

Bedienungsanleitung

Akku-Bohrschrauber mit abnehmbarem Bohrfutter und Winkelantrieb



Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und verstehen Sie sie vor der Anwendung.

Werkzeug-Merkmale:

1. Schnellwechsel-Bohrfutter
2. 1/4 Zoll Sechskant-Bit-Aufnahme
3. Drehmoment-Einstellring
4. Gangwahl
5. Richtungsschalter & Auslösesperre
6. Batterie-Sperrtaste
7. Batterie
8. Auslöser
9. Anzeige des Batteriestatus
10. LED-Licht
11. Batterieladegerät



Technische Daten:

Spannung:	12 V
Drehzahl 1.Gang:	0 – 400 U/min
Drehzahl 2.Gang:	0 – 1400 U/min
Drehmoment-Einstellungen:	18 + 1
Max. Drehmoment	28 Nm
Umschaltung rechts / links	Ja
Bohrfuttergröße:	0,8 – 10 mm
Bitantrieb:	1/4"
Akku/Batterie:	12 V Li-Ion, 2.000 Ah
Ladestation:	110-230V AC / 50-60 Hz
Akku-Ladezeit:	1 Std.

Die Lärm- und Vibrationswerte wurden gemäß EN60745 ermittelt.

LpA-Schalldruckpegel:	77,8 dB (A)
KpA-Ungenauigkeit:	3 dB (A)
LWA-Schallleistungspegel:	88,8 dB (A)
Kwa-Ungenauigkeit:	3 dB (A)

VORSICHT: Lärmschutz verwenden. Lärmbelastung kann zum Verlust des Gehörs führen.

Die technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Sicherheit am Arbeitsplatz:

1. Halten Sie den Bereich sauber und gut beleuchtet. Unübersichtliche oder dunkle Bereiche können Unfälle verursachen.
2. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, z.B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
3. Halten Sie Kinder und Personen während der Benutzung des Werkzeugs fern. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

Elektrische Sicherheit:

1. Es ist notwendig, dass die Stecker des Elektrowerkzeugs an den Sockel angepasst werden. Verändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapter mit geerdeten Werkzeugen. Unveränderte Stecker und angepasste Sockel verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
2. Vermeiden Sie den Kontakt mit geerdeten Gegenständen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn Ihr Körper mit geerdeten Oberflächen in Berührung kommt.
3. Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen oder nassen Bedingungen aus. Das Eindringen von Wasser in ein Werkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
4. Verwenden Sie das Kabel nicht missbräuchlich. Verwenden Sie das Kabel nicht zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Werkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verschlungene Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
5. Wenn Sie ein Gerät im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Einsatz im Freien geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
6. Wenn es notwendig ist, das Werkzeug an einem Ort mit Feuchtigkeit einzusetzen, verwenden Sie eine sichere Versorgung mit Fehlerstromschutzschalter (RCD). Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Persönliche Sicherheit:

1. Seien Sie sich dessen bewusst, was Sie tun, und setzen Sie bei der Verwendung des Tools Ihren gesunden Menschenverstand ein. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Ablenkung bei der Benutzung eines Werkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.
2. Verwenden Sie Sicherheitsausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Sicherheitsausrüstung wie Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Helme oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, verringern das Verletzungsrisiko.
3. Vermeiden Sie versehentliches Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Aus-Stellung ist, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung oder die Batterie anschließen, sammeln oder transportieren. Das Tragen von Werkzeugen mit dem Finger am Abzug oder das Einstecken des Werkzeugs bei gezogenem Abzug kann zu Unfällen und Verletzungen führen.
4. Entfernen Sie jeden Einstellschlüssel, bevor Sie das Werkzeug einschalten. Ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Werkzeugs befestigt bleibt, kann zu Verletzungen führen.
5. Keine Eile. Achten Sie jederzeit auf einen guten Stand und auf Ausgewogenheit. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.
6. Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
7. Wenn Geräte zum Anschluss von Geräten zur Absaugung und Staubabscheidung geliefert werden, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung von Staubsammelvorrichtungen kann die Risiken durch Staub reduzieren.

Verwendung und Wartung des Werkzeugs:

1. Benutzen Sie das Werkzeug nicht mit Gewalt. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für die auszuführende Anwendung. Ein geeignetes Werkzeug wird die Arbeit besser und sicherer erledigen, wenn es für den Zweck verwendet wird, für den es gebaut wurde.
2. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn der Schalter das Ein- und Ausschalten nicht zulässt. Jedes Werkzeug, das nicht durch den Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
3. Trennen Sie die Stromversorgung oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie das Zubehör wechseln oder das Werkzeug aufbewahren. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Starts des Werkzeugs.
4. Halten Sie das Gerät von Kindern fern und lassen Sie es nicht von Personen benutzen, die mit dem Gerät nicht vertraut sind. Werkzeuge sind in der Hand von Unerfahrenen gefährlich.
5. Benutzen Sie das Werkzeug nicht mit Gewalt. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für die durchzuführende Anwendung. Ein geeignetes Werkzeug wird die Arbeit besser und sicherer erledigen, wenn es für den Zweck verwendet wird, für den es gebaut wurde.
6. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht erlaubt, es ein- oder auszuschalten. Jedes Werkzeug, das nicht durch den Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

7. Trennen Sie die Stromversorgung und das Batterieladegerät ab, bevor Sie das Zubehör wechseln oder das Werkzeug aufbewahren. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Starts des Werkzeugs.
8. Halten Sie das Werkzeug von Kindern fern und lassen Sie es nicht von Personen benutzen, die mit der Bedienung des Werkzeugs nicht vertraut sind. Werkzeuge sind in den Händen unerfahrener Bediener gefährlich.
9. Vergewissern Sie sich, dass die beweglichen Teile des Werkzeugs nicht beschädigt oder blockiert sind, dass keine Teile gebrochen sind oder andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Werkzeugs beeinträchtigen könnten. Bringen Sie das Werkzeug im Falle einer Beschädigung zu einem Reparaturdienst, bevor Sie es wieder verwenden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht.
10. Werkzeuge, die zum Schneiden verwendet werden, die gut gewartet wurden, sind weniger anfällig für Fehlfunktionen und sind leichter zu kontrollieren.
11. Benutzen Sie das Werkzeug, das Zubehör und die Klingen usw. entsprechend dieser Anleitung, wobei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Arbeit berücksichtigt werden. Die Verwendung des Werkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch:

1. Verwenden Sie kein anderes als das vom Hersteller angegebene Ladegerät. Ein Ladegerät, das zu einem Batterietyp passt, kann bei der Verwendung mit anderen Batterietypen eine Brandgefahr darstellen.
2. Verwenden Sie keine Werkzeuge mit anderen als den angegebenen Batterien. Die Verwendung eines anderen Batterietyps kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
3. Wenn die Batterien nicht verwendet werden, halten Sie sie von anderen Metallgegenständen wie Klammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Gegenständen fern, die zu einer Verbindung von einem Anschluss zum anderen führen können. Das Kurzschließen der Pole einer Batterie kann zu Verbrennungen oder Feuer führen.
4. Unter schlechten Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie ausgeschleudert werden; vermeiden Sie jeglichen Kontakt. Im Falle eines versehentlichen Kontakts mit Wasser spülen. Wenn die Flüssigkeit mit den Augen in Kontakt kommt, suchen Sie einen Arzt auf. Die ausgestoßene Batterieflüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

Pflege und Wartung:

1. Reparaturen müssen von einem qualifizierten Experten durchgeführt werden, wobei nur identische Ersatzteile verwendet werden dürfen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Werkzeugs erhalten bleibt.
2. Ziehen Sie vor der Reinigung den Stecker des Werkzeugs und des Ladegeräts aus der Steckdose.

REINIGUNG

1. Halten Sie Schutzvorrichtungen, Entlüftungsöffnungen und das Motorgehäuse so sauber (staubfrei) wie möglich. Reinigen Sie das Werkzeug mit einem sauberen Tuch oder reinigen Sie es mit Druckluft bei niedrigem Druck.
2. Wir empfehlen, das Werkzeug direkt nach jedem Gebrauch zu reinigen.
3. Reinigen Sie das Werkzeug regelmäßig mit einem feuchten Tuch und etwas Seife. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Spülmittel, sie können die Kunststoffteile des Werkzeugs beschädigen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Werkzeug eindringt.

WARTUNG

1. Laden Sie die Batterie mindestens dreimal pro Jahr auf, um die Lebensdauer der Batterie zu erhalten.

UMWELTSCHUTZ

Dieses Gerät verwendet elektronische Bauteile, die nicht im Hausmüll entsorgt werden sollten! Bitte helfen Sie mit, indem Sie mithelfen, Ressourcen und Umwelt zu schützen. Entsorgen Sie diese Produkte über die entsprechenden Recyclingdienste, falls vorhanden. Für Fragen zu diesem Thema, Wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Abfallwirtschaft oder eine spezialisierte Stelle.

Betrieb:

BESTIMMTE VERWENDUNG

Das Werkzeug ist für das Ein- und Ausschrauben sowie für das Bohren in Holz, Metall, Keramik und Kunststoffen konzipiert. Dieses Werkzeug sollte nicht für andere als die oben beschriebenen Zwecke verwendet werden.

VOR DER VERWENDUNG

Bevor Sie den Akku-Bohrer einschalten, lesen Sie die folgenden Hinweise:

1. Laden Sie die Batterie mit dem mitgelieferten Ladegerät auf. Eine vollständig entladene Batterie wird in etwa einer Stunde wieder aufgeladen.
2. Verwenden Sie nur geeignete Bits und Spitzenschraubenzieher.
3. Wenn Sie in Wände schrauben und bohren, achten Sie auf versteckte Strom-, Gas- oder Wasserleitungen.


AUFLADEN DER BATTERIE

1. Entfernen Sie die Batterie aus dem Werkzeug, indem Sie beide Batterieverriegelungsknöpfe (6) drücken und nach unten ziehen.
2. Prüfen Sie, ob die auf dem Leistungsschild angegebene Spannung mit der verfügbaren Spannung übereinstimmt.
3. Stecken Sie das Stromkabel des Ladegeräts oben in die Batterie. Die rote LED zeigt an, dass die Batterie geladen wird. Sobald der Akku aufgeladen ist, erlischt die rote LED und die grüne LED leuchtet kontinuierlich.
5. Während des Ladevorgangs ist es normal, dass sich die Batterie leicht erwärmt. Wenn Sie den Akku nicht aufladen können, überprüfen Sie dies:
 - Dass die Steckdose Spannung hat.
 - Dass die Kontakte des Ladegeräts zuverlässig sind.
 - Überprüfen Sie, ob das Ladekabel nicht beschädigt ist.

DREHMOMENTEINSTELLUNGEN

Das Werkzeug hat einen mechanischen Drehmomenteinstellring (3) mit 18 + 1 verschiedenen Einstellungen.


Einstellung 1 ist die niedrigste und 18 die höchste Drehmomenteinstellung. Ein Klicken ist zu hören und zu fühlen, wenn die Drehmomenteinstellung erreicht ist. Verwenden Sie die richtige Einstellung für die Anwendung. Dadurch wird ein übermäßiges Anziehen und Abstreifen von Befestigungselementen vermieden.

Die letzte Drehmomenteinstellung () umgeht die mechanische Ratsche und wendet das maximale Drehmoment an. Verwenden Sie diese Einstellung für die Verwendung von Bohrern oder wenn ein maximales Drehmoment erforderlich ist.

ACHTUNG!

Stellen Sie den Drehmoment-Einstellring erst dann ein, wenn das Werkzeug vollständig zum Stillstand gekommen ist.

BOHREN

Zum Bohren drehen Sie den Drehmomenteinstellring auf die Einstellung „Bohren“ (). In der „Bohrer“-Einstellung ist die Sicherheitskupplung deaktiviert, so dass beim Bohren das maximale Drehmoment zur Verfügung steht.

UMSCHALTEN DER DREHRICHTUNG

Mit dem Richtungsschalter (5) über dem Auslöser können Sie die Drehrichtung des Werkzeugs wählen oder die Auslösesperre einstellen. Sie können die Drehrichtung im Uhrzeigersinn (vorwärts), gegen den Uhrzeigersinn (rückwärts) oder die Auslösesperre wählen. Um eine Beschädigung des Werkzeugs zu vermeiden, ändern Sie die Drehrichtung nicht, während das Werkzeug läuft. Wenn sich der Schiebeschalter in der Mittelstellung (Auslösesperre) befindet, ist der Auslöser gesperrt und das Werkzeug nicht bedienbar.

TRIGGER

Mit dem Abzugshebel (8) können Sie die Geschwindigkeit stufenlos einstellen, je nachdem, mit welcher Intensität der Abzug betätigt wird.

UMSCHALTEN DER GESCHWINDIGKEIT

Hinweis: Wechseln Sie den Gangwähler (4) nur, wenn der Bohrschrauber nicht in Betrieb ist.

Im ersten Gang (Gangschalterstellung 1) wird eine maximale Drehzahl von 400 U/min und ein maximales Drehmoment erreicht. Diese Einstellung ist für alle Befestigungsanwendungen geeignet.

Im zweiten Gang (Gangschalterstellung 2) wird eine maximale Drehzahl von ca. 1400 U/min erreicht, um Bohrarbeiten durchzuführen.

DEN BATTERIESTATUS ANZEIGEN

Drei farbige LEDs (9) zeigen den Status an, wenn die EIN/AUS-Taste gedrückt wird.

- Alle LEDs leuchten: Der Akku ist voll geladen.
- Gelbe und rote LEDs leuchten: Die Batterie ist geladen.
- Rote LED leuchtet: Die Batterie ist fast leer und muss aufgeladen werden.

LED-ANZEIGE

Die LED-Leuchte (10) kann den Ein- und Ausschraubbereich bei ungünstigen Lichtverhältnissen ausleuchten. Die LED-Leuchte leuchtet automatisch auf, sobald der Ein-/Ausschalter betätigt wird.

WERKZEUGWECHSEL

Der Akkuschrauber ist mit einem Schnellkupplungsbohrfutter mit automatischer Verriegelung ausgestattet. Zum Einbau eines abnehmbaren Bohrfutters (1):

- Vergewissern Sie sich, dass der Verriegelungsring in die Entriegelungsposition gedrückt ist (siehe Pfeilanzeigen auf der Sicherungsring).
- Setzen Sie das Bohrfutter über das ¼ in. Schnellspannfutter (2) ein und richten Sie es so aus, dass es ganz unten sitzt.

- Schieben Sie den Verriegelungsring nach unten in die „Lock“-Position. Sie sollten ein Klicken hören / fühlen und das Bohrfutter nicht herausnehmen können.
- Zum Entfernen folgen Sie den vorherigen Schritten in umgekehrter Reihenfolge.

INSTALLATION VON ZUBEHÖR

WARNUNG! Versuchen Sie nicht, Bohrer (oder sonstiges Zubehör) durch Greifen der Vorderseite des Futters und Einschalten des Werkzeugs festzuziehen. Dies kann zu Verletzungen und/oder Beschädigungen des Futters führen. Vermeiden Sie beim Herausnehmen des Bohrers aus dem Werkzeug den Kontakt mit der Haut und verwenden Sie beim Greifen des Bohrers oder des Zubehörs geeignete Schutzhandschuhe. Das Zubehör kann nach längerem Gebrauch heiß sein.

VORSICHT! Seien Sie sich bewusst, dass sich dieses Werkzeug immer in einem Betriebszustand befindet, da es nicht an eine Steckdose angeschlossen werden muss. Verriegeln Sie immer den Auslöseschalter und entfernen Sie den Akkupack, bevor Sie das Zubehör wechseln.

1. Halten Sie das hintere Ende des Futters in einer Hand und drehen Sie mit der anderen Hand das vordere Ende im Uhrzeigersinn, um die Backen des Futters zu öffnen.
2. Führen Sie den Schaft des Bohrers (oder anderes Zubehör) vollständig in das schlüssellose Futter ein, wobei darauf zu achten ist, dass der Bohrer in der Mitte der Backen des Futters bleibt.
3. Drehen Sie das vordere Ende des Futters gegen den Uhrzeigersinn, um den Bit an Ort und Stelle zu halten.
4. Ziehen Sie das Futter sicher an, indem Sie das vordere Ende des Futters gegen den Uhrzeigersinn drehen und dabei das hintere Ende festhalten.

DIE RICHTIGE EINSTELLUNG FÜR ANTRIEBSSCHRAUBEN:

1. Stellen Sie den Drehmoment-Einstellring auf die niedrigste Einstellung, um zu beginnen.
2. Versuchen Sie, die erste Schraube anzuziehen. Wenn der Bohrer leichtgängig läuft, fahren Sie mit der nächsten Schraube fort.
3. Wenn die Kupplung des Bohrers durchrutscht, erhöhen Sie das eingestellte Drehmoment und versuchen Sie es erneut, bis der Bohrer die Schraube ohne Zwischenfälle antreibt.

Anwendungstipps:

SCHRAUBEN / BOHREN

- Beginnen Sie immer langsam und erhöhen Sie allmählich die Geschwindigkeit des Bohrers.
- Lassen Sie den Auslöser los, wenn Sie das Rutschen der Kupplung spüren.
- Halten Sie den Schraubendrehereinsatz immer gerade, um Schäden an der Schraube zu vermeiden.
- Halten Sie den Bohrer mit beiden Händen, um sicherzustellen, dass Sie die Kontrolle darüber haben, falls der Bohrer klemmen oder verrutschen sollte.
- Bohren Sie vor damit beim Eintreiben der Schrauben das Spalten vom Holz vermieden wird.

OPTIMALE NUTZUNG

- Halten Sie den richtigen Druck in einer geraden Linie mit dem Bohrer. Zu wenig und der Bohrer dreht sich ohne zu schneiden, zu viel und der Motor kann blockieren.
- Kurz bevor die Bohrerspitze durch die andere Seite des Werkstücks bricht, bohren Sie langsamer und verringern den Druck auf das Werkzeug. Dadurch wird ein Abwürgen verhindert und ein saubereres Loch hinterlassen.
- Verwenden Sie einen Holzblock, um Werkstücke zu sichern, die absplittern können.
- Beginnen Sie beim Bohren langsam, damit der Bohrer tief genug bohren kann, um ein Rutschen bei höheren Geschwindigkeiten zu verhindern.
- Versuchen Sie niemals, einen festgefahrenen Drill durch Klicken des Auslöseschalters „ON“ und „OFF“ zu starten. Dies kann Ihr Werkzeug beschädigen.
- Um ein Verklemmen zu vermeiden, lassen Sie den Bohrer immer laufen, wenn Sie den Bohrer aus einem fertigen Loch herausziehen.

Entsorgung:

Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie sie über die Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Bitte Lampe nur im entladenen Zustand bei der Rücknahmestelle abgeben.



Willy Kunzer GmbH
Römerstr. 17
DE-85661 Forstinning