



Bitte lesen und aufbewahren

Li-Ion Akku- Schlag- bohrschrauber 12 V



Art. Nr.: K612314
Modell: WWS-ASBST12-T01

Originalbetriebsanleitung

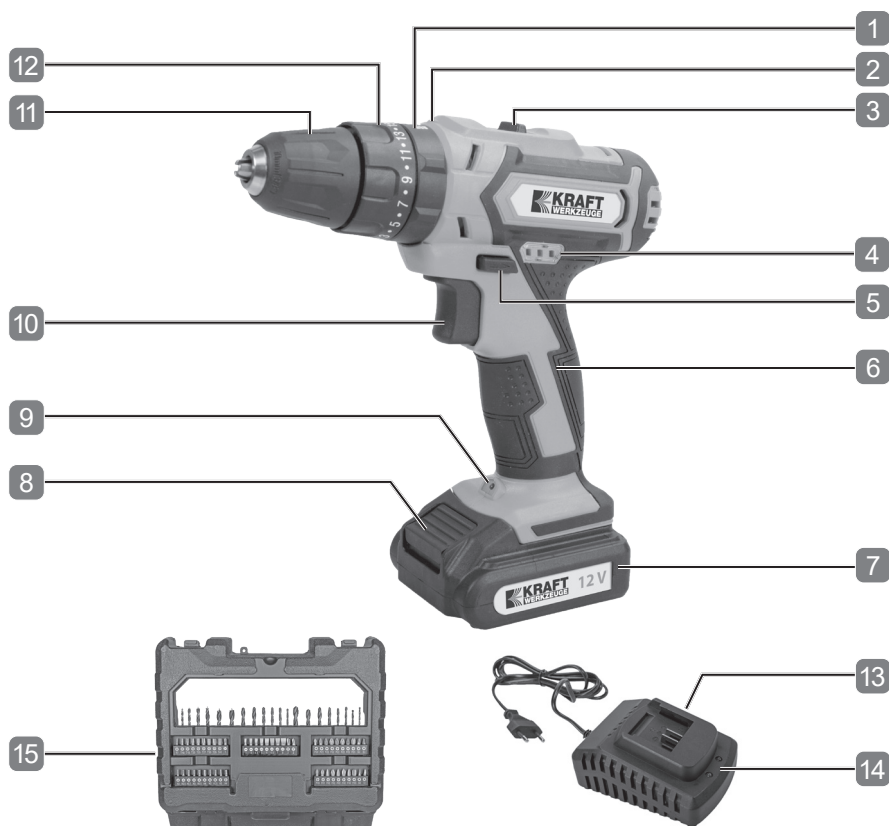
Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang / Teilebezeichnung	4
Allgemeines	5
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren	5
Zeichenerklärung	5
Sicherheit	7
Bestimmungsgemäße Verwendung	7
Restrisiken	7
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	8
Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen	12
Sicherheitshinweise für Ladegeräte	13
Vor Verwendung	14
Akkuschrauber und Lieferumfang prüfen	14
Akku einsetzen / entfernen	14
Akku laden	15
Akku Ladezustand kontrollieren	16
Bohrer oder Bithalter einsetzen / entfernen	16
Verwendung	17
Ein- und Ausschalten	17
LED-Arbeitsleuchte	17
Gangschaltung	18
Umschalten Rechts-/Linkslauf	18
Schrauben/Bohren/Schlagbohren	19

Arbeitshinweise	21
Wahl des geeigneten Bohrers.....	21
Tipps zum Bohren im Metall.....	21
Tipps zum Bohren in Holz.....	21
Tipps zum Schrauben.....	21
Wartung, Reinigung, Lagerung und Transport	22
Wartung und Instandhaltung.....	22
Reinigung.....	22
Lagerung.....	23
Transport.....	23
Fehlerbehebung	23
Technische Daten	24
Geräusch- und Vibrationsinformation	25
Recycling	27
Verpackung entsorgen.....	27
Produkt entsorgen.....	27
Batterien / Akkumulatoren entsorgen.....	28
Konformitätserklärung	28

Lieferumfang / Teilebezeichnung

- | | |
|--|---|
| 1. Umschaltring
"Schrauben/Bohren/Schlagbohren" | 11. Schnellspannbohrfutter |
| 2. Einstellmarkierung | 12. Drehmomenteinstellring |
| 3. Gangschalter (1./2. Gang) | 13. Ladegerät |
| 4. Akkustandsanzeige | 14. Ladekontrollleuchten |
| 5. Umschalter (Rechts-/Linkslauf) | 15. Zubehörset: |
| 6. Handgriff | - 6x Holzbohrer
(3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm) |
| 7. Akku (2x) | - 14x Metallbohrer
(2,5 / 3 / 3 / 3,5 / 4 / 4 / 4 / 5 / 5 / 6
/ 6 / 6 / 7 / 8 mm) |
| 8. Akku-Entriegelung | - 50x 25 mm Bits |
| 9. LED-Arbeitsleuchte | - 1x magnetischer Bithalter |
| 10. Ein-/Aus-Schalter | |



Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Li-Ion Akku-Schlagbohrschrauber 12 V (im Folgendem nur "Akkuschrauber" genannt). Sie enthält wichtige Informationen zu Sicherheit, Verwendung und Pflege. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Akkuschauber verwenden. Achten Sie insbesondere auf die Sicherheitshinweise und Warnungen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Beschädigungen des Akkuschaubers führen. Wenn Sie den Akkuschauber an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zur späteren Referenz an einem sicheren Ort auf.

Diese Betriebsanleitung ist in digitaler Form auch bei der Servicestelle des Herstellers erhältlich. Revision: ID 001 - 2022-09 - REV002

Zeichenerklärung

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



Bezeichnet eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.



Bezeichnet eine Gefährdung, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.



Warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Symbol weist auf nützliche Zusatzinformationen zum zusammenbau oder zur Verwendung hin.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Das Symbol „GS“ steht für geprüfte Sicherheit. Produkte, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, entsprechen den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).



Das TÜV-Siegel bestätigt, dass der Akkuschauber bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sicher ist.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Das Ladegerät entspricht der Schutzklasse 2 (Doppelisolierung).



Betreiben Sie das Ladegerät nur in Innenräumen.



Gleichspannung.



Wechselstrom.



Lagern Sie den Akkuschauber und den Akku nicht bei einer Umgebungstemperatur von über 50 °C. Schützen Sie den Schlagbohrschrauber und den Akku vor direkter Sonneneinstrahlung.



Werfen Sie den Akku nicht ins Wasser. Schützen Sie ihn vor Wasser und Feuchtigkeit.



Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer.



Zeit-Strom-Kennlinie des Sicherungseinsatzes

Die Modellbezeichnung ist eine Kombination aus Buchstaben und Ziffern:

WWS - **ASBST** **12** - **T01**
 Inverkehrbringer Produkt (GER) Leistung Version

Inverkehrbringer = WALTER Werkzeuge Salzburg GmbH (WWS); **Produkt (GER)** = Akku-Schlagbohrschrauber (ASBST); **Leistung** = 12 V; **Version** = T01



Sicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Akkuschauber ist ausschließlich für den Privatanwender im Hobby und Do-it-yourself-Bereich für folgende Zwecke bestimmt:

- Zum Schrauben von geeigneten Schrauben unter Verwendung passender Bit/-aufsätze;
- Zum Bohren in Holz, Metall und Stein.

Alle weiteren Anwendungen sind ausdrücklich ausgeschlossen und gelten als nicht bestimmungsgemäße Verwendung. Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße oder falsche Verwendung entstanden sind. Mögliche Beispiele für nicht bestimmungsgemäße oder falsche Verwendung sind:

- Verwendung von nicht geeignetem Zubehör.
- Einbau und Austausch von nicht originalen Ersatzteilen.
- Unsachgemäße Behandlung oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung.
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung.
- Reparaturen durch Dritte, nicht anerkannte Fachwerkstätten.
- Ausfällen der elektrischen Anlage bei Nichtbeachtung der elektrischen Vorschriften und Bestimmungen.
- Bedienung und Wartung des Akkuschaubers durch Personen, die mit dem Akkuschauber nicht vertraut sind und/oder die damit verbundenen Gefahren nicht verstehen.
- Gewerbliche, handwerkliche oder industrielle Nutzung des Akkuschaubers.

Verwenden Sie Zubehör entsprechend diesen Anweisungen. Fehler bei der Einhaltung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen können zu schweren Verletzungen und zum Verlust der Garantie führen. Halten Sie die geltenden lokalen oder nationalen Bestimmungen zu Verwendung dieses Akkuschaubers ein. Nehmen Sie niemals Veränderungen an dem Akkuschauber vor. Jede Änderung an dem Akkuschauber kann gefährlich sein und ist verboten.

Restrisiken

Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht offensichtliche Restrisiken nicht völlig ausgeschlossen werden. Bedingt durch die Art des Akkuschaubers können folgende Gefährdungen auftreten:

- Gesundheitsschäden, die aus Schwingungsemission resultieren, falls der Akkuschauber 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).

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bebilderungen 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).

1) Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.**
Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **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.*
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.*

2) Elektrische Sicherheit

- a) **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 Schlages.*
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*
- c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*



- d) **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** *Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** *Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

3) Sicherheit von Personen

- a) **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.*
- b) **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.*
- c) **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.*
- d) **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.*

- e) **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.*
 - f) **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.*
 - g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*
 - h) **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.*
- 4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges**
- a) **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.*
 - b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
 - c) **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.*
 - d) **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.*
 - e) **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 Elektrowerkzeuges reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

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

5) Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeuges

- a) 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.
- b) Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen. Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku. Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.

- f) **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** *Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.*
 - g) **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.*
- 6) Service**
- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.*
 - b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** *Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.*

Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen

1) Sicherheitshinweise für alle Arbeiten

- a) **Tragen Sie Gehörschutz beim Schlagbohren.** *Die Einwirkung von Lärm kann Hörverlust bewirken.*
- b) **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug oder die Schrauben verborgene Stromleitungen oder die eigene Anschlussleitung treffen kann.** *Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.*

2) Sicherheitshinweise bei Verwendung langer Bohrer

- a) **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.*



- b) **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.*
- c) **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.*

Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- a) **Verbinden Sie einen zersprungenen oder in irgendeiner Weise beschädigten Akku-Pack niemals mit dem Ladegerät.** *Es besteht sonst Stromschlaggefahr.*
- b) **Zweckentfremden Sie das Ladegerät nicht! Das Ladegerät dient nur zum Aufladen des Akkupacks Mod. B012002, 1500 mAh.** *Zweckentfremdeter Gebrauch kann zu Brand oder tödlichem Stromschlag führen.*
- c) **WARNUNG! Laden Sie keine nicht-wiederaufladbaren Batterien auf.** *Verstoß gegen diesen Hinweis führt zu Gefährdungen.*
- d) **Beschädigte Netzstecker oder Anschlussleitungen müssen vom Hersteller des Elektrowerkzeugs oder von seinem Kundendienst ersetzt werden um Gefährdungen zu vermeiden.**
- e) **Das Ladegerät, aber nicht der Akkuschauber, kann von Kindern ab 8 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 Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.** *Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.*
- f) **Setzen Sie den Akkuschauber und das Ladegerät nicht dem Regen oder Nässe aus.** *Das Eindringen von Wasser kann einen elektrischen Schlag und Beschädigung des Gerätes verursachen.*

Vor Verwendung

WARNUNG!

Benutzen Sie den Akkuschauber nicht in explosionsfähiger Atmosphäre.

Benutzen Sie den Akkuschauber nur in Umgebungstemperaturen zwischen 10 - 40° C.

Trennen Sie das Produkt unbedingt von der Stromquelle, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör montieren oder wechseln und Wartungsarbeiten ausführen.

Akkuschauber und Lieferumfang prüfen

WARNUNG!

Erstickungsgefahr! Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken oder Einatmen von Folien. Halten Sie die Verpackungsfolie von Kindern fern.

- Nehmen Sie den Akkuschauber und das Zubehör aus der Verpackung.
- Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist (siehe Kapitel "Lieferumfang / Teilebezeichnung").
- Kontrollieren Sie, ob der Akkuschauber oder das Zubehör Schäden aufweisen.
- Bei Schäden oder fehlenden Teilen benutzen Sie den Akkuschauber nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Servicestelle an den Hersteller.

Akku einsetzen / entfernen

HINWEIS!

Umgebungstemperatur zum Betrieb: 10 - 40° C.

- Stecken Sie den Akku **7** in den Handgriff, bis er einrastet.
- Um den Akku zu entfernen, drücken Sie die Akkublock-Entriegelung **8** ein und ziehen den Akku aus dem Handgriff heraus.



Verwenden Sie ausschließlich angeführte Akkus wie folgt:

Akku Modell	Nennspannung	Kapazität
B012002A	12 V $\equiv$	1500 mAh

Akku laden

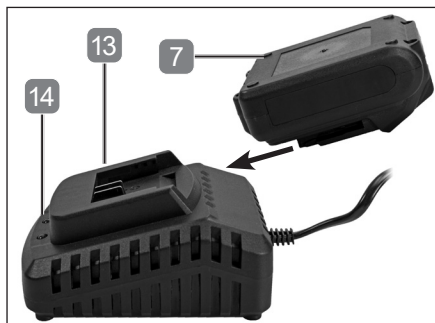
⚠ VORSICHT!

Der Akku ist werkseitig leicht vorgeladen. Laden Sie den Akku vor erstmaligen Gebrauch vollständig auf. Beim Laden sowie bei starker Beanspruchung des Akkuschaubers erwärmt sich der Akku. Nach oder vor dem Aufladen immer den Akku erst auf Raumtemperatur abkühlen lassen.

HINWEIS!

Umgebungstemperatur zum Laden: 4 - 40° C

- Entfernen Sie den Akku **7** vom Handgriff, wie im Kapitel "Akku einsetzen / entfernen" beschrieben.
- Schieben Sie den Akku in die Akkuaufnahme des Ladegerätes **13**.
- Stecken Sie den Netzstecker des Ladegerätes in eine geeignete Netzsteckdose. Die rote Ladekontrollleuchte **14** leuchtet auf.



Das Ladegerät wird im Betrieb warm und kann gegebenenfalls leicht summen, dies ist normal und stellt keinen Fehler dar.

- Nach ca. 60 - 90 Min. erlischt die rote Ladekontrollleuchte. Die grüne Ladekontrollleuchte leuchtet auf, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.
- Trennen Sie das Ladegerät von der Netzsteckdose nachdem der Ladevorgang abgeschlossen ist.
- Zum Entfernen des Akkus drücken die die Akku-Entriegelung und ziehen Sie diesen vom Ladegerät.

Verwenden Sie ausschließlich angeführte Ladegerättypen wie folgt:

Modell Ladegerät	Eingangsleistung	Ausgangsleistung
TF0451282000G-1	220 – 240 V~ / 50 Hz / 45 W	12,8 V --- / 2000 mA

Akku Ladezustand kontrollieren

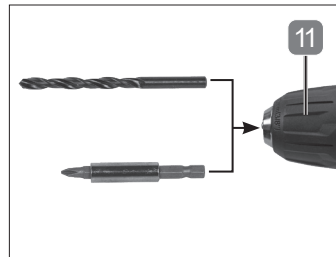
Zur Kontrolle des Ladezustandes leuchtet beim Drücken des Ein-/Ausschalters die Akkustandsanzeige **4** auf.

Der Ladezustand wird wie folgt angezeigt:

- alle 3 LEDs leuchten: Akku ist geladen
- 2 LEDs leuchten: Akku ist teilweise geladen
- 1 LED leuchtet: Akku muss aufgeladen werden

Bohrer oder Bithalter einsetzen / entfernen

- Drehen Sie das Bohrfutter **11** gegen den Uhrzeigersinn, um es zu öffnen und einen Bohrer oder Bithalter einzusetzen.
- Wählen Sie
 - einen passenden Bohrer und setzen Sie ihn in das Bohrfutter.
 - einen Bithalter und setzen Sie ihn mit der sechskantige Seite in das Bohrfutter.
- Drehen Sie das Bohrfutter im Uhrzeigersinn fest.
- Wenn Sie einen Bithalter eingesetzt haben, setzen Sie einen passenden Bit ein.
- Zum Entfernen gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.



Lassen Sie den Bohrer oder eingesetzten Bit ein paar mal leer drehen und kontrollieren Sie auf Sicht ob sich das eingesetzte Werkzeug gerade dreht.

Verwendung

HINWEIS!

Der Akkuschauber ist gesperrt wenn sich der Umschalter für den Rechts-/Linkslauf in der Mittelstellung befindet.

Ein- und Ausschalten

Einschalten:

- Ein-/Aus-Schalter **10** drücken.

Ausschalten:

- Ein-/Aus-Schalter loslassen.

Die Drehzahl kann je nach Druck auf den Ein-/Aus-Schalter stufenlos verstellt werden.



LED-Arbeitsleuchte

Der Akkuschauber ist mit einer LED-Arbeitsleuchte **9** ausgestattet, die das Arbeiten in unzugänglichen, dunklen Stellen vereinfacht.

- Die LED-Arbeitsleuchte leuchtet sofort nach Drücken des Ein-/Ausschalters auf und erlischt sobald Sie den Schalter wieder los lassen.



Gangschaltung

HINWEIS!

Die Gangschaltung nur bei Stillstand der Bohrspindel betätigen.
(Getriebeschaden)



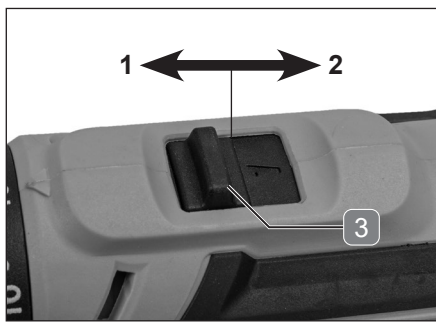
Vergewissern Sie sich, dass der Gangschalter **3** stets in Stellung 1 oder 2 einrastet.

Gangschalter in Stellung 1:

- 1. Gang 0 – 350 min⁻¹

Gangschalter in Stellung 2:

- 2. Gang 0 – 1300 min⁻¹



Umschalten Rechts-/Linkslauf

HINWEIS!

Drehrichtungswechsel nur bei Stillstand durchführen.

- Die Drehrichtung durch Drücken des Umschalters **5** vorwählen. Durch die Schaltsperre ist der Umschalter nur bei nicht gedrücktem Ein-/Aus- Schalter schaltbar.

- Umschalter in Richtung → :

Rechtslauf

- Umschalter in Richtung ← :

Linkslauf

- Umschalter in Mittelstellung:

Ein-/Ausschalter gesperrt



Schrauben/Bohren/Schlagbohren

HINWEIS!

Überlastungsgefahr! Verwenden Sie für jeden Arbeitsvorgang die richtige Einstellung am Umschaltring "Schrauben/Bohren/Schlagbohren".

Führen Sie Wechsel der Moduse nur bei Stillstand des Akkuschaubers durch. Durch sichere Wechselvorgänge vermeiden Sie Getriebebeschäden.

- Den passenden Modus für Ihren Arbeitsgang wählen Sie durch drehen des Umschaltrings **1** bis das passende Symbol in einer Linie mit der Einstellmarkierung **2** steht.



Schrauben

Zum flächenbündigen Schrauben kann das erforderliche Drehmoment am Drehmomenteinstellring **12** vorgewählt werden.

- Drehen Sie den Umschaltring **1** bis das Schrauben-Symbol  in einer Linie mit der Einstellmarkierung **2** steht.
- Stellen Sie den Drehmomenteinstellring bis die gewünschte Drehmomentstufe (1-25) auf einer Linie mit der Einstellmarkierung steht.
- Regeln Sie die Schraubgeschwindigkeit stufenlos je nach Druck auf den Ein-/Aus-Schalter **10**.



Bohren

- Um die Bohrfunktion auszuwählen, drehen Sie den Umschaltring **1** bis das Bohren-Symbol  in einer Linie mit der Einstellmarkierung **2** steht.
- Je nach Gangwahl dreht der Akkuschrauber im Arbeitsvorgang "Bohren" immer auf höchster Drehzahl.
- Regeln Sie die Bohrgeschwindigkeit stufenlos je nach Druck auf den Ein-/Aus-Schalter **10**.



Schlagbohren

- Um die Schlagbohrfunktion auszuwählen, drehen Sie den Umschaltring **1** bis das Schlagbohren-Symbol  in einer Linie mit der Einstellmarkierung **2** steht.
- Je nach Gangwahl dreht der Akkuschrauber im Arbeitsvorgang "Schlagbohren" immer auf höchster Drehzahl.
- Regeln Sie die Bohrgeschwindigkeit stufenlos je nach Druck auf den Ein-/Aus-Schalter **10**.





Arbeitshinweise

⚠ VORSICHT!

Beim Laden sowie bei starker Beanspruchung des Akkuschaubers erwärmt sich der Akku. Nach oder vor dem Aufladen immer den Akku erst auf Raumtemperatur abkühlen lassen.

Spannen Sie Ihr Werkstück immer in einen Schraubstock oder in eine sonstige Spannvorrichtung ein. Sichern Sie insbesondere große Werkstücke gegen verrutschen oder stützen Sie diese ab.

Wahl des geeigneten Bohrers

Grundmaterial	Bohrertyp
Beton und Stein	Hartmetallbestuckte Steinbohrer
Metall	HSS-Metallbohrer
Holz	Spiralbohrer für Holz

Tipps zum Bohren im Metall

Markierte Bohrstellen mit einem Körner ankörnen. Blech stets einspannen. Dünnes Metall mit Holzblock unterlegen um Verformung zu vermeiden. HSS-Spiralbohrer verwenden. Bei großem Bohrer-Ø mit einem kleinen Bohrer vorbohren.

Setzen Sie ein dem Material entsprechendes Kühl-/Schmiermittel ein.

Tipps zum Bohren in Holz

Markierte Bohrstelle mit Körner oder Nagel ankörnen. Um ein Zersplittern beim Durchbrechen zu vermeiden, Abfallholz unterlegen oder von beiden Seiten bohren. Der maximale Bohrer-Ø ist nur mit einem Forstner-Bohrer erreichbar.

Tipps zum Schrauben

In Form und Größe geeignete Schrauberbits einsetzen. In Weichholz können geeignete Schrauben (Spax) ohne Vorbohren eingeschraubt werden. In Hartholz oder bei großen Schrauben-Ø ist Vorbohren ein großer Vorteil. Bei Senkschrauben Bohrloch ansenken. Bei Holzschrauben mit nicht durchgängigem Gewinde ca. halbe Schraubenlänge vorbohren.

Wartung, Reinigung, Lagerung und Transport

WARNUNG!

Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegerätes und entfernen Sie den Akku des Akkuschaubers vor jeglicher Einstellung, Instandhaltung, Instandsetzung oder Reinigung. Nehmen Sie dazu auch das Einsatzwerkzeug ab.

Wartung und Instandhaltung

Der Akkuschauber ist weitgehend wartungsfrei.

Verwenden Sie nur Ersatzteile / Zubehör vom Hersteller bzw. von ermächtigten Fachwerkstätten.

Reparaturen dürfen nur von Sachkundigen oder einer autorisierten Servicestelle durchgeführt werden. Sachkundige sind Personen mit entsprechender Fachausbildung und Erfahrung, die Anforderungen an die Konstruktion und Gestaltung des Artikels kennen und sich auf die Sicherheitsbestimmungen verstehen.

Halten Sie Ihre Einsatzwerkzeuge immer scharf. Schärfen Sie diese immer mit einem geeigneten Werkzeug nach Empfehlung des Einsatzwerkzeugherstellers.

Reinigung

VORSICHT!

Beim Laden sowie bei starker Beanspruchung des Akkuschaubers erwärmt sich der Akku. Nach oder vor dem Aufladen immer den Akku erst auf Raumtemperatur abkühlen lassen.

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Innere des Akkuschaubers gelangen.

- Reinigen Sie den Akkuschauber mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungs- oder Lösungsmittel. Lassen Sie alle Teile danach vollständig trocknen.
- Die Kontaktstellen am Akku und am Ladegerät müssen sauber gehalten werden. Trennen Sie das Ladegerät vor jeglichen Reinigungsarbeiten durch Ziehen des Netzsteckers von der Stromversorgung. Vor der Reinigung des Akkuschaubers entfernen Sie den Akku.
- Sorgen Sie dafür, dass die Lüftungsschlitze offen bleiben, und reinigen Sie das Gehäuse des Akkuschaubers regelmäßig mit einem weichen Tuch.



Lagerung

- Entfernen Sie das Einsatzwerkzeug vor jeder Lagerung (siehe Kapitel "Bohrer oder Bithalter einsetzen / entfernen")
- Entfernen Sie den Akku vor jeder Lagerung (siehe Kapitel "Akku einsetzen / entfernen").
- Reinigen Sie den Akkuschrauber vor der Lagerung.
- Bei Nichtgebrauch lagern Sie den Akkuschrauber an einem sicheren, kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Lagern Sie den Akkuschrauber sowie den Akku bei einer Umgebungstemperatur von 0 - 45° C.

Transport

- Entfernen Sie das Einsatzwerkzeug vor jedem Transport (siehe Kapitel "Bohrer oder Bithalter einsetzen / entfernen")
- Entfernen Sie den Akku vor jedem Transport (siehe Kapitel "Akku einsetzen / entfernen")
- Tragen Sie den Akkuschrauber stets am dafür vorgesehenen Handgriff.
- Transportieren Sie den Akkuschrauber vor Stößen und Vibrationen geschützt und in der Originalverpackung.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursachen	Behebung
Akkuschrauber läuft nicht an.	Akku leer.	Laden Sie den Akku auf.
	Akku-Kontaktfehler.	Schieben Sie den Akku in die Führung am Griffstück des Akkuschraubers. Der Akku muss spürbar einrasten.
	Drehrichtungsschalter in Mittelstellung.	Drücken Sie den Umschalter Rechts-/Linkslauf 5 vollständig in die gewünschte Richtung.
Akkuschrauber läuft aber Bohrer dreht sich nicht.	Gangschalter nicht eingerastet.	Drücken Sie den Gangschalter 3 in Stellung 1 oder 2 bis er vollständig eingerastet ist.
Akku wird nicht geladen.	Ladegerät defekt.	Tauschen Sie das Ladegerät.
Schlechte Bohrleistung	Bohrer stumpf	Schleifen Sie falls möglich den Bohrer nach oder wechseln Sie diesen aus.

Technische Daten

Akkuschrauber

Modell	WWS-ASBST12 -T01
Nennspannung	12 V ===
Bohrfutterspannbereich	0,8-10 mm
Leerlaufdrehzahl	1. Gang 0 – 350 min ⁻¹ 2. Gang 0 – 1300 min ⁻¹
Drehmomentstufen	25 + Bohren + Schlagbohren
Drehmoment	25 Nm (max.)
Schlagzahl	1. Gang 0-6000 min ⁻¹ 2. Gang 0-19500 min ⁻¹

Ladegerät

Modell	TF0451282000G-1
Eingangsspannung	220-240 V~ / 50 Hz / 45 W
Ausgangsspannung	12,8 V === / 2000 mA
Ladedauer	ca. 60-90 Min.
Schutzklasse	II

Akku

Modell	B012002A
Spannung	12 V ===
Kapazität	1500 mAh
Typ	Lithium-Ionen-Akku (Li-Ion)

Folgende Originalersatzteile sind beim Kundenservice des Herstellers erhältlich:

Teilebeschreibung	Teilenummer	Art. Nr.
Akku	7	629995
Schnellspannbohrfutter	11	629983
Ladegerät	13	629982

Diese Betriebsanleitung ist in digitaler Form auch bei der Servicestelle des Herstellers erhältlich.

Geräusch- und Vibrationsinformation

Geräuschemissionswerte

Gemessen gemäß EN 62841. Das Geräusch am Arbeitsplatz kann 85 dB (A) überschreiten, in diesem Fall sind Schutzmaßnahmen für den Benutzer erforderlich (geeigneten Gehörschutz tragen).

Schalldruckpegel: L_{pA} 83,7 dB(A)

Schallleistungspegel: L_{wA} 94,7 dB(A)

Unsicherheit: K_{pA} / K_{wA} 5 dB(A)

Vibrationsinformation

Vibrationswert:

$a_{h,ID}$ = 11,309 m/s² (8 mm Bohrer in Beton)

$a_{h,D}$ = 1,334 m/s² (6 mm Bohrer in 8 mm Baustahl)

a_h = 1,330 m/s² (Leerlauf)

Unsicherheit: K 1,5 m/s²

Der angegebene Schwingungsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden.

Der angegebene Schwingungsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

 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.

- Befindet sich der Akkuschauber in einem guten Zustand bzw. wurde er ordnungsgemäß gewartet.
- Wie und für welches Material wird der Akkuschauber verwendet.
- Verwendung des richtigen Zubehörs und dessen einwandfreier Zustand.
- Fester Halt des Akkuschaubers durch den Anwender.
- Wird der Akkuschauber, wie in dieser Anleitung beschrieben, bestimmungsgemäß verwendet.
- Bei nicht angemessener Anwendung kann der Akkuschauber vibrationsbedingte Erkrankungen verursachen.

 WARNUNG!

Sicherheitsmaßnahmen sind zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung 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).

Je nach Art der Anwendung bzw. der Benutzungsbedingungen sind zum Schutz des Anwenders folgende Sicherheitsmaßnahmen zu treffen:

- Versuchen Sie die Vibration so gut wie möglich zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur einwandfreies Zubehör.
- Verwenden Sie vibrationsgedämpfte Handschuhe, wenn Sie den Akkuschauber benutzen.
- Pflegen und warten Sie den Akkuschauber entsprechend dieser Anleitung.
- Vermeiden Sie, den Akkuschauber bei einer Temperatur unter 10°C und über 40° C zu verwenden.
- Planen Sie ihre Arbeitsschritte so, dass Sie stark vibrierende Geräte nicht über mehrere Tage benutzen müssen.

Recycling

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

Produkt entsorgen



Das nebenstehende Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern weist darauf hin, dass dieses Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt. Diese Richtlinie besagt, dass Sie dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgen dürfen, sondern es zu speziell eingerichteten Sammelstellen, Recyclingzentren oder Entsorgungsunternehmen bringen müssen. Diese Entsorgung ist für Sie kostenlos. Schonen Sie die Umwelt und entsorgen Sie es ordnungsgemäß.

Das Folgende gilt für den deutschen Markt:

Beim Kauf eines neuen Gerätes haben Sie das Recht, das entsprechende Altgerät bei Ihrem Händler zurückzugeben. Händler von Elektro- und Elektronikgeräten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 Quadratmetern sowie Lebensmitteleinzelhändler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die regelmäßig Elektro- und Elektronikgeräte verkaufen, sind auch ohne den Kauf eines Neugerätes zur kostenlosen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet, wenn das Altgerät in keiner Dimension größer als 25 cm ist. Der Importeur bietet Ihnen Rücknahmemöglichkeiten direkt in den Geschäften und Märkten an. Bitte wenden Sie sich auch an Ihren Händler, um Informationen über lokale Rücknahmemöglichkeiten zu erhalten.

Wenn Ihr Altgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst dafür verantwortlich, diese vor der Rückgabe zu löschen.

Wenn dies möglich ist, ohne das Altgerät zu zerstören, entfernen Sie die alten Batterien oder Akkus sowie Lampen, bevor Sie das Altgerät zur Entsorgung zurückgeben, und führen Sie sie einer getrennten Sammlung zu.

Bei fest eingebauten Akkus geben Sie bei der Entsorgung an, dass das Gerät einen Akku enthält.

Wenden Sie sich an Ihre Gemeinde- oder Stadtverwaltung, wenn Sie andere Möglichkeiten zur Entsorgung von Altgeräten suchen.

Batterien / Akkumulatoren entsorgen



Batterien und Akkus dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, Batterien und Akkus einer getrennten Sammlung zuzuführen.

Batterien und Akkus können unentgeltlich bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde/Ihres Stadtteils oder im Handel abgegeben werden, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung sowie einer Wiedergewinnung von wertvollen Rohstoffen zugeführt werden können. Bei einer unsachgemäßen Entsorgung können giftige Inhaltsstoffe in die Umwelt gelangen, die gesundheitsschädigende Wirkungen auf Menschen, Tiere und Pflanzen haben.

In Elektrogeräten enthaltene Batterien und Akkus müssen nach Möglichkeit getrennt von ihnen entsorgt werden. Geben Sie Batterien und Akkus nur in entladene Zustand ab.

Verwenden Sie wenn möglich wiederaufladbare Batterien anstelle von Einwegbatterien.

Kleben Sie bei lithiumhaltigen Batterien und Akkus vor der Entsorgung die Pole ab, um einen äußeren Kurzschluss zu vermeiden. Ein Kurzschluss kann zu einem Brand oder einer Explosion führen.

Konformitätserklärung

Die EU-Konformitätserklärung finden Sie auf der vorletzten Seite dieser Anleitung.



À lire et à conserver

**Perceuse-visseuse
à percussion sans
fil batterie lithium-
ions 12 V**



Réf. : K612314
Modèle : WWS-ASBST12-T01

Mode d'emploi original



Sommaire

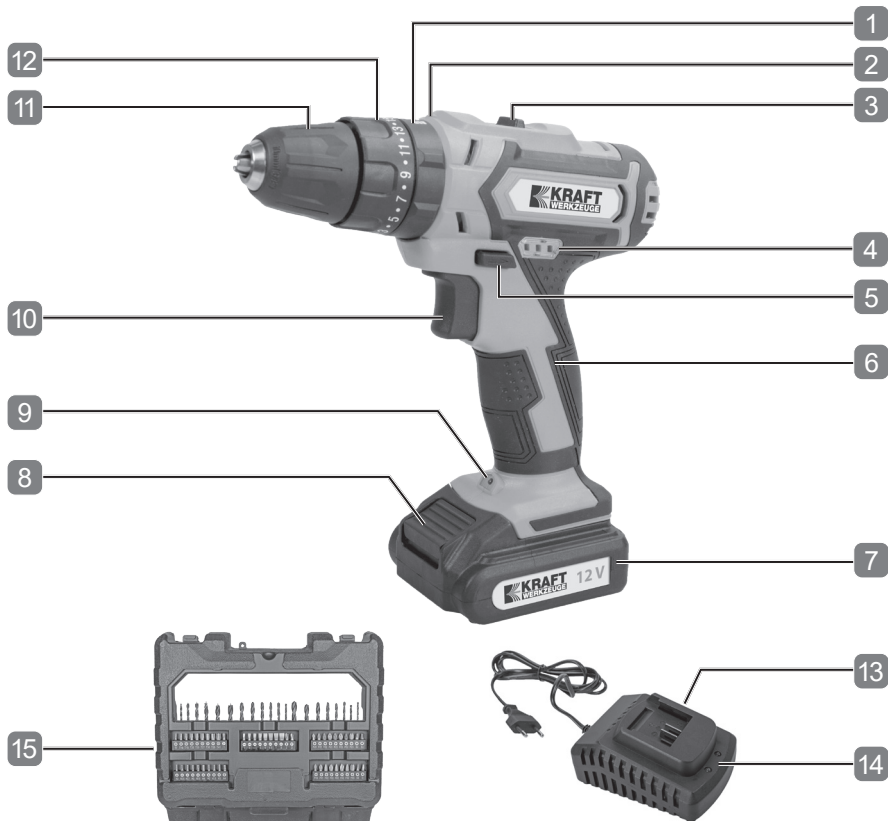
Livraison / description des pièces	31
Généralités	32
Notice d'utilisation à lire et à conserver	32
Explication des symboles	32
Sécurité	34
Utilisation conforme	34
Autres risques	34
Consignes générales de sécurité pour les outils électriques	35
Consignes de sécurité pour perceuses	39
Consignes de sécurité pour chargeurs	40
Avant l'utilisation	41
Vérifiez le tournevis sans fil et la livraison	41
Mise en place/retrait de la batterie	42
Charger la batterie	42
Contrôler le niveau de charge de la batterie	43
Placer/enlever le foret ou le porte-embout	44
Utilisation	45
Marche / Arrêt	45
Éclairage de travail à LED	45
Enclenchement des vitesses	46
Commutateur de rotation à droite/gauche	46
Vissage / Perçage / Perçage percussion	47
Consignes de travail	48
Choix du foret approprié	49
Conseils pour le perçage du métal	49
Conseils pour le perçage du bois	49
Conseils pour le vissage	49
Maintenance, nettoyage, stockage et transport	50
Entretien	50
Nettoyage	51
Stockage	51
Transport	52
Dépannage	52
Caractéristiques techniques	53
Information concernant le bruit et les vibrations	54
Recyclage	55
Élimination de l'emballage	55
Élimination du produit	55
Éliminer les batteries / accus	56
Déclaration de conformité	56



Livraison / description des pièces



1. Bague d'inversion « Vissage / Perçage / Perçage percussion »
2. Repère de réglage
3. Commutateur de vitesse (1 / 2. vitesse)
4. Affichage du niveau de la batterie
5. Inverseur (droite / gauche)
6. Poignée
7. Batterie (2x)
8. Déverrouillage de la batterie
9. Éclairage de travail à LED
10. Interrupteur marche/arrêt
11. Mandrin de serrage rapide
12. Bague de réglage du couple
13. Chargeur
14. Témoins de contrôle de charge
15. Accessoires :
 - 6x mèches à bois (3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm)
 - 14x forets à métaux (2,5 / 3 / 3 / 3.5 / 4 / 4 / 4 / 5 / 5 / 6 / 6 / 6 / 7 / 8 mm)
 - Embouts 50x 25 mm
 - 1x support d'embout magnétique



Généralités

Notice d'utilisation à lire et à conserver

Cette notice fait partie de la perceuse visseuse à percussion sans fil Li-ion 12 V (désignée par la suite par « visseuse sans fil »). Elle contient des informations importantes pour la sécurité, l'emploi et l'entretien. Lisez soigneusement cette notice avant d'utiliser la visseuse sans fil. Veillez en particulier aux consignes de sécurité et aux avertissements. Le non-respect des instructions mentionnées dans cette notice peut se traduire par des blessures graves ou endommager la visseuse sans fil. Si vous donnez le tournevis sans fil à un tiers, donnez-lui impérativement cette notice. Gardez cette notice en un lieu sûr pour consultation ultérieure.

Ce mode d'emploi est également disponible sous forme numérique auprès du service après-vente du fabricant. Révision : ID 001 - 2022-09 - REV002

Explication des symboles

Les symboles et les termes d'avertissement suivants sont utilisés dans cette notice, sur la visseuse sans fil ou sur l'emballage.

 AVERTISSEMENT !	Indique une situation dangereuse qui, si on ne l'évite pas, peut provoquer la mort ou des blessures graves.
 ATTENTION !	Indique une situation dangereuse qui, si on ne l'évite pas, peut provoquer des blessures légères à moyenne.
REMARQUE !	Risque de dommages matériels.
	Ce symbole indique des informations supplémentaires utiles pour l'assemblage ou pour l'utilisation.
	Les produits dotés de ce logo remplissent les conditions posées par le droit européen dans l'espace économique européen.
 	Le symbole « GS » signifie sécurité testée (« Geprüfte Sicherheit »). Les produits identifiés par ce symbole répondent aux exigences de la loi allemande sur la sécurité du produit (ProdSG).



Le sceau TÜV confirme que la visseuse sans fil est sûre lorsqu'elle est utilisée conformément à sa finalité.



Lisez la notice.



Le chargeur répond à la classe de protection 2 (double isolation).



N'utilisez le chargeur qu'à l'intérieur.



Tension continue.



Courant alternatif.



N'entrez pas la visseuse à une température ambiante supérieure à 50 °C. Protégez la perceuse et la batterie des rayons du soleil.



Ne jetez pas la batterie dans l'eau. Protégez-le de l'eau et de l'humidité.



Ne jetez pas la batterie dans le feu.



Courbe caractéristique temps-courant du conducteur fusible

La désignation du modèle est une combinaison de lettres et de chiffres :

WWS
Distributeur

-

ASBST
Produit (GER)

12
Puissance

-

T01
Version

Distributeur = WALTER Werkzeuge Salzburg GmbH (WWS) ; **Produit (GER)** = Perceuse-visseuse à percussion sans fil (ASBST) ; **Puissance** = 12 V ; **Version** = T01



Sécurité

Utilisation conforme

Cette visseuse sans fil est exclusivement conçue pour une utilisation privée pour les loisirs ou le bricolage aux fins suivantes :

- Pour le vissage de vis appropriées à l'aide d'embouts/attaches appropriés ;
- Pour percer dans le bois, le métal et la pierre.

Toute autre utilisation est expressément exclue et considérée comme une utilisation non conforme. Le fabricant ou le distributeur n'assume aucune responsabilité pour les blessures, les pertes ou les dommages résultant d'une utilisation non conforme ou incorrecte. Exemples d'utilisation non conforme ou incorrecte :

- Utilisation d'accessoires non adaptés.
- Montage ou remplacement de pièces n'étant pas d'origine.
- Manipulation non conforme ou utilisation inadéquate.
- Non respect du mode d'emploi.
- Réparation par un tiers ou des ateliers non homologués.
- Pannes de l'installation électrique consécutives au non respect des consignes électriques et instructions.
- Utilisation ou maintenance du tournevis sans fil par des personnes qui ne sont pas familiarisées avec la tournevis sans fil et/ou qui ne comprennent pas les dangers qui y sont liés.
- Utilisation commerciale, artisanale ou industrielle du tournevis sans fil.

Utilisez les accessoires conformément à ces instructions. Les négligences dans le respect des instructions contenues dans ce mode d'emploi peuvent entraîner des blessures graves et conduire à la perte de la garantie. Respectez les prescriptions locales ou nationales en vigueur lors de l'utilisation du tournevis sans fil. Ne procédez à aucune modification sur le tournevis sans fil. Toute modification du tournevis sans fil peut être dangereuse et est donc interdite.

Autres risques

Malgré une utilisation conforme, certains risques résiduels manifestes ne peuvent pas être exclus totalement. Les dangers suivants, inhérents au type de tournevis sans fil, peuvent survenir :

- Dommages corporels résultant de vibrations au cas où le tournevis sans fil serait utilisé pendant longtemps ou qu'il n'est pas guidé et entretenu correctement,
- Blessures ou dommages matériels provoqués par des pièces projetées ou la rupture d'embouts d'outil,
- Dommages corporels résultant du travail avec des matériaux nocifs ou toxiques (p. ex. amiante).

Consignes générales de sécurité pour les outils électriques

AVERTISSEMENT !

Lisez l'ensemble des consignes de sécurité, des instructions, des illustrations et des caractéristiques techniques que comprend cet outil électrique. *Les négligences dans le respect des instructions suivantes peuvent être à l'origine de décharges électriques, brûlures et / ou blessures graves.*

Veillez conserver l'ensemble des consignes de sécurité et des instructions pour toute consultation ultérieure.

Le terme « Outil électrique » utilisé dans les consignes de sécurité se rapporte aux outils électriques fonctionnant sur secteur (avec câble d'alimentation) ou sur batterie (sans câble d'alimentation).

1) Sécurité du poste de travail

a) Maintenez la zone de travail dans un état propre et bien éclairé.

Le désordre ou les zones de travail mal éclairées peuvent causer des accidents.

b) Ne travaillez pas dans des environnements explosifs avec votre outil électrique, en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. *Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.*

c) Tenez les enfants et tierces personnes à l'écart de l'appareil pendant son utilisation. *Si votre attention est détournée, vous pouvez perdre le contrôle de l'appareil électrique.*

2) Sécurité électrique

a) La prise mâle de l'outil doit correspondre à la prise femelle du secteur. La prise de courant ne doit être modifiée d'aucune manière. N'utilisez pas de fiche d'adaptateur avec à des outils électriques mis à la terre. *Les connecteurs non modifiés et prises correspondantes réduisent le risque de choc électrique.*

b) Évitez tout contact corporel avec des surfaces reliées à la terre comme des tuyaux, radiateurs, fours et réfrigérateurs. *Le risque d'électrocution est plus élevé lorsque votre corps est relié à la terre.*

c) Gardez les outils électriques à l'abri de la pluie ou de l'humidité. *L'infiltration d'eau dans un outil électrique accroît le risque d'électrocution.*

d) N'utilisez jamais le câble à d'autres fins que celles prévues pour porter ou suspendre l'outil électrique ou pour débrancher la fiche de la prise de courant. Tenez le câble de raccordement à l'écart de la chaleur, des huiles, des arêtes tranchantes ou des pièces en mouvement. Des câbles de raccordement endommagés ou enchevêtrés augmentent le risque d'électrocution.

e) Si vous utilisez un outil électrique en plein air, utilisez uniquement des câbles de rallonge également adaptés pour l'extérieur. L'utilisation d'une rallonge adaptée pour l'extérieur réduit le risque d'électrocution.

f) Si vous êtes contraint d'utiliser l'outil électrique dans un environnement humide, employez un disjoncteur à courant de défaut. L'utilisation d'un disjoncteur à courant de défaut diminue le risque d'électrocution.

3) Sécurité des personnes

a) Soyez attentif, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de raison et de vigilance en travaillant avec un outil électrique. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention, lors de l'utilisation de l'outil électrique, peut entraîner des blessures sérieuses.

b) Portez un équipement de protection individuel et portez toujours des lunettes de protection. Portez un équipement de protection individuel tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou une protection auditive selon le type et l'emploi de l'outil électrique diminue le risque de blessures.

c) Évitez toute mise en marche intempestive. Assurez-vous que l'outil électrique est hors circuit avant de le raccorder à l'alimentation électrique et / ou à la batterie avant de le prendre ou de le porter. Le fait de porter l'outil électrique avec le doigt posé sur l'interrupteur ou de raccorder l'outil électrique lorsqu'il est mis en marche peut constituer une source d'accidents.

d) Avant de mettre en marche l'outil électrique, retirez les outils de réglage ou les clés de serrage. Un outil électrique ou une clé restés sur une pièce en rotation de l'appareil peuvent provoquer des blessures.



- e) **Évitez une position anormale du corps. Assurez un appui stable et veillez à conserver l'équilibre à tout moment.** *Ainsi pouvez-vous mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.*
- f) **Portez une tenue appropriée. Ne portez ni vêtements amples, ni bijoux. Veillez à tenir les cheveux, vêtements à l'écart de pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.*
- g) **Si des dispositifs d'aspiration et de récupération de poussière peuvent être montés, ils doivent être raccordés et utilisés correctement.** *L'utilisation d'un dispositif d'aspiration de poussières peut diminuer le risque provoqué par la poussière.*
- h) **Ne vous croyez pas en parfaite sécurité et ne passez pas outre les règles de sécurité pour les appareils électriques, même si vous êtes familiarisé avec l'outil électrique suite à de nombreuses utilisations.** *La manipulation inattentive peut entraîner de graves blessures en une fraction de seconde.*

4) Utilisation et manipulation de l'outil électrique

- a) **Ne surchargez pas l'outil électrique. N'utilisez que des outils électriques adaptés aux travaux à réaliser.** *En utilisant l'outil électrique adapté, vous travaillez mieux et de façon plus sûre dans la plage de performance indiquée.*
- b) **N'utilisez aucun outil électrique dont le commutateur est défectueux.** *Un outil électrique que l'on ne peut plus brancher ou débrancher est potentiellement dangereux et doit être réparé.*
- c) **Retirez la fiche de la prise de courant et/ou retirez la batterie amovible avant de procéder aux réglages des appareils, de remplacer les embouts ou de ranger l'outil électrique.** *Cette mesure de sécurité évite une mise en marche involontaire de l'outil.*
- d) **Conservez les outils électriques non utilisés hors de la portée d'enfants. Ne laissez pas de personnes non qualifiées ou n'ayant pas lu ces instructions utiliser l'outil électrique.** *Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.*
- e) **Prenez soin de l'outil électrique et des embouts. Vérifiez que les pièces mobiles fonctionnent parfaitement et qu'elles ne se bloquent pas, et que des éléments ne sont pas endommagés ou cassés, ce qui pourrait altérer les fonctions de l'outil. Faites réparer les pièces endommagées avant utilisation de l'outil**



électrique. *Beaucoup d'accidents trouvent leur origine dans un mauvais entretien des outils électriques.*

- f) Veiller à ce que les outils de coupe restent acérés et propres.** *Les outils de coupe minutieusement entretenus et disposant de tranchants acérés se coincent moins et sont plus faciles à guider.*
- g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils d'insertion, etc. conformément à ces instructions. Tenez compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer.** *L'utilisation d'outils électriques à d'autres fins que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.*
- h) Conservez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** *Les poignées glissantes ne permettent pas de commander et contrôler l'outil électrique de manière sûre dans les situations imprévisibles.*

5) Utilisation et manipulation de l'outil électrique

- a) Ne recharger les batteries qu'avec les chargeurs recommandés par le fabricant.** *Si le chargeur est utilisé pour d'autres types de batteries que celui préconisé, il risque de prendre feu.*
- b) N'utilisez dans les outils électriques que les batteries prévues à cet effet.** *L'utilisation d'autres batteries peut constituer une source de blessures et d'incendie.*
- c) Tenir l'accumulateur non utilisé à l'écart de trombones, des pièces de monnaie, de clés, de clous, de vis ou autres objets métalliques risquant d'entraîner un pontage des contacts.** *Un court-circuit entre les contacts de la batterie peut provoquer des brûlures ou être à l'origine d'incendies.*
- d) En cas d'utilisation incorrecte, du liquide peut s'écouler de l'accumulateur. Évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincez abondamment à l'eau. En cas de projection de liquide dans les yeux, consulter un médecin.** *Lorsqu'il s'échappe, le liquide renfermé dans la batterie peut irriter la peau ou provoquer des brûlures.*
- e) N'utilisez pas une batterie endommagée ou modifiée.** *Des batteries endommagées ou altérées peuvent se comporter de manière imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou des blessures.*
- f) N'exposez pas une batterie à un feu ou à des températures excessives.** *Un feu ou des températures supérieures à 130 °C peuvent provoquer une explosion.*

- g) Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez jamais la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans le mode d'emploi.** *Une charge incorrecte ou une charge en dehors de la plage de température autorisée peut détruire la batterie et augmenter le risque d'incendie.*



6) Service après-vente

- a) Faites réparer votre outil électrique uniquement par du personnel spécialisé et qualifié et en utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine.** *En procédant ainsi, le maintien de la sécurité de l'outil électrique est garanti.*
- b) N'entretenez jamais les batteries endommagées.** *L'entretien de la batterie ne doit être effectué que par le fabricant ou un centre de SAV agréé.*

Consignes de sécurité pour perceuses

1) Consignes de sécurité pour tous les travaux

- a) Lors du perçage à percussion, portez une protection auditive.** *Le bruit peut provoquer la perte de l'ouïe.*
- b) Maintenez l'outil électrique sur les surfaces de préhension isolées, lorsque vous effectuez des travaux pendant lesquels l'outil amovible ou les vis peuvent entrer en contact avec des lignes électriques dissimulées ou son propre câble de raccordement.** *Le contact avec un câble sous tension peut également mettre sous tension des pièces métalliques de l'appareil et provoquer une électrocution.*

2) Consignes de sécurité pour l'utilisation de forets longs

- a) Ne travaillez en aucun cas avec un régime supérieur au régime maximal admis pour le foret.** *Avec des régimes plus élevés, le foret peut légèrement se tordre s'il peut tourner librement sans contact avec la pièce à usiner, et provoquer des blessures.*



- b) Commencez toujours le perçage à un régime faible et lorsque le foret est en contact avec la pièce à usiner.** *Avec des régimes plus élevés, le foret peut légèrement se tordre s'il peut tourner librement sans contact avec la pièce à usiner, et provoquer des blessures.*
- c) N'exercez pas une pression excessive et uniquement dans le sens longitudinal par rapport au foret.** *Les forets peuvent se tordre et se casser ou provoquer une perte de contrôle et des blessures.*

Consignes de sécurité pour chargeurs

- a) Ne raccordez jamais un bloc-accu éclaté ou endommagé au chargeur.** *Sinon, risque de décharge électrique.*
- b) N'utilisez pas le chargeur à d'autres fins ! Le chargeur sert uniquement à charger le même bloc-batterie mod. B012002, 1500 mAh.** *Une autre utilisation peut se traduire par un incendie ou un choc électrique mortel.*
- c) AVERTISSEMENT ! Ne chargez pas de batteries non rechargeables.** *Le non-respect de cette consigne se traduit par des risques.*
- d) Les fiches secteur ou les câbles de raccordement endommagés doivent être remplacés par le fabricant de l'appareil électrique ou son SAV, afin d'éviter les mises en danger.**
- e) Le chargeur, mais pas la visseuse sans fil, peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes ayant un handicap physique, sensoriel ou mental ou un manque d'expérience et de connaissances s'ils sont surveillés ou s'ils ont reçu une formation sur l'utilisation conforme de l'appareil et qu'ils comprennent les risques pouvant en découler. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance utilisateur ne doivent pas être réalisés par les enfants sans surveillance.**
- f) N'exposez pas la visseuse sans fil et le chargeur à la pluie ou à l'humidité.** *L'infiltration d'eau peut provoquer un choc électrique et endommager l'appareil.*

Avant l'utilisation

AVERTISSEMENT !

**N'utilisez pas la visseuse sans fil dans une atmosphère explosive.
N'utilisez la visseuse sans fil qu'avec des températures ambiantes
entre 10 - 40° C.**

**Avant de procéder à des réglages, de monter ou de changer des
accessoires et d'effectuer des travaux de maintenance, débranchez
impérativement le produit de la source d'air comprimé.**

Vérifiez le tournevis sans fil et la livraison

AVERTISSEMENT !

**Risque d'asphyxie ! Risque d'asphyxie en cas d'ingestion ou
d'inhalation de films. Tenez le film d'emballage hors de portée
d'enfants.**

- Retirez la visseuse sans fil et tous les accessoires de leur emballage.
- Vérifiez que la livraison est complète (voir le chapitre « Volume de livraison / Désignation des pièces »).
- Vérifiez que la visseuse sans fil ou les accessoires ne sont pas endommagés.
- En cas de dommage ou de pièces manquantes, n'utilisez pas la visseuse sans fil. Contactez le fabricant en appelant le centre de service indiqué sur la carte de garantie.

Mise en place/retrait de la batterie

REMARQUE !

Température ambiante pour le fonctionnement : 10 - 40° C.

- Insérez la batterie **7** dans la poignée, jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
- Pour retirer la batterie, appuyez simultanément sur le déverrouillage du bloc-batterie **8** et retirez-le de la poignée.



N'utilisez que des batteries indiquées comme suit :

Modèle de batterie	Tension nominale	Capacité
B012002A	12 V ---	1500 mAh

Charger la batterie

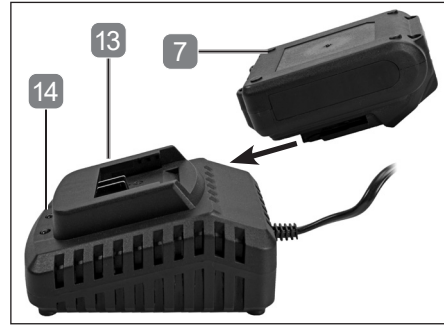
⚠ ATTENTION !

Pendant la charge ou lorsque la caméra d'inspection est fortement sollicitée, la batterie chauffe. Après ou avant le rechargement, laissez toujours refroidir la batterie à la température ambiante.

REMARQUE !

Température ambiante pour la charge : 0 - 40° C

- Enlevez la batterie **7** de la poignée, comme décrit dans le chapitre « Mise en place / retrait de la batterie ».
- Poussez la batterie dans le logement de batterie du chargeur **13**.
- Raccordez la fiche de secteur du chargeur à une prise de courant appropriée. Le témoin lumineux rouge de charge **14** s'allume.



Le chargeur chauffe lorsqu'il est en fonctionnement et peut éventuellement émettre un léger bourdonnement, cela est normal, il ne s'agit pas d'un défaut.

- La lampe rouge de contrôle de charge s'allume après env. 60 - 90 Min. Le témoin lumineux vert supérieur est allumé lorsque la phase de chargement est terminée.
- Débranchez le chargeur de la prise de courant une fois que la charge est terminée.
- Pour enlever la batterie, appuyez le déverrouillage de la batterie et retirez-la du chargeur.

N'utilisez que des types de batteries indiqués comme suit :

Modèle chargeur	Débit d'entrée	Débit de sortie
TF0451282000G-1	220 – 240 V~ / 50 Hz / 45 W	12.8 V $\overline{\text{---}}$ / 2000 mA

Contrôler le niveau de charge de la batterie

Pour vérifier l'état de charge, l'indicateur d'état de la batterie s'allume lorsque l'interrupteur marche/arrêt est enfoncé **4**.

L'état de charge est affiché comme suit :

- Toutes les 3 LED allumées : La batterie est chargée
- 2 LED allumées : La batterie est partiellement chargée
- 1 LED allumée : La batterie doit être chargée



Placer/enlever le foret ou le porte-embout

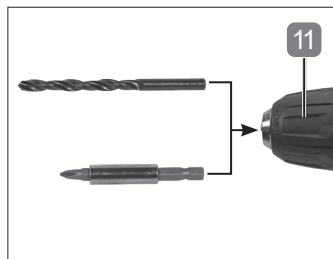
⚠ AVERTISSEMENT !

Pour tous les travaux (par ex. changement d'outil, maintenance, etc.) sur la visseuse sans fil, placez l'inverseur marche à droite/gauche **5** en position centrale.

REMARQUE !

Veillez à ce que le support d'outil et le mandrin de fixation soient absolument dépourvus de poussière et graissez-les légèrement avec le lubrifiant machine avant chaque utilisation. Ils prolongent aussi bien la durée de vie du système de fixation que celle de la visseuse sans fil.

- Tournez le mandrin **11** dans le sens anti-horaire pour l'ouvrir et insérer un foret ou un porte-embout.
- Sélectionnez
 - un foret adapté et introduisez-le dans le mandrin.
 - un porte-embout et introduisez-le avec le côté hexagonal dans le mandrin.
- Vissez le mandrin dans le sens horaire.
- Si vous avez inséré un porte-embout, placez un embout adapté.
- Pour le retirer, faites l'opération inverse.



Laissez le foret ou le porte-embout inséré tourner à vide plusieurs fois et vérifiez si l'outil inséré est tourne droit.

Utilisation

Marche / Arrêt

REMARQUE !

La visseuse sans fil est verrouillée lorsque l'interrupteur de rotation droite/gauche est en position centrale.

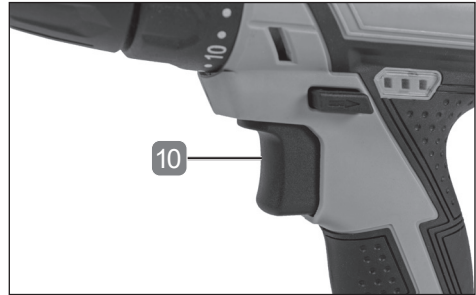
Mise en marche :

- Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt **10** .

Arrêt :

- Relâcher l'interrupteur marche/arrêt.

La vitesse de rotation peut être progressivement réglée par la pression exercée sur l'interrupteur marche/arrêt .



Éclairage de travail à LED

Le tournevis sans fil est équipé d'un éclairage de travail à LED **9** permettant de faciliter le travail dans les endroits difficiles d'accès ou sombres.

- L'éclairage de travail à LED s'allume immédiatement après avoir appuyé sur l'interrupteur marche/arrêt et s'éteint dès que celui-ci est relâché.





Enclenchement des vitesses

REMARQUE !

Le commutateur de vitesse ne doit être actionné que lorsque la broche de perçage est immobile. (risque d'endommager l'entraînement)



Assurez-vous que le commutateur de vitesse **3** s'enclenche bien à la position 1 ou 2.

Sélecteur de vitesse en position 1 :

- 1. Vitesse 0 – 350 min⁻¹

Sélecteur de vitesse en position 2 :

- 2. Vitesse 0 – 1300 min⁻¹



Commutateur de rotation à droite/gauche

REMARQUE !

Ne changez le sens de rotation que lorsque l'appareil est à l'arrêt.

- Pré-sélectionnez le sens de rotation en appuyant sur le commutateur **5**. À cause du blocage de commutateur, le commutateur ne peut être activé que lorsque l'interrupteur marche/arrêt n'est pas enclenché.

- Commutateur dans le sens ➡ :

Rotation à droite

- Commutateur dans le sens ⬅ :

Rotation à gauche

- Commutateur de rotation en position centrale :

Interrupteur marche/arrêt désactivé



Vissage / Perçage / Perçage percussion

REMARQUE !

Risque de surcharge ! Pour le mode de travail, utilisez le réglage correct à la bague d'inversion « Vissage / Perçage / Perçage percussion ».

N'effectuer de changement de modes qu'à l'arrêt de la visseuse sans fil. En effectuant des modes de changement sécurisés, vous éviterez des dommages à l'entraînement.

- Vous sélectionnez le mode de travail adapté en tournant la bague d'inversion **1** jusqu'à ce que le symbole approprié soit en ligne avec le marquage de réglage **2**.



Vis

Pour un vissage à fleur, le couple nécessaire peut être sélectionné à la bague de réglage du couple **12**.

- Tournez la bague de réglage **1** jusqu'à ce que le symbole vissage  se trouve dans l'alignement du repère de réglage **2**.
- Régalez le couple de la bague d'inversion jusqu'à ce que le niveau de couple souhaité (1-25) forme une ligne avec le marquage de réglage.
- Régalez la vitesse de vissage en continu selon la pression sur l'interrupteur marche/arrêt **10**.





Perçage

- Pour sélectionner la fonction perçage, tourner la bague de réglage **1** jusqu'à ce que le symbole perçage  se trouve dans l'alignement du repère **2**.
- Selon la sélection de vitesse, la visseuse sans fil tourne toujours à la vitesse la plus élevée en mode de travail « Perçage ».
- Réglez la vitesse de perçage en continu selon la pression sur l'interrupteur marche/arrêt **10**.



Perçage à percussion

- Pour sélectionner la fonction percussion, tourner la bague de réglage **1** jusqu'à ce que le symbole perçage percussion  se trouve dans l'alignement du repère **2**.
- Selon la sélection de vitesse, la visseuse sans fil tourne toujours à la vitesse la plus élevée en mode de travail « Perçage percussion ».
- Réglez la vitesse de perçage en continu selon la pression sur l'interrupteur marche/arrêt **10**.



Consignes de travail

⚠ ATTENTION !

N'exercez pas de pression exagérée sur le produit. Une forte pression n'aboutit qu'à des dommages au produit ou à ses accessoires et augmente le risque de blessures. **Veillez donc à avoir en permanence un appui stable et à tenir fermement le produit des deux mains.** Plus le diamètre du foret est important, plus la force exercée sur le bras est importante.

Serrez toujours votre pièce à usiner dans un étau ou tout autre système de serrage. Sécurisez les pièces à usiner particulièrement grandes contre un glissement ou soutenez-les.

Choix du foret approprié

Matériau de base	Type de foret
Béton et pierre	Foret à pierre à pointe carbure
métal	Foret à métaux HSS
Bois	Mèche spiroïdale à bois



Conseils pour le perçage du métal

Marquer les endroits de perçage indiqués avec un poinçon. Serrer toujours la tôle. Étapez les pièces en métal minces avec des cales en bois pour éviter toute déformation. Utiliser un foret hélicoïdal HSS. Avant d'utiliser un foret de grand Ø, pré-percez avec un foret de diamètre inférieur.

Recourez à un réfrigérant / lubrifiant approprié pour le matériau.

Matériau de base	Lubrifiant
Acier	huile
aluminium	térébenthine, paraffine
Laiton, cuivre, fonte	aucun lubrifiant (pour refroidir le foret, ressortir plus souvent de la perforation)

Conseils pour le perçage du bois

Marquer le point de perçage à l'aide d'un pointeau ou d'un clou. Pour éviter les éclats lors du transperçement, étayer avec une chute de bois ou percer des deux côtés. Le diamètre maximal de foret ne peut être obtenu qu'avec un foret à pointe de centrage.

Conseils pour le vissage

Insérer des embouts de vissage adaptés en forme et en taille. Dans du bois tendre, les vis appropriées (spax) peuvent être vissées sans perçage préalable. Dans du bois dur ou dans le cas de diamètres de vis importants, le pré-perçage s'avère particulièrement utile. Dans le cas de vis à tête fraisée, contrepercez le trou d'alésage. Dans le cas de vis à bois n'ayant pas un filetage continu, pré-percez d'environ la moitié de la longueur de vis.



Maintenance, nettoyage, stockage et transport

AVERTISSEMENT !

Tirez la fiche de secteur et enlevez la batterie du tournevis sans fil avant chaque réglage, entretien, remise en état ou nettoyage. Pour cela, retirez également l'outil d'insertion.

Entretien

La visseuse sans fil est en grande partie exempte de maintenance.

Utilisez uniquement des pièces de rechange/accessoires du fabricant ou d'ateliers spécialisés agréés.

Les pièces de rechange d'origine suivantes sont disponibles auprès du service après-vente du fabricant :

Description pièce	Numéro pièce	N° art.
Batterie	7	629995
Mandrin à serrage rapide	11	629983
Chargeur	13	629982

Ne confiez les réparations qu'à des spécialistes ou à des centres de service agréés. Les spécialistes sont des personnes ayant une formation spécialisée et une expérience ad hoc, qui connaissent les exigences relatives à la construction et la conception du produit et qui maîtrisent les prescriptions de sécurité.

Toujours maintenir les embouts affûtés. Affûtez-les toujours avec un outil adapté d'après les recommandations du fabricant des embouts.

Nettoyage

**ATTENTION !**

Pendant la charge ou lorsque la visseuse sans fil est fortement sollicitée, la batterie chauffe. Après ou avant le rechargement, laissez toujours refroidir la batterie à la température ambiante.

Veillez à ce que des liquides ne s'infiltrent pas dans la visseuse sans fil.

- Nettoyez la visseuse-perceuse avec un chiffon humide. N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage ou des solvants puissants et/ou abrasifs. Laissez sécher ensuite toutes les pièces complètement.
- Les points de contact de la batterie et au chargeur doivent restés propres. Débranchez le chargeur avant tout travaux de nettoyage en retirant la fiche de la prise de courant. Avant le nettoyage de la visseuse-perceuse, enlevez la batterie.
- Veillez à ce que les fentes de ventilation restent ouvertes et nettoyez le corps de la machine régulièrement avec un chiffon.

Stockage

- Retirez le porte-embout avant chaque stockage (voir chapitre « Placer/enlever le foret ou le porte-embout »)
- Retirez la batterie (voir chapitre « Mise en place/remplacement de la batterie »).
- Nettoyez la visseuse sans fil avant de la ranger.
- En cas de non-utilisation, rangez la visseuse-perceuse à un endroit sûr, sec, frais et bien aéré, hors de portée des enfants.
- Stockez la visseuse sans fil ainsi que la batterie à une température ambiante de 0 - 45° C.



Transport

- Retirez le porte-embout avant chaque transport (voir chapitre « Placer/enlever le foret ou le porte-embout »)
- Retirez la batterie avant chaque transport (voir chapitre « Mise en place/retrait de la batterie »)
- Portez toujours la visseuse sans fil par la poignée prévue à cet effet.
- Transportez la visseuse sans fil protégée contre les chocs et les vibrations et dans l'emballage d'origine.

Dépannage

Problème	Cause possible	Dépannage
La visseuse sans fil ne démarre pas.	Batterie vide.	Rechargez la batterie.
	Défaut de contact de la batterie.	Poussez la batterie dans le guidage de la poignée de la visseuse sans fil. La batterie doit bien s'enclencher.
	Commutateur de sens de rotation en position intermédiaire.	Appuyez le commutateur marche à droite/à gauche 5 complètement dans le sens désiré.
La visseuse sans fil fonctionne mais le foret ne tourne pas.	Le commutateur de vitesse ne s'enclenche pas.	Appuyez le commutateur de vitesse 3 en position 1 ou 2 jusqu'à ce qu'il soit complètement enclenché.
La batterie ne se recharge pas.	Le chargeur est défectueux.	Remplacez le chargeur.
Puissance de perçage insuffisante	Foret émoussé	Si possible, affutez le foret ou remplacez-le.

Caractéristiques techniques



Visseuse sans fil

Modèle	WWS-ASBST12-T01
Tension nominale	12 V ===
Plage de serrage du mandrin	0,8-10 mm
Vitesse à vide	1. Vitesse 0 - 350 min ⁻¹ 2. Vitesse 0 - 1300 min ⁻¹
Niveaux de couple de rotation	25 + perçage + percussion
Couple	25 Nm (max.)
Vitesse de frappe	1. Vitesse 0-6000 min ⁻¹ 2. Vitesse 0-19500 min ⁻¹

Chargeur

Modèle	TF0451282000G-1
Tension d'entrée	220-240 V~ / 50 Hz / 45 W
Tension de sortie	12,8 V === / 2000 mA
Durée de chargement	env. 60–90 min.
Classe de protection	II

Batterie

Modèle	B012002A
Tension	12 V ===
Capacité	1500 mAh
Type	Batterie lithium-ion (li-ions)



Information concernant le bruit et les vibrations

Valeurs d'émissions sonores

Mesuré conformément à EN 62841. Le niveau sonore au poste de travail peut dépasser 85 dB (A). Dans ce cas, des mesures de protection pour l'utilisateur sont nécessaires (porter une protection auditive adaptée).

Niveau de pression acoustique : L_{pA} 83,7 dB(A)

Niveau de puissance acoustique : L_{WA} 94,7 dB(A)

Incertitude : K_{pA} / K_{WA} 5 dB(A)

Information relative aux vibrations

Valeur de vibrations :

$a_{h,ID}$ = 11,309 m/s² (8 mm foret dans le béton)

$a_{h,D}$ = 1,334 m/s² (6 mm foret dans l'acier 8 mm)

a_h = 1,330 m/s² (marche à vide)

Incertitude : K 1,5 m/s²

La valeur de vibration totale indiquée et la valeur d'émission sonore indiquée ont été mesurées selon une procédure d'essai standardisée et peuvent être utilisées pour comparer un outil électrique avec un autre.

Les valeurs totales de vibrations et d'émissions sonores totales indiquées peuvent également être utilisées pour une estimation préliminaire de la charge.

⚠ AVERTISSEMENT !

Les émissions de vibrations et sonores émises lors de l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent différer des valeurs indiquées en fonction de la manière dont l'outil électrique est utilisé, en particulier du type de pièce à traiter.

- La visseuse sans fil est-elle en bon état et correctement entretenue.
- Comment et pour quel matériau la visseuse sans fil est-elle utilisée.
- L'accessoire employé est-il adapté et en parfait état.
- Bonne tenue de la visseuse sans fil par l'utilisateur.
- la visseuse est-elle utilisée de manière conforme, comme décrit dans ces instructions.
- En cas d'utilisation inappropriée, la visseuse peut provoquer des maladies dues aux vibrations.

⚠️ AVERTISSEMENT !

Des mesures de sécurité doivent être définies pour protéger l'opérateur, sur la base d'une estimation de la charge vibratoire dans les conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement, telles que les périodes où l'outil électrique est éteint et celles où il est allumé mais fonctionne sans charge).

les mesures de sécurité suivantes sont à respecter, pour la protection de l'utilisateur, selon le type d'utilisation ou les conditions d'emploi :

- Veillez à éviter autant que possible les vibrations.
- N'utilisez que des accessoires en parfait état.
- Portez des gants anti-vibration pour utiliser la visseuse sans fil.
- Entretenez la visseuse sans fil et effectuez les maintenances prévues conformément à ces instructions.
- Évitez d'utiliser la visseuse sans fil à des températures inférieures à 10°C et supérieures à 40° C.
- Planifiez les étapes de votre travail de manière à éviter l'utilisation des appareils vibrant fortement sur plusieurs jours.

Recyclage

Élimination de l'emballage



Éliminez l'emballage en les triant. Jetez les cartons d'emballage avec les vieux papiers et déposez les films au centre de collecte des matières recyclables.

Élimination du produit



Le symbole ci-contre d'une poubelle sur roues barrée d'une croix indique que cet appareil est soumis à la directive 2012/19/UE. Cette directive indique que vous ne devez pas jeter cet appareil avec les déchets ménagers normaux à la fin de sa durée de vie, mais que vous devez l'apporter dans des centres de collecte, des centres de recyclage ou des entreprises de traitement des déchets spécialement équipés. Cette élimination est gratuite pour vous. Préservez l'environnement et éliminez-le correctement.

Ce qui suit s'applique au marché allemand :

Lorsque vous achetez un nouvel appareil, vous avez le droit de retourner l'ancien appareil correspondant à votre revendeur. Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques ayant une surface de vente d'au moins 400 mètres carrés et les détaillants en alimentation ayant une surface de vente d'au moins 800 mètres carrés qui vendent régulièrement des équipements électriques et



électroniques sont tenus de reprendre gratuitement les équipements usagés, même si vous n'achetez pas de nouvel équipement, à condition que la taille de l'équipement usagé ne dépasse pas 25 cm dans aucune dimension. L'importateur vous propose des possibilités de reprise directement dans les magasins et les marchés. Veuillez également contacter votre revendeur pour obtenir des informations sur les possibilités locales de reprise.

Si votre ancien appareil contient des données personnelles, il est de votre responsabilité de les supprimer avant de le retourner.

Si cela est possible sans détruire l'appareil usagé, retirez les batteries ou accumulateurs usagés ainsi que les lampes avant de renvoyer l'appareil usagé pour élimination et mettez-les au rebut dans le cadre d'une collecte sélective.

Pour les batteries fixes, indiquez lors de la mise au rebut que l'appareil contient une batterie.

Contactez votre municipalité ou votre administration locale si vous cherchez d'autres moyens de vous débarrasser de vos équipements usagés.

Éliminer les batteries / accus



Les batteries et les accus ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les consommateurs sont légalement tenus d'apporter les batteries et les accumulateurs à la collecte séparée.

Les batteries et les accumulateurs rechargeables peuvent être déposés gratuitement dans un point de collecte de votre municipalité/district ou dans les magasins afin d'être éliminés de manière écologique et de récupérer des matières premières précieuses. Une élimination inadéquate peut entraîner le rejet de substances toxiques dans l'environnement, ce qui peut avoir des effets néfastes sur les humains, les animaux et les plantes.

Les batteries et les accumulateurs rechargeables contenus dans les appareils électriques doivent être éliminés séparément de ces derniers dans la mesure du possible. Ne jetez les batteries et les accumulateurs rechargeables que lorsqu'ils sont déchargés.

Si possible, utilisez des batteries rechargeables plutôt que des batteries jetables.

Pour les batteries et les accumulateurs rechargeables contenant du lithium, fixez les bornes avec du ruban adhésif avant de les mettre au rebut afin d'éviter un court-circuit externe. Un court-circuit peut provoquer un incendie ou une explosion.

Déclaration de conformité

Vous trouverez le certificat de conformité CE à l'avant-dernière page de cette notice.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]



ORIGINAL EU/EG KONFORMITÄTSEKHLÄRUNG

Wir (4) erklären ausdrücklich und in eigener Verantwortung, dass der Gegenstand (1) dieser Deklaration allen einschlägigen Bestimmungen der nachfolgenden Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union (2) entspricht. Fundstellen der angewandten harmonisierten Normen (3).
Technische Unterlagen erhältlich bei: (4).



ORIGINAL DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE/CE

Nous (4) déclarons expressément et sous notre seule responsabilité que l'objet (1) de cette déclaration est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union suivante (2).
Références des normes harmonisées pertinentes appliquées (3).
Documents techniques disponibles auprès de: (4).



ORIGINÁL EU/ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výslovně a ve vylučné odpovědnosti prohlašujeme (1), že předmět (1) tohoto prohlášení odpovídá všem příslušným ustanovením následujících harmonizačních právních předpisů unie (2).
Místa uložení aplikovaných harmonizovaných norem (3).
Technické podklady lze obdržet u: (4).

(1)	(2)	(3)
Li-Ion Akku-Schlagbohrschrauber 12 V Perceuse visseuse à percussion sans fil Li-ion 12 V Akumulátorový příklepový vrtací šroubovák Li-Ion 12 V Mod.: WWS-ASBST12-T01	2006/42/EC	EN 62841-1:2015; EN 62841-2-1:2018+A11:2019
	2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021
	2011/65/EU+(EU)2015/863	EN IEC 63000:2018

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (*OJ L 174, 1.7.2011, p. 88).

(4)
Walter Werkzeuge Salzburg GmbH Gewerbeparkstr. 9, A-5081, Anif, Austria

Christian Huber, MA
Product Manager
Anif, 28.06.2022



WALTER Werkzeuge Salzburg GmbH

Gewerbeparkstr. 9, 5081 Anif
AUSTRIA

Service Hotline: **00800 925 837 88**
E-Mail: **service@walteronline.com**



WALTER Service Deutschland

Gewerbeparkstr. 9, 5081 Anif
AUSTRIA

Service Hotline: **00800 925 837 88**
E-Mail: **service@walteronline.com**



WALTER Benelux

p/a ROTHENBERGER Benelux

Antwerpsesteenweg 59, 2630 Aartselaar
BELGIQUE

Tél : **0032 3 871 99 94**
E-Mail : **service-be@walteronline.com**



E S L, a.s.

Dukelská třída 247/69, 614
00 Brno, CZECH REPUBLIC

Service Hotline: **00420 777 650 854**
E-Mail: **service-cz@walteronline.com**
