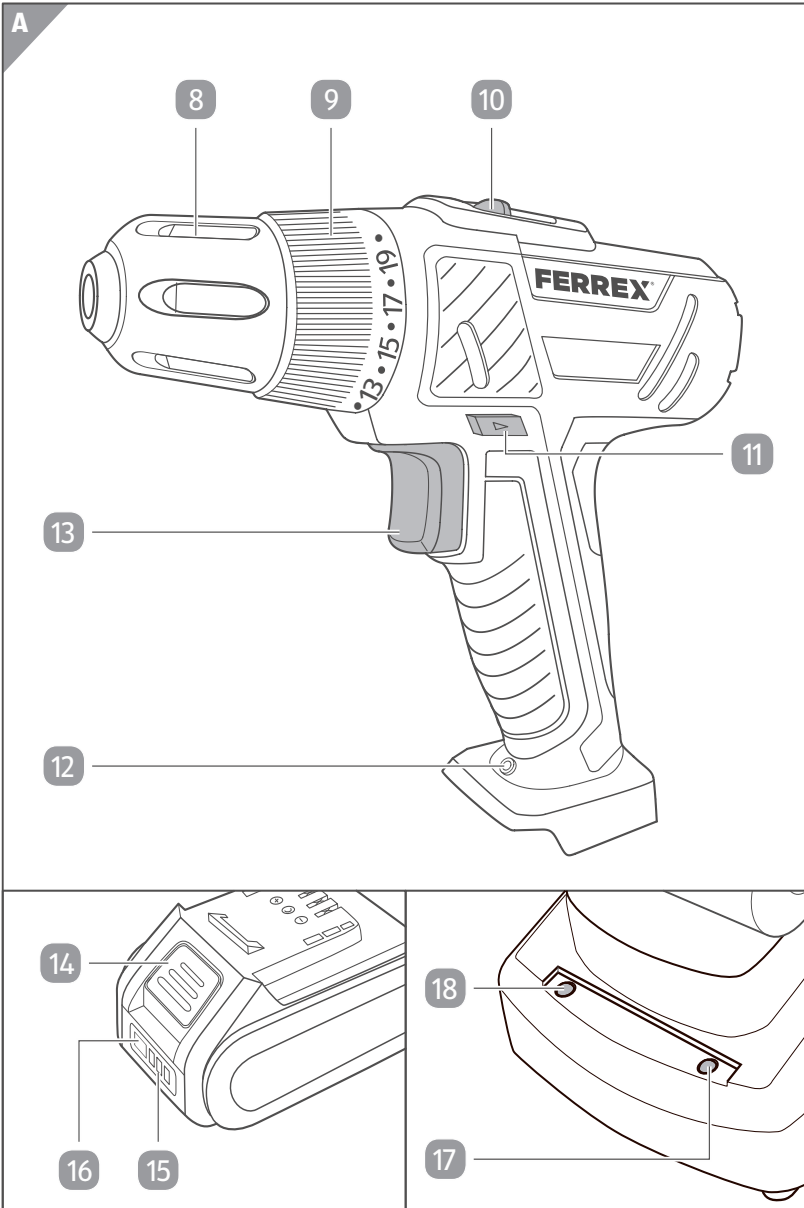
Les piles et accus ne vont pas dans les déchets ménagers!

En tant que consommateur, vous êtes tenu légalement à déposer toutes les piles et accus, qu'ils contiennent des polluants* ou non, à un lieu de collecte de votre commune/votre quartier ou dans le commerce, de sorte qu'ils puissent être éliminés dans le respect de l'environnement.

* marqué par: Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb, Li = lithium

Overzicht





Inhoudsopgave

Overzicht	67
Leveringsomvang/onderdelen	70
Algemeen	71
Gebruikershandleiding lezen en bewaren.....	71
Verklaring van symbolen.....	71
Veiligheid	72
Beoogd gebruik.....	72
Restricties.....	73
Veiligheidsinstructies.....	73
Bedien- en weergave-elementen	83
Toets acculading-indicatie.....	84
Eerste keer in gebruik nemen	84
Apparaat en leveringsomvang controleren.....	84
Bediening	85
Accu opladen.....	86
Gereedschappen inzetten.....	87
Gereedschappen verwijderen.....	88
Accu uitnemen/inzetten.....	89
Boren en schroeven.....	89
Blokking losmaken.....	91
Reiniging	91
Onderhoud	91
Controle	92
Bewaren	92
Transport	92
Foutzoeken	93
Technische gegevens	94
Informatie over geluid en trillingen	95
Conformiteitsverklaring	97
Afvoeren	98
Verpakking afvoeren.....	98
Afgedankt apparaat afvoeren.....	98

Leveringsomvang/onderdelen

- 1 Accuboormachine
- 2 Accu
- 3 Oplader
- 4 Boor (HSS-spiraalboor), 8x
- 5 Bit (25 mm), 8x en bithouder
- 6 Opbergbox
- 7 Opbergkoffer

Bedieningselementen

- 8 Snelspanboorkop
- 9 Draaimoment-instelring
- 10 Versnelling-schakelknop
- 11 Rechts-/linksomschakelaar
- 12 Ledwerklamp
- 13 Aan/uitschakelaar (met toerentalregeling)
- 14 Accu-ontgrendelingsknop
- 15 Acculading-indicatie
- 16 Toets acculading-indicatie
- 17 Led (laden klaar)
- 18 Led (laden actief)

Algemeen

Gebruikershandleiding lezen en bewaren



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij deze accuboormachine / schroevendraaier (in het volgende ook "apparaat" genoemd). Het bevat belangrijke informatie over inbedrijfstelling en bediening. Deze handleiding is ook als pdf-bestand beschikbaar. Neem hiervoor contact op met het serviceadres op de garantiekaart.

Lees de gebruikershandleiding en vooral de veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Het niet naleven van deze gebruikershandleiding kan ernstig letsel of schade aan het apparaat veroorzaken.

Deze gebruikershandleiding is gebaseerd op de in de Europese Unie geldende normen en regels. Leef in het buitenland ook de landspecifieke richtlijnen en wetten na.

Bewaar deze gebruikershandleiding voor later gebruik. Als u het apparaat aan derden doorgeeft, geef dan in elk geval deze gebruikershandleiding mee.

Verklaring van symbolen

De volgende symbolen en signaalwoorden worden in deze gebruikershandleiding, op het apparaat en op de verpakking gebruikt.

⚠WAARSCHUWING!

Dit signaalsymbool/-woord duidt op een middelgroot risico dat, als dit niet vermeden wordt, overlijden of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

⚠VOORZICHTIG!

Dit signaalsymbool/-woord duidt op een klein risico dat, als dit niet vermeden wordt, klein of matig letsel tot gevolg kan hebben.

LET OP!

Dit signaalwoord waarschuwt voor mogelijke materiële schade.



Dit symbool geeft u nuttige extra informatie over de montage of het gebruik.



Conformiteitsverklaring (zie hoofdstuk "Conformiteitsverklaring"): Met dit symbool gekenmerkte producten vervullen alle geldende gemeenschapsvoorschriften van de Europese economische ruimte.



Lees de gebruikershandleiding.



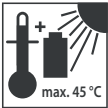
Het keurmerk "GS" (Geprüfte Sicherheit - Gecontroleerde veiligheid) bevestigt de conformiteit van het inrichting met het Duitse Produktsicherheitsgesetz (ProdSG - Productveiligheidswet).



Apparaten gemarkeerd met dit symbool voldoen aan beschermingsklasse II.



Het apparaat mag uitsluitend binnen gebruikt worden.



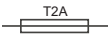
Stel de accu niet bloot aan temperaturen boven 45 °C.



Vermijd bij de accu contact met water. Gooi de accu niet in het water. Explosiegevaar!



Gooi de accu niet in het vuur. Er bestaat explosiegevaar.



Er is een trage zekering met 2 A ingebouwd.

Veiligheid

Beoogd gebruik

Het apparaat is uitsluitend ontworpen voor het werken in hout, metaal en kunststof. Het product is uitsluitend voor particulier gebruik bedoeld en niet geschikt voor beroepsmatig gebruik.

Gebruik het apparaat alleen zoals in deze gebruikershandleiding beschreven is. Elk ander gebruik geldt als onjuist en kan tot materiële schade of zelfs persoonlijk letsel leiden. Het apparaat is geen speelgoed.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schades die door onjuist of verkeerd gebruik ontstaan zijn.

Restrisico's

Ondanks juist gebruik kunnen niet duidelijk zichtbare restrisico's niet volledig uitgesloten worden.

Afhankelijk van de soort accuboormachine kunnen de volgende risico's optreden:

- Gevaar voor de gezondheid veroorzaakt door trillingen, als het apparaat langdurig gebruikt wordt of niet correct vastgehouden of onderhouden wordt.
- Letsel en materiële schade die door rondvliegende onderdelen of brekende inzetgereedschappen veroorzaakt worden.
- Schade aan de gezondheid, die door het werken met giftige of schadelijke materialen optreedt (bijv. asbest).

Veiligheidsinstructies

Algemene veiligheidsinstructies voor elektrische gereedschappen

⚠ WAARSCHUWING!

Lees alle veiligheidsinstructies, aanwijzingen, afbeeldingen en technische gegevens die bij dit elektrisch gereedschap meegeleverd worden. Het niet naleven van de volgende

instructies kan een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor toekomstig gebruik.

Het in de veiligheidsinstructies gebruikte woord "Elektrisch gereedschap" heeft betrekking op met netstroom werkende elektrische gereedschappen (met netsnoer) of elektrische gereedschappen met een accu (zonder netsnoer).

Veiligheid op de werkplek

- **Houd uw werkplek schoon en zorg voor goede verlichting.** *Rommelige of niet verlichte werkplekken kunnen ongevallen veroorzaken.*
- **Werk met het elektrische gereedschap niet in een explosiegevaarlijke omgeving, waarin zich brandbare vloeistoffen, gassen of stof bevinden.** *Elektrische gereedschappen veroorzaken vonken, die het stof of gassen kunnen laten ontvlammen.*
- **Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van het elektrisch gereedschap op afstand.** *Als u afgeleid wordt, kunt u de controle over het elektrisch gereedschap verliezen.*

Elektrische veiligheid

- **De aansluitstekker van het elektrisch gereedschap moet in de contactdoos passen. De stekker mag op geen enkele wijze veranderd worden. Gebruik geen adapterstekker samen met geaarde elektrische gereedschappen.**

Onveranderde stekkers en passende contactdozen verminderen het risico van een elektrische schok.

- **Voorkom huidcontact met geaarde oppervlakken zoals buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** *Er bestaat een groter risico door een elektrische schok als uw lichaam geaard is.*
- **Houd elektrische gereedschappen uit de buurt van regen of vochtigheid.** *Het indringen van water in een elektrisch gereedschap verhoogt het risico van een elektrische schok.*

Veiligheid van personen

- **Wees behoedzaam, let erop wat u doet en ga verstandig om met elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen staat.** *Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van het elektrisch gereedschap kan ernstig letsel veroorzaken.*
- **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen en altijd een veiligheidsbril.** *Het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, antislip-veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming (afhankelijk van het type en de toepassing van het elektrisch gereedschap) vermindert het risico van letsel.*
- **Vermijd het onbedoeld inschakelen van het apparaat. Verzeker u ervan dat het elektrisch gereedschap uitgeschakeld is voordat u het op het lichtnet en/of de accu aansluit, het optilt of draagt.** *Als u bij het dragen van het elektrisch gereedschap de vinger aan de schakelaar heeft*

of het elektrisch gereedschap ingeschakeld op het lichtnet aansluit, dan kan dit ongevallen veroorzaken.

- **Verwijder de instelgereedschappen of moersleutels voordat u het elektrisch gereedschap inschakelt.** *Een stuk gereedschap of een sleutel die zich in een draaiend onderdeel van het elektrisch gereedschap bevindt, kan letsel veroorzaken.*
- **Vermijd een abnormale lichaamshouding. Zorg ervoor dat u stabiel staat en houd altijd uw evenwicht.** *Hierdoor kunt u het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties beter beheersen.*
- **Draag geschikte kleding. Draag geen wijde kleding of sieraden. Houd haren en kleding uit de buurt van bewegende delen.** *Wijde kleding, sieraden of lange haren kunnen door bewegende delen gegrepen worden.*
- **Als stofafzuig- en -opvanginrichtingen gemonteerd kunnen worden, dient u deze aan te sluiten en juist te gebruiken.** *Het gebruik van een stofafzuiging kan risico's door stof verminderen.*
- **Waan u niet onterecht veilig en negeer de veiligheidsregels voor elektrisch gereedschap niet, ook al bent u na veelvuldig gebruik vertrouwd met het elektrisch gereedschap.** *Achteloos handelen kan binnen een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.*

Gebruik van en omgaan met het elektrisch gereedschap

- **Overbelast het elektrisch gereedschap niet. Gebruik voor uw werk het hiervoor geschikte elektrisch gereedschap.**

Met het geschikte elektrisch gereedschap werkt u beter en veiliger in het betreffende vakgebied.

- **Gebruik geen elektrisch gereedschap met een defecte schakelaar.** *Elektrisch gereedschap dat niet meer in- en uit te schakelen is, is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.*
- **Trek de stekker uit de contactdoos en/of verwijder de uitneembare accu voordat u instellingen aan het apparaat verandert, opzetstukken wisselt of het elektrisch gereedschap weglegt.** *Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het elektrisch gereedschap onbedoeld start.*
- **Bewaar ongebruikte elektrische gereedschappen buiten bereik van kinderen. Laat geen personen het elektrisch gereedschap gebruiken, die hiermee niet vertrouwd zijn of deze handleiding niet gelezen hebben.** *Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk als ze door onervaren personen gebruikt worden.*
- **Onderhoud elektrische gereedschappen en inzetstukken zorgvuldig. Controleer of bewegende onderdelen foutloos werken en niet klemmen, of onderdelen gebroken of dusdanig beschadigd zijn dat de werking van het elektrisch gereedschap erdoor nadelig beïnvloed is. Laat beschadigde onderdelen voor het gebruik van het elektrisch gereedschap repareren.** *Veel ongevallen zijn*

veroorzaakt door slecht onderhouden elektrische gereedschappen.

- **Hou zaaggereedschappen scherp en schoon.** *Zorgvuldig onderhouden zaaggereedschappen met scherpe snijkanten klemmen minder en zijn gemakkelijker te geleiden.*
- **Gebruik elektrisch gereedschap, inzetstukken, inzetgereedschappen enz. in overeenstemming met deze handleiding. Houd hierbij rekening met de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** *Het gebruik van elektrische gereedschappen voor andere dan de bedoelde toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.*
- **Houd de grepen en greepoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** *Glibberige grepen en greepoppervlakken maken een veilige bediening en controle van het elektrisch gereedschap in onvoorziene situaties onmogelijk.*

Gebruik van en omgaan met het elektrisch gereedschap

- **Laad accu's alleen met opladers die door de fabrikant aanbevolen worden.** *Als u een oplader gebruikt die voor een ander type accu geschikt is, dan ontstaat er brandgevaar.*
- **Gebruik alleen de hiervoor bedoelde accu's in de elektrische gereedschappen.** *Het gebruik van andere accu's kan letsel en brandgevaar veroorzaken.*
- **Houd de niet gebruikte accu uit de buurt van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen, die een overbrugging van de**

contacten kunnen veroorzaken. *Een kortsluiting tussen de accucontacten kan verbrandingen of brand veroorzaken.*

- **Bij verkeerd gebruik kan er vloeistof uit de accu lekken. Vermijd het contact hiermee. Spoel bij toevallig contact met water af. Als er vloeistof in de ogen komt, raadpleeg dan bovendien een arts.** *Lekkende accuvloeistof kan huidirritatie of verbrandingen veroorzaken.*
- **Gebruik geen beschadigde of veranderde accu.** *Beschadigde of veranderde accu's kunnen zich onvoorspelbaar gedragen en brand, explosies of letselgevaar veroorzaken.*
- **Stel een accu niet bloot aan vuur of te hoge temperaturen.** *Vuur of temperaturen boven 130 °C kunnen een explosie veroorzaken.*
- **Volg alle instructies voor het laden op en laad de accu of het accugereedschap nooit op buiten het in de gebruikershandleiding aangegeven temperatuurbereik.** *Het verkeerd opladen of het opladen buiten het toegestane temperatuurbereik kan de accu vernielen of het brandgevaar verhogen.*

Service

- **Laat uw elektrisch gereedschap alleen door gekwalificeerd vakpersoneel en alleen met originele reserveonderdelen repareren.** *Hiermee wordt gewaarborgd dat het elektrisch gereedschap veilig is.*
- **Pleeg nooit onderhoud aan beschadigde accu's.** *Al het onderhoud aan accu's moet door de fabrikant of geautoriseerde klantenservice-vestigingen gedaan worden.*

Veiligheidsinstructies voor boormachines

- **Houd het elektrisch gereedschap aan de geïsoleerde handgrepen vast als u werkzaamheden uitvoert waarbij het inzetgereedschap of de schroeven verborgen elektrische kabels kunnen raken.** *Het contact met een spanningvoerende leiding kan ook metalen onderdelen onder spanning zetten en een elektrische schok veroorzaken.*

Veiligheidsinstructies bei gebruik van lange boren

- **Werk nooit met een hoger toerental als het maximaal voor de boor toelaatbare toerental.** *Bij hogere toerentallen kan de boor gemakkelijk verbuigen als deze zich zonder contact met het werkstuk vrij bewegen kan. Ook kan de boor letsel veroorzaken.*
- **Begin altijd met een laag toerental met boren en zorg ervoor dat de boor tijdens het boren contact met het werkstuk heeft.** *Bij hogere toerentallen kan de boor gemakkelijk verbuigen als deze zich zonder contact met het werkstuk vrij bewegen kan. Ook kan de boor letsel veroorzaken.*
- **Oefen geen overmatige druk uit en druk alleen in de lengterichting van de boor.** *Boren kunnen verbuigen en daardoor breken, waardoor u de controle kunt verliezen en letsel kan ontstaan.*

Bijkomende veiligheidsinstructies voor elektrische gereedschappen

- Houd het apparaat uit de buurt van hete oppervlakken.
- Laat het apparaat en toebehoren niet door onervaren personen gebruiken.

- Personen met beperkingen mogen het apparaat en de toebehoren alleen onder toezicht gebruiken.
- Kinderen mogen niet met het apparaat en de toebehoren spelen, deze schoonmaken of onderhouden.
- Gebruik alleen gereedschappen die in het opnamesysteem van het elektrisch gereedschap passen.
- Laat het gereedschap na het gebruik afkoelen voordat u het aanraakt.
- Wacht na het werken altijd totdat alle bewegende delen tot stilstand gekomen zijn.

Gebruik van en omgaan met de accu

- Reinig de accu- en apparaatcontacten indien nodig voor het inzetten met schuurlinnen.
- Al het onderhoud aan accu's moet door de fabrikant of geautoriseerde klantenservice-vestigingen gedaan worden.
- Stel de accu niet bloot aan mechanische schokken.
- Accu's mogen niet met andere middelen gereactiveerd, uit elkaar gehaald of kortgesloten worden.

Extra veiligheidsinstructies voor opladers

DEZE OPLADER KAN DOOR KINDEREN VAN ACHT JAAR EN OUDER EN PERSONEN MET VERMINDERDE FYSIEKE, SENSORISCHE OF MENTALE CAPACITEITEN OF GEBREK AAN ERVARING EN KENNIS WORDEN GEBRUIKT, MITS ZE ONDER TOEZICHT STAAN OF INSTRUCTIES HEBBEN GEKREGEN OVER HET GEBRUIK VAN DE OPLADER EN DE MOGELIJKE GEVAREN HIERVAN BEGRIJPEN.

- Kinderen mogen niet met de oplader spelen.
- Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen uitgevoerd worden.

Gebruik van en omgaan met de oplader

- Sluit de oplader alleen aan als de netspanning van het stopcontact overeenkomt met de gegevens op het typeplaatje.
- Als het netsnoer van dit apparaat beschadigd is, dan moet het door de fabrikant of de klantenservice van de fabrikant of een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon vervangen worden om gevaren te vermijden.
- Sluit de oplader alleen op een goed toegankelijk stopcontact aan, zodat u de oplader bij een storing snel van het elektriciteitsnet kunt loskoppelen.
- Zorg bij het opladen van de accu altijd voor voldoende ventilatie. Er kunnen gassen ontstaan.
- Gebruik de oplader alleen voor het opladen van accu's die door de fabrikant goedgekeurd zijn.
- Laad geen niet-oplaadbare accu's op.
- Een gebarsten of op enigerlei wijze beschadigde accu mag niet met de oplader verbonden worden.
- Bescherm de oplader tegen elke vorm van vocht.
- Gebruik de oplader nooit in omgevingen met explosieve of ontvlambare materialen. Er bestaat brand- en explosiegevaar.
- Plaats geen voorwerpen op de oplader en dek de oplader niet af.
- Plaats de oplader niet in de buurt van een warmtebron.
- Leg het netsnoer zodanig dat niemand erover kan struikelen.
- Leg het netsnoer zodanig dat het niet beschadigd kan worden.
- Knik het netsnoer niet en leg het niet over scherpe randen.
- Zorg ervoor dat het netsnoer van de oplader niet met hete onderdelen in aanraking komt.
- Controleer de oplader regelmatig op beschadigingen.


- Gebruik een beschadigde oplader pas nadat deze gerepareerd is.
- De oplader mag niet gedemonteerd worden. Reparaties mogen alleen door een geautoriseerde technische klantenservice gebruikt worden.
- Gebruik de oplader niet als deze aan schokken en stoten is blootgesteld of naar beneden gevallen is.
- Ontkoppel de oplader na elk gebruik van het elektriciteitsnet.
- Ontkoppel de oplader alleen met de stekker van het elektriciteitsnet.
- Ontkoppel de oplader voor reiniging, onderhoud, opslag en transport van het elektriciteitsnet en laat deze volledig afkoelen.

Bedien- en weergave-elementen

Snelspanboorkop

Met de snelspanboorkop **8** kunt u inzetgereedschappen in het apparaat bevestigen.

Draaimoment-instelring

Met de draaimoment-instelring **9** kunt u het draaimoment voor het schroeven op een schaal van 1 tot 19 instellen. De instelling  is geschikt voor het boren.

Versnelling-schakelknop

Met de versnelling-schakelknop **10** kunt u omschakelen tussen de 1e en 2e versnelling (zie Technische gegevens).

Rechts-/linksomschakelaar

Met de rechts-/linksomschakelaar **11** kunt u de draairichting kiezen.

De pijl richting snelspanboorkop **8** laat het apparaat rechtsom draaien.

De pijl van de snelspanboorkop **8** vandaan gericht laat het apparaat linksom draaien.

In de middenstand blokkeert de rechts-/linksomschakelaar **11** de aan/uitschakelaar **13**.

Accu-ontgrendelingsknop

De accu-ontgrendelingsknop **14** ontgrendelt de vergrendeling van de accu **2**.

Ledwerklamp

Met de Ledwerklamp **12** is het mogelijk om de werkplek te verlichten. Deze wordt met de aan/uitschakelaar geactiveerd en brandt na het uitschakelen van het apparaat ca. 3 seconden na.

Aan/uitschakelaar

De aan/uitschakelaar **13** schakelt het apparaat in. Door de positie van de aan/uitschakelaar **13** wordt een toerental ingesteld. Bij een kleine indrukdiepte draait het apparaat met een laag toerental, bij de maximale indrukdiepte draait het apparaat op het maximale toerental (zie Technische gegevens).

Acculading-indicatie

De acculading-indicatie **15** geeft met drie groen brandende leds de laadtoestand weer. Drie brandende leds betekent een optimale laadtoestand. Twee brandende leds betekent een deels ontladen laadtoestand. Een brandende led betekent een laag accuvermogen. Het apparaat beschikt over een onderspanningsherkenning. Als de accu leeg is, schakelt het apparaat uit.

Toets acculading-indicatie

Door te drukken op de toets acculading-indicatie **16** wordt de acculading-indicatie **15** geactiveerd.

Led laden actief

De led laden actief **18** (rood) betekent dat de ingezette accu **2** geladen wordt.

Led laden klaar

De led laden klaar **17** (groen) betekent dat de ingezette accu **2** opgeladen is.

Eerste keer in gebruik nemen

Apparaat en leveringsomvang controleren

LET OP!

Risico op beschadiging!

Als u de verpakking onvoorzichtig met een scherp mes of andere puntige voorwerpen opent, kan het apparaat beschadigd raken.

- Ga daarom bij het openen zeer voorzichtig te werk.
- 1. Neem het apparaat uit de verpakking.
- 2. Controleer of de levering compleet is (zie hoofdstuk leveringsomvang).
- 3. Controleer het apparaat en de onderdelen op beschadigingen. Als het apparaat beschadigd is, gebruik het dan niet en neem via het op de garantiekaart aangegeven service-adres contact op met de fabrikant.

Bediening

▲VOORZICHTIG!

Letselgevaar!

Een beschadigd apparaat of beschadigde toebehoren kunnen letsel veroorzaken.

Controleer het apparaat en de toebehoren (zie Controleren).

▲VOORZICHTIG!

Letselgevaar!

Het inzetgereedschap wordt tijdens het gebruik warm.

- Raak het inzetgereedschap niet aan voordat het weer afgekoeld is.

⚠️VOORZICHTIG!

Letselgevaar!

Bij het boren kunnen stof en houtspaanders ontstaan en ingeademd worden.

Bij het boren kunnen luide boorgeluiden het gehoor beschadigen.

- Draag een stofmasker en gehoorbescherming.

LET OP!

Risico op beschadiging!

Afgedekte of vervuilde ventilatiesleuven veroorzaken oververhitting van het apparaat.

Ongeschikte inzetgereedschappen of verkeerde instellingen kunnen het apparaat of de inzetgereedschappen beschadigen.

- Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven van het apparaat vrij zijn.
- Gebruik geschikte inzetgereedschappen.
- Gebruik geschikte instellingen voor het inzetgereedschap en de gebruikssituatie.

Accu opladen

⚠️WAARSCHUWING!

Gevaar van een elektrische schok!

Een gebrekkige elektrische installatie of een te hoge netspanning kunnen een elektrische schok veroorzaken.

- Sluit de oplader alleen op een goed toegankelijk stopcontact aan, zodat u de oplader bij een storing snel van het elektriciteitsnet kunt loskoppelen.

LET OP!

Risico op beschadiging!

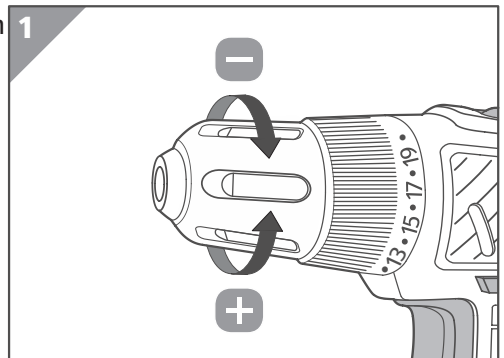
Als u de accu verkeerd oplaadt, kunnen de accu, de oplader en het apparaat beschadigd worden.

- Laad de accu op bij een omgevingstemperatuur tussen 0 °C en 45 °C. De optimale temperatuur om de accu op te laden ligt bij ca. 23 °C.
 - Laad de accu op als de acculading-indicatie een zwak accuvermogen (rood brandende led) weergeeft.
1. Steek de stekker van de oplader **3** in de contactdoos.
 2. Schuif de accu **2** door de laadschacht van de oplader **3** over de contacten.
 3. De led **18** brandt rood.
De led **17** brandt groen als de accu **2** opgeladen is.
Tijdens het laden worden de netstekker, de oplader **3** en de accu **2** warm. Dit is normaal en geen defect.
 4. Trek de accu **2** uit de laadschacht van de oplader **3**.
Laat de accu **2** op kamertemperatuur afkoelen als deze tijdens het opladen warm is geworden.
 5. Trek de netstekker van de oplader **3** uit de contactdoos.

*De accu **2** is opgeladen.*

Gereedschappen inzetten

1. Open de snelspanboorkop **8** door in de richting + te draaien.
Open de snelspanboorkop slechts zover dat het inzetgereedschap zonder moeite kan worden ingezet.
2. Plaats het inzetgereedschap (**4** of **5**) in de snelspanboorkop **8**.
Let erop dat u het inzetgereedschap voldoende diep inzet om voldoende krachtoverbrenging te waarborgen.



3. Draai de snelspanboorkop **8** in richting - vast.

Gereedschappen verwijderen

1. Open de snelspanboorkop **8** door in de richting + te draaien.
2. Verwijder het inzetgereedschap (**4** of **5**) uit de snelspanboorkop **8** en berg dit op in de bewaarbox **6**.

Accu uitnemen/inzetten

Accu vervangen komt overeen met de volgorde van accu uitnemen met aansluitend accu inzetten.

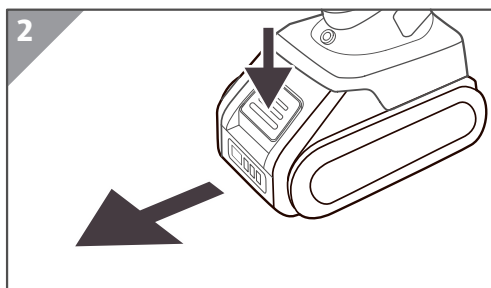
⚠ VOORZICHTIG!

Brand- en explosiegevaar door ompoling of kortsluiting

- Gebruik alleen geschikte en door de fabrikant goedgekeurde accu's (zie hoofdstuk Technische gegevens).
- Gebruik alleen onbeschadigde accu's.

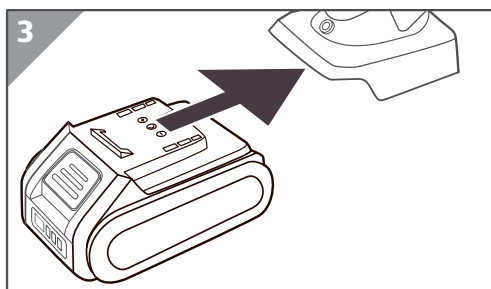
Accu uitnemen

1. Druk op de accu-ontgrendelingsknop **14** en houd deze ingedrukt.
2. Trek de accu **2** uit de accuhouder.
Als de accu niet gemakkelijk uit te nemen is, dan is de accu-ontgrendelingsknop **14** niet goed ingedrukt. Druk harder op de accu-ontgrendelingsknop **14**.



Accu inzetten

1. Zet de accu **2** aan de voorkant van de accuhouder aan.
2. Richt de accu **2** langs de geleidingen van de accuhouder.
3. Schuif de accu **2** in de accuhouder totdat deze vastklikt.
U hoort een klik als de accu-vergrendeling vergrendelt.
4. Controleer of de accu **2** vastzit.




Boren en schroeven



Zet de versnelling-schakelknop **10** op de 1e versnelling om te schroeven of boren met een grote boordiameter.

Druk niet tegelijkertijd op de aan/uitschakelaar **13** en de versnelling-schakelknop **10**.

Boren

1. Markeer de gewenste positie.
2. Zet een boor **4** (zie Gereedschappen inzetten) in.
3. Zet de accu **2** (zie Accu inzetten) in.
4. Draai de draaimoment-instelring **9** op .
5. Druk op de rechts-/linksomschakelaar **11** op de pijl die naar de snelspanboorkop **8** wijst.
6. Zet de boor **4** recht op de markering.
7. Druk licht op de aan/uitschakelaar **13**, om het apparaat **1** te starten.
8. Druk om te boren sterker op de aan/uitschakelaar **13**.
9. Laat de aan/uitschakelaar **13** los om het boren te stoppen.
10. Laat het apparaat **1** en de boor **4** na het beëindigen van het werk volledig afkoelen.
11. Verwijder de accu **2** (zie hoofdstuk Accu verwijderen).
12. Verwijder de boor **4** (zie Gereedschappen verwijderen).
13. Bewaar het apparaat en de toebehoren correct in de opbergkoffer **7**.

Schroeven

14. Zet een bit **5** (zie Gereedschappen inzetten) in.
15. Zet de accu **2** (zie Accu inzetten) in.
16. Draai de draaimoment-instelring **9** op een draaimoment-waarde tussen 1 en 19.
17. Stel de draairichting met de rechts-/linksomschakelaar **11** op de gewenste richting in.
18. Zet de bit **5** recht in de sleuf of de sleuven van de schroef.
19. Druk licht op de aan/uitschakelaar **13**, om het apparaat **1** te starten.
20. Druk indien nodig harder op de aan/uitschakelaar **13**.
21. Laat de aan/uitschakelaar **13** los om het schroeven te stoppen.
22. Laat het apparaat **1** en de toebehoren na het beëindigen van het werk volledig afkoelen.
23. Verwijder de accu **2** (zie hoofdstuk Accu verwijderen).
24. Verwijder de bit **5** (zie Gereedschappen verwijderen).
25. Bewaar het apparaat **1** en de toebehoren correct in de opbergkoffer **7**.

Blokkering losmaken

Ga bij een blokkering als volgt te werk:

1. Laat bij een geblokkeerde boor de aan/uitschakelaar **13** los en trek de boor uit het boorgat.
2. Controleer of de blokkering uit het apparaat komt door kort op de aan/uitschakelaar te drukken.
 - Als het apparaat niet te starten is, zoek dan de storing (zie Opsporen van storingen).
 - Als het apparaat probleemloos functioneert, volg dan de verdere stappen van dit hoofdstuk.
3. Controleer of de blokkering door een onvoorzien hard object wordt veroorzaakt.
 - Als de blokkering niet door een object wordt veroorzaakt, volg dan de verdere stappen van dit hoofdstuk.
4. Stel bij het schroeven de draaimoment-instelling **9** op een groter draaimoment in.
5. Druk de aan/uitschakelaar helemaal door en oefen wat druk op het apparaat uit.

Reiniging

1. Trek voor het schoonmaken de stekker van de accu-oplader **3** uit het stopcontact
2. Laat het apparaat **1** en de accu-oplader **3** volledig afkoelen.
3. Verwijder de accu **2** (zie Accu verwijderen).
4. Neem de behuizing van het apparaat **1** en de accu-oplader **3** met een schone, licht vochtige doek af.

Let erop dat er geen water in de behuizing van de accu-oplader **3** indringt.
5. Maak contactpunten van de accu-oplader **3** de accu **2** en het apparaat **1** schoon met een droge, schone doek.
6. Droog het apparaat grondig af en laat het volledig drogen.
7. Verwijder boorstof en spanen uit de snelspanboorkop **8**.

Onderhoud

Het apparaat en de toebehoren zijn onderhoudsvrij!



Smeer het apparaat niet. Stof en zaagsel hechten aan een vetfilm en verhogen de slijtage!




Controle

Controleren regelmatig de toestand van het apparaat.



- De bedieningselementen op beschadigingen.
- De toebehoren op onberispelijke toestand.
- Of de ventilatiesleuven vrij en schoon zijn.

Neem een beschadigd apparaat of toebehoren niet in gebruik. Laat het beschadigde apparaat of toebehoren door een geautoriseerde servicewerkplaats controleren en repareren.

Bewaren

1. Reinig het apparaat  en de toebehoren (zie Reiniging).
2. Rol het netsnoer op zonder het in de knoop te brengen of te knikken.
3. Leg het apparaat  en alle toebehoren in de opbergkoffer .

Transport

- Gebruik voor het transport van het apparaat en de toebehoren de opbergkoffer .
- Beveilig de opbergkoffer  tegen glijden als u deze in een voertuig transporteert.

Foutzoeken

Probleem

Het apparaat **1** kan niet gestart worden.

De accu **2** wordt niet opgeladen.

Eventuele oorzaak

Het accuvermogen is te zwak.

De accu **2** is niet juist ingezet.

De rechts-/linksomschakelaar **11** staat in de middenpositie.

De accu **2** is niet juist ingezet.

De stekker is niet goed in de contactdoos gestoken.

De contactdoos heeft geen stroom.

De accu **2** of de oplader is defect.

Oplossing

Laad de accu **2** op (zie Accu opladen).

Schuif de accu **2** tot aan de aanslag in de accu-opname, zodat de accu hoorbaar vastklikt.

Druk de rechts-/linksomschakelaar **11** helemaal in.

Schuif de accu **2** zo in de oplader **3**, dat de contacten van de accu **2** in de oplader grijpen.

Controleer of de stekker goed zit.

Controleer de contactdoos door een ander apparaat aan te sluiten.

Neem contact op met de klantenservice.

Technische gegevens

Accuboormachine

Modelnummer	D029
Artikelnummer	7319
Onbelast toerental n_r	1e versnelling: 0 tot 450 min ⁻¹ 2e versnelling: 0 tot 1600 min ⁻¹
Spangedeelte snelspanboorkop:	Max. Ø 10 mm
Toegestane omgevingstemperatuur	
bij het laden	+5...+40 °C
tijdens het bedrijf en bij het bewaren	-20...+50 °C

In de leveringsomvang inbegrepen toebehoren:

8 x HSS-spiraalboor	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 5 - 6 mm
8 x bits, 25 mm	PZ1-2; PH 1-2; gleuf 4-6 TORX T20-/25

Accu

Type accu:	D029-1
Spanning:	12 V ===
Capaciteit:	2.5 Ah/ 30 Wh
Type:	Lithium-Ionen accu (Li-Ion)
Oplaadduur:	ca. 60 minuten

Oplader

Type oplader:	YYYB-S521302500VA-004
Voedingsspanning:	220-240V ~ 50/60Hz 0,6A
Uitgangsspanning:	13 V ===/ 2,5 A
Veiligheidsklasse:	II 

Informatie over geluid en trillingen

⚠WAARSCHUWING!

Schadelijk voor de gezondheid!

Het werken zonder gehoorbescherming of beschermende kleding kan schade aan de gezondheid veroorzaken.

- Draag bij het werk gehoorbescherming en voldoende beschermende kleding.

Geluidsemissie

Geluidsdrukkniveau L_{pa} :	66 dB
Geluidsvermogensniveau L_{WA} :	74 dB
Onnauwkeurigheid K:	5 dB

Trillingen

Boren a_{hw} :	<2,5 m/s ²
Onnauwkeurigheid k:	1,5 m/s ²

De aangegeven totale trillingswaarde en de aangegeven geluidsemisiewaarden zijn volgens een genormeerd controleprocedé (EN62841-1/EN62841-2-1) gemeten en kunnen ter vergelijking van een elektrisch gereedschap met een ander elektrisch gereedschap gebruikt worden. Deze kunnen ook voor een voorlopige inschatting van de belasting gebruikt worden.

Gemeten overeenkomstig DIN EN 62841-2-1. Het geluidsdrukkniveau van 85 dB(A) wordt niet overschreden. Veiligheidsmaatregelen voor de gebruiker worden desondanks aanbevolen (geschikte gehoorbescherming dragen).

Houd bij de betrouwbare werkplekwaarden ook rekening met eventuele afwijkingen in nationale regelgeving.

Waarschuwing!

De trillings- en geluidsemisies kunnen tijdens het daadwerkelijke gebruik van het elektrisch gereedschap van de aangegeven waarden afwijken. Dit is afhankelijk van de manier waarop het elektrisch gereedschap gebruikt wordt, in het bijzonder welke soort werkstuk bewerkt wordt.

Het is noodzakelijk om veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de bediener te bepalen. Deze moeten gebaseerd zijn op een inschatting van de trillingsbelasting tijdens de daadwerkelijke gebruiksomstandigheden (hierbij moet rekening

gehouden worden met alle aandelen van de bedrijfscyclus, bijvoorbeeld tijden, waarin het elektrisch gereedschap uitgeschakeld is, en tijden waarin het weliswaar ingeschakeld is maar zonder belasting draait).

Probeer de belasting door trillingen en geluiden zo laag mogelijk te houden.

Voorbeelden van maatregelen ter vermindering van de belasting zijn:

- het dragen van trillingsdempende handschoenen bij het gebruik van het gereedschap,
- het beperken van de werktijd,
- het inzetten van toebehoren in goede toestand,
- het regelmatig onderhoud en de regelmatige reiniging van het apparaat,
- het uit van het apparaat als het niet gebruikt wordt,
- het vermijden van overbelasting van het apparaat.

Conformiteitsverklaring

Originele EU-conformiteitsverklaring

Wij,

MEROTEC GmbH
Otto-Brenner-Str. 8, D-47877 Willich
47877 Willich

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat ons product

Accuschroevendraaier
Modelnummer D029
voor het boren van hout en metaal

voldoet aan de volgende richtlijnen:

2006/42/EG MRL
2014/35/UE Laagspanningsrichtlijn
2014/30/EU EMV richtlijn
2011/65/EU^{*)} RoHS, gewijzigd door (EU) 2015/863
(EU) 2023/1542

Toegepaste geharmoniseerde normen:

EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-1:2018+A11:2019+A1:2022+A12:2022
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023
EN 60335-2-29:2021 + A1:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 62233:2008
EN 62471:2008
EN IEC 63000:2018

Gevolmachtigde Documentatie:
Dirk Wohrab
MEROTEC GmbH
Otto-Brenner-Str. 8
47877 Willich

Plaats, Datum: Willich, 26.05.2021
Rechtsgeldige handtekening:



Ronald Menken
Directeur MEROTEC GmbH



^{*)}Het voorwerp van de hierboven beschreven verklaring voldoet aan de bepalingen van richtlijn 2011/65/EG van EUROPEESPARLEMENT en de Raad van 8 juni 2011 betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen Materialen in elektrische en elektronische apparatuur.

Afvoeren

Verpakking afvoeren



Voer de verpakking gescheiden af. Breng papier en karton naar het oud papier, folie naar een recycling-inzamelpunt.

Afgedankt apparaat afvoeren

Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese staten met systemen voor het gescheiden inzamelen van recyclebaar afval.



Afgedankte apparaten horen niet in het huisvuil!

Als het apparaat in de toekomst niet meer gebruikt kan worden, dan is elke consument **wettelijk verplicht om afgedankte apparaten gescheiden van het huisvuil**, bijv. bij een inzamelpunt van zijn gemeente/stadswijk, af te geven. Hiermee wordt gewaarborgd dat

afgedankte apparaten vakkundig gerecycled worden en negatieve uitwerkingen op het milieu voorkomen worden. Daarom zijn elektrische apparaten met het bovenstaande symbool gekenmerkt.



Batterijen en accu's mogen niet bij het huisvuil worden gegooid!

Als eindgebruiker bent u wettelijk verplicht om alle batterijen en accu's, om het even of ze schadelijke stoffen* bevatten of niet, bij een inzamelpunt van de gemeente of regio in te leveren. Alternatief kunt u de batterijen of accu's bij een winkelier afgeven, zodat ze op

milieuvriendelijke wijze kunnen worden verwijderd.

*gemarkeerd met: Cd = cadmium, Hg = kwikzilver, Pb = lood.

KUNDENSERVICE • SERVICE CLIENTS • KLANTENSERVICE

 0080009348567

 info@zeitlos-vertrieb.de

AN: DE 29080656, FR 2006050165889, BE 27073193 33/2024

DE

Vertrieben durch:
MEROTEC GMBH
Otto-Brenner-Straße 8 47877 Willich Deutschland

FR

Distribué par:
MEROTEC GMBH
Otto-Brenner-Straße 8 47877 Willich Allemagne

BE

Verdeeld door:
MEROTEC GMBH
Otto-Brenner-Straße 8 47877 Willich Duitsland