



GRANIT
QUALITY PARTS

Betriebsanleitung

Akku-Bohrschrauber

7306010



Vor der Inbetriebnahme ist diese Betriebsanleitung gründlich zu lesen und zu beachten.
Zum späteren Gebrauch muss diese Betriebsanleitung aufbewahrt werden.

Originalbetriebsanleitung

BLACK EDITION

Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Betriebsanleitung und Symbolbeschreibung	3
2	Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften	3
2.1	Allgemeine Sicherheitshinweise für elektrisch betriebene Werkzeuge	3
2.2	Produktbezogene Sicherheitshinweise	6
2.3	Wichtige Sicherheitshinweise für Ladegerät und Batteriepack.....	6
2.4	Zusätzliche Sicherheitsregeln für Ladegerät und Batteriepack	6
3	Leistungsbeschreibung	8
3.1	Symbole und Abkürzungen	8
3.2	Technische Daten	8
3.3	Ladezeit	9
3.4	Ansicht Hauptkomponenten	9
4	Betrieb des Akkuwerkzeugs	10
4.1	Einsetzen und Herausnehmen des Batteriepacks	10
4.2	Aufladen des Batteriepacks.....	11
4.3	Die LED-Leuchte am Ladegerät	12
4.4	Bedienung des Werkzeugs.....	13
4.5	Installieren und Entfernen des Haltehakens	14
4.6	Wechseln des Bohrfutters.....	15
5	EU-Konformitätserklärung	16
5.1	Akku-Bohrschrauber	16
5.2	18V GRANIT BLACK EDITION Lithium-Ionen Akku	17
6	Entsorgung.....	18
7	Garantie.....	18
8	Adressen	18

1 Zu dieser Betriebsanleitung und Symbolbeschreibung

	Falsche Bedienung kann zu schweren Verletzungen oder dem Tode führen.
	Falsche Bedienung oder Fahrlässigkeit können zu Verletzungen, Beschädigungen des Gerätes oder fehlerhaften Messergebnissen führen.
	Hinweise und Tipps zum Betrieb.

- Zahlen in Abbildungen (1, 2, 3 ...) beziehen sich auf die entsprechenden Zahlen in Klammern (1), (2), (3) ... im benachbarten Text auf Positionsnummern in Tabellen.
- Handlungsanweisungen, bei denen die Reihenfolge beachtet werden muss, sind durchnummeriert (1., 2., 3., ...).
- Auflistungen sind mit einem Punkt gekennzeichnet (•, •, ...).

2 Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise für elektrisch betriebene Werkzeuge

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf! Der Begriff „Elektrisch betriebenes Werkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) elektrisch betriebenes Werkzeug oder batteriebetriebenes (kabelloses) elektrisch betriebenes Werkzeug.

- Sicherheit im Arbeitsbereich
 - Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche erhöhen das Unfallrisiko.
 - Betreiben Sie elektrisch betriebene Werkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrisch betriebene Werkzeuge erzeugen Funken, die Staub und Dämpfe entzünden können.
 - Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, während Sie Ihr elektrisch betriebenes Werkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

- Elektrische Sicherheit
 - Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlages, wenn Ihr Körper mit der Erde (Masse) in Kontakt ist.
 - Setzen Sie elektrisch betriebene Werkzeuge nicht Regen oder Nässe aus. Wenn Wasser in ein elektrisch betriebenes Werkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.
 - Halten Sie das elektrisch betriebene Werkzeug an seinen isolierten Griffflächen, wenn Sie einen Arbeitsvorgang durchführen, bei dem das Befestigungsmittel eine verdeckte Verdrahtung oder das eigene Kabel berühren kann. Befestigungsmittel, die eine stromführende Leitung berühren, können freiliegende Metallteile des elektrisch betriebenen Werkzeugs unter Spannung setzen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.

- Persönliche Sicherheit
 - Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und handeln Sie beim Betrieb des elektrisch betriebenen Werkzeugs vernünftig und verantwortungsvoll. Bedienen Sie keine elektrisch betriebenen Werkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein einziger Moment der Unaufmerksamkeit bei der Bedienung von elektrisch betriebenen Werkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
 - Legen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung an. Tragen Sie stets Augenschutz. Schutzausrüstungen für die jeweils entsprechenden Bedingungen, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, verringern Verletzungsgefahren bzw. deren Schwere.
 - Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Aus-Stellung ist, bevor Sie das Werkzeug an das Stromnetz bzw. die Batterie anschließen, es in die Hand nehmen oder tragen. Das Tragen von elektrisch betriebenen Werkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Einschalten von elektrisch betriebenen Werkzeugen, bei denen der Schalter bereits eingeschaltet ist, erhöhen das Unfallrisiko.
 - Beugen Sie sich nicht zu weit vor. Halten Sie stets festen Stand und das Gleichgewicht. Dies erlaubt eine einwandfreie Kontrolle des elektrisch betriebenen Werkzeugs in unerwarteten Situationen.
 - Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuckstücke. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von den beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck und lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

- Gebrauch und Pflege von elektrisch betriebenen Werkzeugen
 - Wenden Sie mit dem elektrisch betriebenen Werkzeug keine übermäßige Kraft an. Verwenden Sie das richtige elektrisch betriebene Werkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige elektrisch betriebene Werkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Drehzahl, für die es ausgelegt ist.
 - Verwenden Sie das elektrisch betriebene Werkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Jedes elektrisch betriebene Werkzeug, das nicht mit dem dafür vorgesehenen Schalter geregelt werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
 - Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder die Batterie vom elektrisch betriebenen Werkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das elektrisch betriebene Werkzeug lagern.

- Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen starten des elektrisch betriebenen Werkzeugs.
- Bewahren Sie ungenutzte elektrisch betriebene Werkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und erlauben Sie Personen, die mit dem elektrisch betriebenen Werkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, die Bedienung dieses elektrisch betriebenen Werkzeugs nicht. Elektrisch betriebene Werkzeuge sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.
- Pflegen Sie elektrisch betriebene Werkzeuge regelmäßig. Überprüfen Sie das elektrisch betriebene Werkzeug auf falsche Ausrichtung und auf Verklebungen von beweglichen Teilen, Bruch von Teilen, und auf alle anderen Zustände, die den Betrieb des Werkzeugs beeinträchtigen können. Wenn das elektrisch betriebene Werkzeug beschädigt ist, lassen Sie es vor der Verwendung reparieren. Unfälle werden häufig durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht.
- Halten Sie die Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden verkleben sich seltener und sind leichter zu kontrollieren.
- Benutzen Sie das elektrisch betriebene Werkzeug, das Zubehör und die Werkzeugköpfe usw. nur gemäß dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des elektrisch betriebenen Werkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Verwendung und Pflege des Batteriesatzes
 - Laden Sie die Batterie nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Batteriepacktyp nicht geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Batteriepack einen Brand verursachen.
 - Verwenden Sie elektrisch betriebene Werkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Batteriepacks. Die Verwendung anderer Batterien kann zu Verletzungen und Brand führen.
 - Wenn das Batteriepack nicht in Gebrauch ist, halten Sie es von anderen Metallobjekten wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Ein Kurzschließen der Batteriepole kann zu Verbrennungen und zu Brand führen.
 - Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; vermeiden Sie Kontakt. Wenn es versehentlich zu einem Kontakt kommt, spülen Sie die Stelle mit Wasser ab. Wenn Flüssigkeit in die Augen gelangt, spülen Sie das Auge umgehend mit klarem – am besten fließendem- Wasser aus, suchen Sie zusätzlich sofort einen Arzt auf. Aus der Batterie austretende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- Wartung
 - Lassen Sie Ihr elektrisch betriebenes Werkzeug nur von qualifizierten Fachkräften reparieren, die ausschließlich identische Ersatzteile verwenden. Dadurch wird gewährleistet, dass die Sicherheit des elektrisch betriebenen Werkzeugs erhalten bleibt.

2.2 Produktbezogene Sicherheitshinweise

- Um die bestimmungsgemäße Funktion von elektrisch betriebenen Werkzeugen zu gewährleisten, entfernen Sie keine installierten Abdeckungen oder Schrauben.
- Betreiben Sie das Elektrowerkzeug mit einer geringeren Leistungsaufnahme als auf dem Typenschild angegeben, da sonst die Oberfläche beschädigt und die Arbeitseffizienz durch Überlastung des Motors verringert werden kann.
- Wischen Sie Kunststoffteile nicht mit Lösungsmitteln ab. Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner, Benzol, Tetrachlorkohlenstoff, Alkohol, Ammoniak und chlorhaltiges Öl können Kunststoffteile beschädigen und rissig machen. Wischen Sie die Kunststoffteile nicht mit solchen Lösungsmitteln ab. Wischen Sie Kunststoffteile mit einem weichen, leicht mit Seifenwasser angefeuchteten Tuch ab.
- Verwenden Sie Klemmen oder andere praktische Vorrichtungen, um das Werkstück auf einer stabilen Plattform zu befestigen und zu unterstützen. Wenn Sie das Werkstück mit der Hand oder gegen Ihren Körper halten, ist es instabil und kann Ihrer Kontrolle entgleiten.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen wird. Zubehör, das für ein Gerät nicht geeignet ist, kann bei Verwendung an einem anderen Gerät eine Verletzungsgefahr darstellen.

2.3 Wichtige Sicherheitshinweise für Ladegerät und Batteriepack

- Vorsicht : Um die Verletzungsgefahr zu verringern, laden Sie nur den dazu bestimmten Typ des Batteriepacks auf. Andere Typen von Batteriepacks können platzen und Verletzungen und Schäden verursachen.
- Lesen Sie vor der Verwendung des Ladegeräts alle Anweisungen und Warnhinweise auf den Batteriepacks und Ladegeräten.
- Setzen Sie das Ladegerät nicht Regen oder Schnee aus.
- Ziehen Sie, um das Risiko einer Beschädigung des Steckers und des Kabels zu minimieren, beim Abziehen des Ladegeräts am Stecker und nicht am Kabel.
- Die Verwendung eines nicht vom Hersteller des Ladegeräts empfohlenen oder verkauften Zubehörs kann zu Brand, Stromschlag oder Verletzungsgefahr führen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Kabel so verlegt ist, dass nicht darauf getreten oder darüber gestolpert oder es anderweitig beschädigt oder belastet werden kann.
- Betreiben Sie das Ladegerät nicht mit beschädigtem Kabel oder Stecker. Tauschen Sie beschädigte Komponenten sofort aus.
- Betreiben Sie das Ladegerät nicht, wenn es einen harten Schlag erhalten hat, fallen gelassen wurde oder auf andere Weise beschädigt ist.
- Um das Risiko eines Stromschlags zu minimieren, ziehen Sie den Stecker des Ladegeräts aus der Steckdose, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen. Das Ausschalten von Bedienelementen verringert dieses Risiko nicht.
- Nehmen Sie das Ladegerät und die Batterie nicht auseinander, sondern bringen Sie es zu einem qualifizierten Kundendienst-Center, wenn eine Reparatur erforderlich ist. Unsachgemäßer Zusammenbau kann zu Stromschlag und Brand führen.

2.4 Zusätzliche Sicherheitsregeln für Ladegerät und Batteriepack

- Laden Sie das Batteriepack nicht, wenn die Temperatur unter 0°C (32°F) oder über 40°C (104°F) liegt.
- Versuchen Sie nicht, einen Transformator, einen Motorgenerator oder eine Gleichstromsteckdose zu verwenden.

- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen des Ladegeräts nicht abgedeckt oder verstopft sind.
- Decken Sie die Anschlüsse des Batteriepacks immer mit der Batteriepack-Abdeckung ab, wenn das Batteriepack nicht verwendet wird.
- Schließen Sie das Batteriepack nicht kurz.
- Berühren Sie die Anschlüsse nicht mit leitendem Material.
- Bewahren Sie das Batteriepack nicht in einem Behälter mit anderen Metallgegenständen wie Nägeln, Münzen usw. auf.
- Setzen Sie das Batteriepack nicht Wasser oder Regen aus. Ein Kurzschluss des Batteriepacks kann zu überhöhtem Stromfluss, Überhitzung, Verbrennungen und Ausfall führen.
- Lagern Sie das Gerät und das Batteriepack nicht an Orten, an denen die Temperatur 50°C (122°F) erreichen oder überschreiten kann.
- Verbrennen Sie das Batteriepack nicht, auch wenn es stark beschädigt oder vollständig verschlissen ist. Das Batteriepack kann bei einem Brand explodieren.
- Lassen Sie das Batteriepack nicht fallen, schütteln Sie es nicht.
- Laden Sie die Batterie nicht in einer geschlossenen Schachtel oder einem anderen Behälter. Das Batteriepack ist während des Ladevorgangs in einem gut belüfteten Bereich zu platzieren.
- Lassen Sie Batterien nicht über einen längeren Zeitraum unbenutzt. Laden Sie die Batterie alle 3~6 Monate auf und bringen Sie die Li-Ionen-Batterie vor einer Lagerung auf einen Ladezustand von 40~80%.
- Li-Ionen-Batterien reagieren empfindlich auf hohe Temperaturen und sollten an einem kühlen, trockenen und vor direkter Lichteinstrahlung geschütztem Ort gelagert werden. Die ideale Temperatur für Betrieb und Lagerung liegt bei unter 25°C (77°F).
- Um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, ist die Lithium-Ionen-Batterie mit einer Schutzfunktion ausgestattet, die die Entladung stoppt.
- In dem im Folgenden beschriebenen Anwendungsfall dieses Produkts kann der Motor anhalten, auch wenn Sie das Gerät eingeschaltet haben.
- Dies ist keine Fehlfunktion, sondern das Ergebnis einer Schutzfunktion.
 - Wenn die verbleibende Batterieleistung zur Neige geht, hält der Motor an.
 - Wenn das Gerät überlastet ist, hält der Motor unter Umständen an.
 - Lassen Sie in diesem Fall den Schalter des Geräts los und beseitigen Sie die Ursache der Überlastung. Danach können Sie das Gerät wieder benutzen.
- Wenn die Batterie bei Überlastung überhitzt wird, stoppt die Batterieleistung unter Umständen. Stellen Sie in diesem Fall die Verwendung der Batterie ein und lassen Sie die Batterie abkühlen. Danach können Sie das Gerät wieder benutzen.
- Dieses Produkt ist mit einem Unterspannungsschutz ausgestattet, der das Werkzeug vor einer Überentladung schützt und die Lebensdauer der Batterie verlängert.

3 Leistungsbeschreibung

3.1 Symbole und Abkürzungen



-----Recycle



-----Werkzeuge der Klasse II



-----Nicht in den Hausmüll werfen

V-----Volt

AC-----Wechselstrom

Hz-----Hertz

W-----Watt

kg-----Kilogramm

mm-----Millimeter

DC ----Gleichstrom

kg-cm--Kilogramm - Zentimeter

ft-lb-----Fuß-Pfund

U/Min.-----Umdrehungen pro Minute

3.2 Technische Daten

Modell-Nr.	7306010
Spannung	18V DC
Leerlaufdrehzahl	L : 0~370 U/Min. H : 0~1570 U/Min.
Max. Drehmoment	326 kg-cm / 32 N-m / 23,6 ft-lb
Werkzeuggewicht	0,95 kg
Batteriegewicht	0,69 kg
Kapazität des Spannfutters	13 mm (1/2")
Kupplung	10 Abschnitte +1 Bohrer
Vibrationen	3,58 m/s ²
Schallpegel	83,5 dB

3.3 Ladezeit

Die Ladezeit variiert in Abhängigkeit von der Batterielaufzeit und der Raumtemperatur.

Ladegerät		7306071
Batteriepack 7306070		
18 V	4,0 Ah	100 Min.
		Minuten bis zum autom. Abschalten und Aufladen (etwa)

3.4 Ansicht Hauptkomponenten

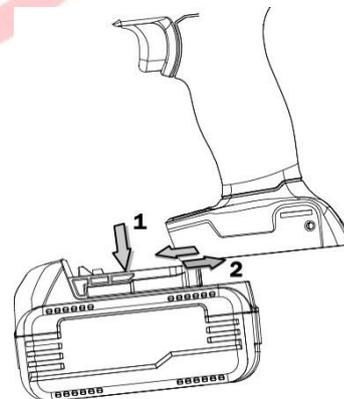


1	Drehmoment-Einstellring
2	Schlüsselloses Spannfutter
3	LED
4	Hauptschalter
5	Batteriestandsanzeige (Option)
6	Batterieknopf
7	Schalter für hohe/niedrige Drehzahl
8	Schalter für Drehrichtungsumschaltung
9	Batteriepack

4 Betrieb des Akkuwerkzeugs

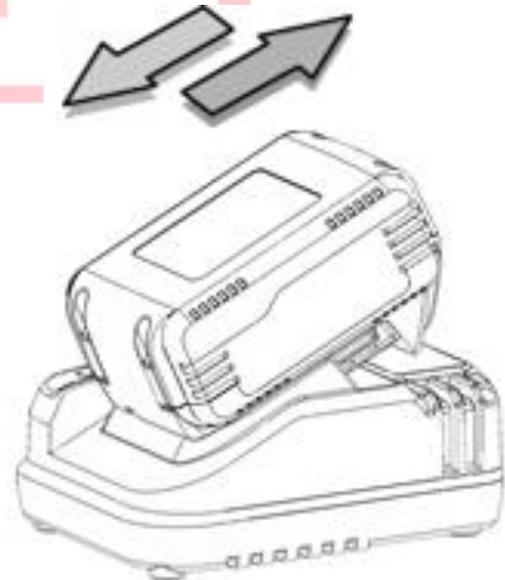
4.1 Einsetzen und Herausnehmen des Batteriepacks

1. Schalten Sie die Maschine immer aus, bevor Sie das Batteriepack einlegen oder herausnehmen.
2. Um das Batteriepack zu wechseln, drücken Sie den Knopf am Batteriepack und ziehen Sie das Batteriepack aus der Werkzeugeinheit heraus.
3. Zum Einsetzen des Batteriepacks richten Sie die Schiebeführung der Werkzeugeinheit an der Schiebeführung des Batteriepacks aus und schieben die Werkzeugeinheit in ihre Position.
4. Das Batteriepack nicht mit übermäßiger Kraft in das Gerät schieben. Wenn sich das Batteriepack nicht leicht einschieben lässt, ist es nicht richtig angesetzt.



4.2 Aufladen des Batteriepacks

1. Schließen Sie den Stecker vor dem Aufladen an das Ladegerät an.
2. Schließen Sie das Schnellladegerät an die Stromquelle an.
3. Schieben Sie das Batteriepack in Pfeilrichtung in das Ladegerät, wie auf dem Ladegerät angegeben.
4. Schieben Sie das Batteriepack ein und vergewissern Sie sich, dass die rote Lampe am Ladegerät „EIN“ leuchtet. Das Batteriepack beginnt nun mit dem Ladezyklus.
5. Nach Beendigung des Ladevorgangs leuchtet die Lampe grün. Das Batteriepack ist nun betriebsbereit.
6. Ihr neues Batteriepack ist nicht geladen. Sie müssen es vor der ersten Verwendung vollständig aufladen.
7. Wenn Sie versuchen, ein Batteriepack einer Maschine zu laden, die gerade in Betrieb war, leuchtet die Ladeanzeige manchmal nicht auf. Lassen Sie in diesem Fall die Batterie eine Weile abkühlen, setzen Sie sie dann wieder ein und versuchen Sie erneut, sie zu laden.
8. Wenn Sie ein neues Batteriepack oder ein Batteriepack, das längere Zeit nicht benutzt wurde, aufladen, kann es sein, dass es nicht die volle Ladung aufnimmt. Dies ist ein normaler Zustand und deutet nicht auf ein Problem hin. Sie können das Batteriepack wieder vollständig aufladen, nachdem Sie es mehrere Male vollständig entladen haben.
9. Trennen Sie das Ladegerät nach Abschluss des Ladevorgangs von der Stromquelle.
10. Bitte nehmen Sie die Batterie zur Lagerung aus dem nicht angeschlossenen Ladegerät.



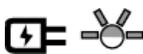
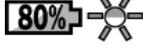
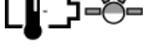
Batteriestandsanzeige-LED am Gerät

1. Das Gerät verfügt über eine 3-stufige grüne LED zur Anzeige der verbleibenden Batteriekapazität, wenn die Auslösetaste gedrückt wird: Die LED leuchten dann 3 Sekunden lang. (durch Niederdrücken der Auslösetaste wird der Batteriekapazitätsstatus erneut angezeigt).
2. Wenn die LED 1 3x Mal blinkt, bedeutet dies, dass das Batteriepack aufgeladen werden muss.
3. Übertemperaturschutz: Wenn die 3 LEDs der Batteriestandsanzeige zusammen 3 Mal blinken, bedeutet dies, dass die Batterie überhitzt ist.

Batteriestandsanzeige-LED	RC-Status
LED 1 (grün)	0%-33%
LED 1, 2 (grün)	34%-66%
LED 1, 2, 3 (grün)	67%-100%



4.3 Die LED-Leuchte am Ladegerät

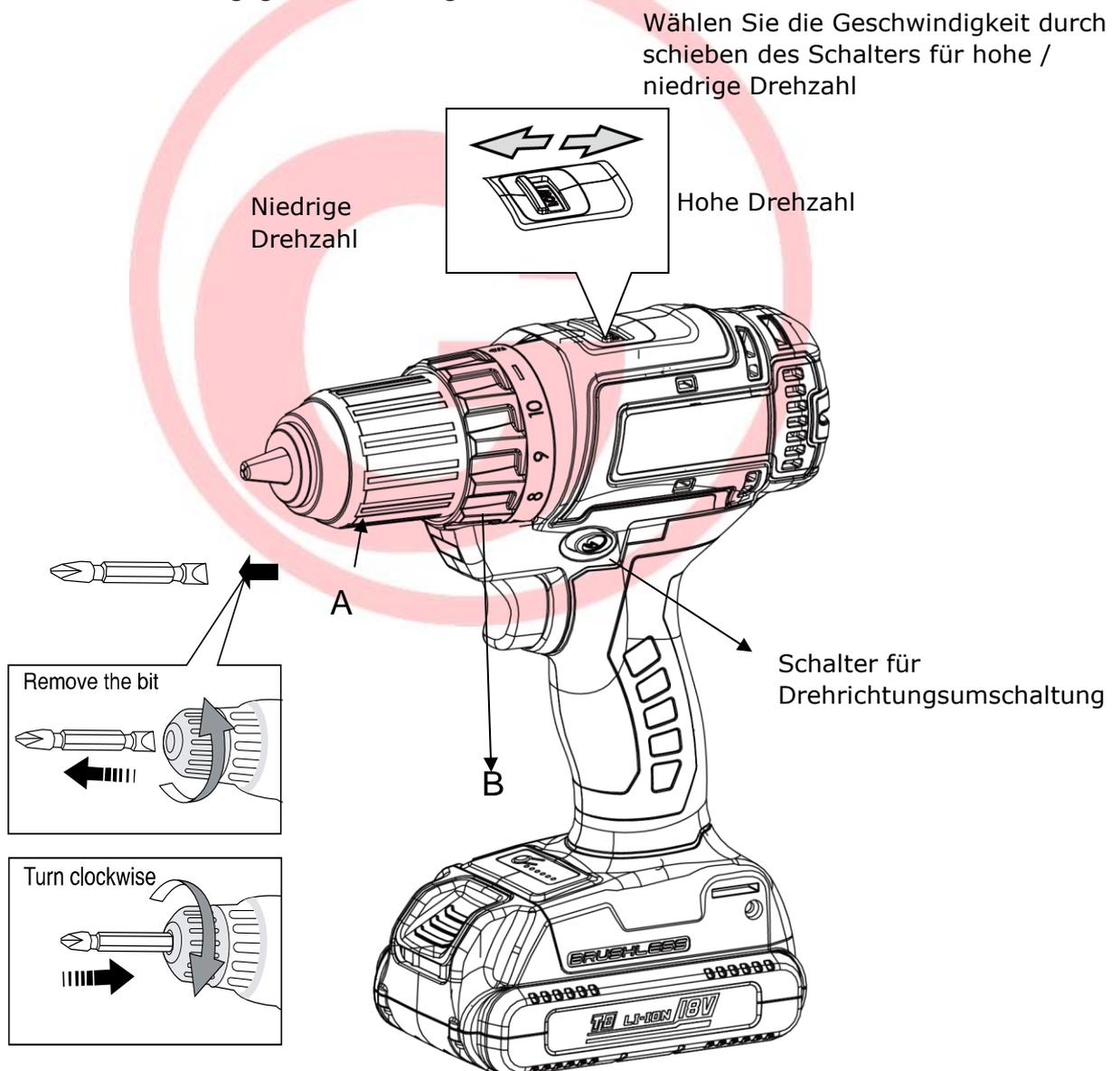
-  Einschalten (grünes Licht blinkt langsam)
-  Batterie ist schwach (rotes Licht leuchtet dauerhaft)
-  Batterie ist aufgeladen 80% (grünes Licht blinkt schnell)
-  Batterie ist aufgeladen 100% (grünes Licht leuchtet dauerhaft)
-  Die Temperatur des Batteriepacks ist zu heiß oder zu kalt (rotes Licht blinkt langsam)
-  Fehlfunktion des Batteriepack (rote und grüne Leuchte leuchten dauerhaft)

- **VORSICHT** Das Ladegerät darf nur an eine Steckdose mit 100-240 V Wechselstrom angeschlossen werden.
- Wenn das Batteriepack zu heiß oder zu kalt ist, kann das Ladegerät das Batteriepack nicht schnell aufladen und die rote Anzeigeleuchte blinkt. Wenn die Temperatur des Batteriepacks wieder zwischen 0°C (32°F) und 50°C (122°F) liegt, beginnt das Ladegerät automatisch mit dem Laden.
- Wenn sowohl die rote als auch die grüne Kontrollleuchte „EIN“ signalisieren, entspricht das Batteriepack entweder nicht den Anforderungen oder ist defekt. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- Laden Sie das Batteriepack nicht bei Regen, Schnee oder hohen Temperaturen auf.
- Laden Sie das Batteriepack nicht, wenn die Umgebungstemperatur unter 0°C (32 °F) oder über 40°C (104°F) liegt.

- Wenn Sie das kalte Batteriepack (unter 0°C) in einem warmen Raum aufladen, lassen Sie das Batteriepack eine Stunde lang im Raum aufwärmen, bevor Sie das Aufladen des Batteriepacks beginnen.
- Ziehen Sie nach Abschluss des Ladevorgangs den Stecker ab.
- Das Ladegerät sollte mindestens eine Stunde lang abgekühlt werden, wenn der Ladevorgang dreimal hintereinander durchgeführt wurde.
- Verwenden Sie keinen Generator zum Laden des Batteriepacks.

4.4 Bedienung des Werkzeugs

- Wechsel vom Werkzeugkopf
 - Um einen Werkzeugkopf aus dem Futter zu entfernen, halten Sie Teil „B“ mit einer Hand fest und drehen Sie Teil „A“ gegen den Uhrzeigersinn. Zum Einsetzen eines Bits in die Spannzange halten Sie den Teil „B“ mit einer Hand fest und drehen Teil „A“ gegen den Uhrzeigersinn.



- Wahltaste für Drehrichtungsumschaltung
 - Wählen Sie die Drehrichtungsumschaltung des Werkzeugs, indem Sie den Schalter für die Drehrichtungsumschaltung drücken.
 - Auswahl der hohen/niedrigen Drehzahl
 - Verwenden Sie „Hoch“ für Bohranwendungen.
 - Verwenden Sie „Niedrig“ für Schraubanwendungen.

⚠ VORSICHT

Achten Sie darauf, dass das Bohrfutter zum Stillstand gekommen ist, bevor sie die Drehrichtung oder Drehzahl umschalten.

- Einstellung des Drehmoments
 - Verwenden Sie den Einstellring B, um das richtige Drehmoment für Ihre Anwendung zu wählen.

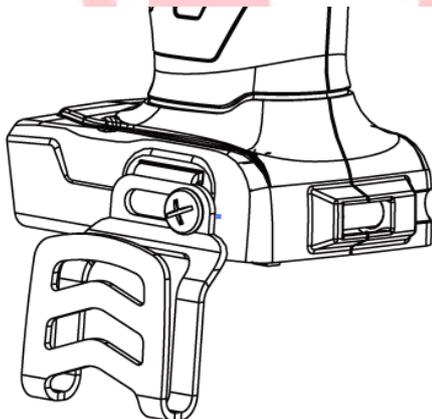
HINWEIS

Die Einstellung des Drehmoments muss beim Stillstand der Maschine erfolgen.

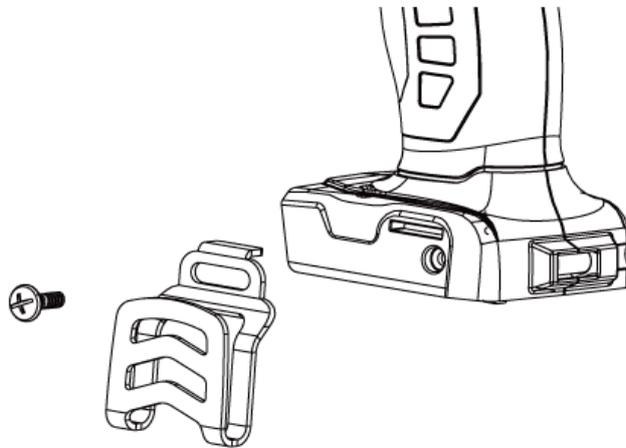
- Bohrer-Modus:
 - Setzen Sie den Drehmomentring auf das Zeichen  für die Position des maximalen Drehmoments, wenn Sie beispielsweise Holz bohren möchten.

4.5 Installieren und Entfernen des Haltehakens

- Installieren des Haltehakens:
 - Verwenden Sie einen Kreuzschraubendreher oder einen Schlitzschraubendreher und ziehen Sie ihn im Uhrzeigersinn an



- Entfernen des Hakens:
 - Verwenden Sie einen Kreuzschraubendreher oder einen Schlitzschraubendreher und lösen Sie ihn entgegen des Uhrzeigersinns.

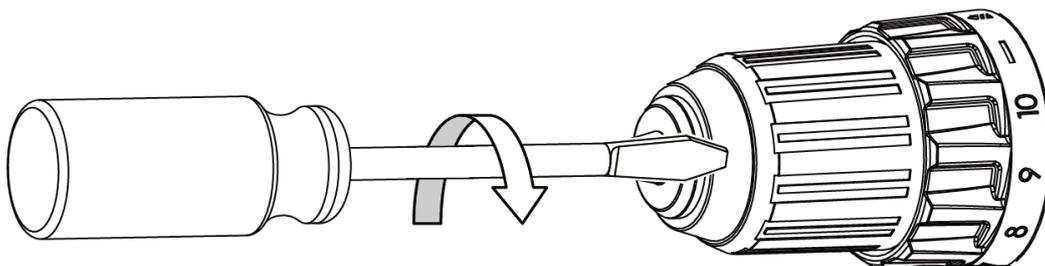
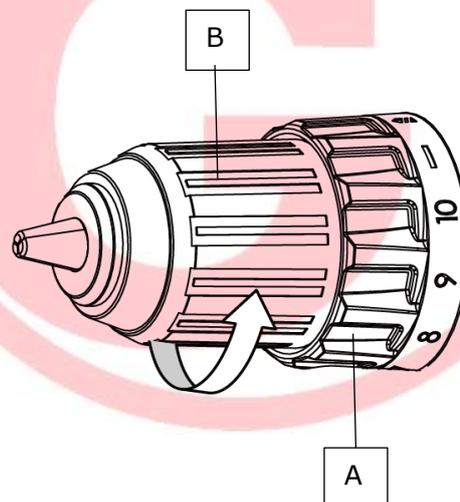


4.6 Wechseln des Bohrfutters

⚠ WARNUNG

Vor dem Wechseln der Schleifscheibe muss der Akku entnommen werden, um ein unbeabsichtigtes Starten zu verhindern.

- Halten Sie „A“ fest und drehen Sie Teil „B“ gegen den Uhrzeigersinn, bis das Spannfutter vollständig geöffnet ist.
- Lösen Sie die Schraube mit Linksgewinde im Inneren des Spannfutters.



5 EU-Konformitätserklärung

5.1 Akku-Bohrschrauber

Hiermit erklärt der Hersteller,

Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

in alleiniger Verantwortung, dass der Akku-Bohrschrauber

Typ/Serienidentifizierung: **7306010**

konform ist mit den Bestimmungen der

2006/42/EG	Maschinenrichtlinie
2014/30/EU	Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (kurz EMV-Richtlinie)
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2011/65/EU	RoHS-Richtlinie

Das Erzeugnis ist in Übereinstimmung mit folgenden Normen entwickelt worden:

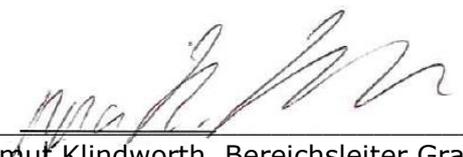
EN 62841-1:2015
EN 62841-2-1:2018
EN 62841-2-2:2014
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN ISO 12100:2010

Dokumentationsbevollmächtigter:

Herr Eike Viebrock
Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

Die Seriennummer sowie das Baujahr sind dem Typenschild des Gerätes zu entnehmen.

Heeslingen, 19.07.2021


Hartmut Klindworth, Bereichsleiter Granit
Parts

Original-Konformitätserklärung

5.2 18V GRANIT BLACK EDITION Lithium-Ionen Akku

Hiermit erklärt der Hersteller,

Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

in alleiniger Verantwortung, dass das 18V GRANIT BLACK EDITION Lithium-Ionen Akku

Typ/Serienidentifizierung: **7306070**

konform ist mit den Bestimmungen der

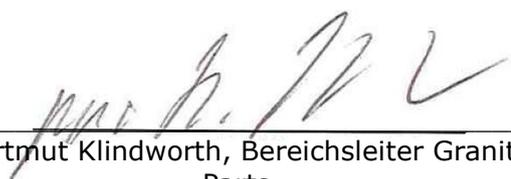
2014/30/EU Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (kurz EMV-Richtlinie)

Dokumentationsbevollmächtigter:

Herr Eike Viebrock
Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

Die Seriennummer sowie das Baujahr sind dem Typenschild des Gerätes zu entnehmen.

Heeslingen, 19.07.2021


Hartmut Klindworth, Bereichsleiter Granit
Parts

Original-Konformitätserklärung

6 Entsorgung

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf dem Produkt besagt, dass dieses Produkt nicht in den Hausmüll entsorgt werden darf. Falls Batterien oder Akkumulatoren Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) enthalten, werden die chemischen Zeichen unter der durchgestrichenen Mülltonne angezeigt. Der Endnutzer hat eine Rückgabepflicht bezüglich der Batterien und Akkumulatoren. Sie haben die Möglichkeit die Produkte kostenfrei im Handelsgeschäft oder einer beliebigen Sammelstelle abzugeben. Geben sie Elektronikgeräte und Akkumulatoren getrennt voneinander zurück. Achten Sie darauf, dass die Batterien oder Akkumulatoren im entladenen Zustand sind oder ggf. vor Kurzschlüsse geschützt sind. Wenn Sie Produkte kaufen achten Sie auf eine lange Lebensdauer der Produkte, um die Entstehung von Müll zu verringern. Falls ihr Elektro- bzw. Elektronikgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie für deren Löschung verantwortlich.

Eine falsche Entsorgung von Batterien oder Akkumulatoren kann aufgrund deren enthaltenen Stoffen die Umwelt und die menschliche Gesundheit gefährden. Beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien ist besondere Vorsicht geboten. Überprüfen Sie ihr Produkte auf eine mögliche Wiederverwendbarkeit durch ggf. einer Instandsetzung bevor Sie das Produkt entsorgen.

!!! Beachten Sie grundsätzlich die regionalen Entsorgungsvorschriften!!!

7 Garantie

Es gelten die Garantiebestimmungen der Firma Wilhelm Fricke SE, welche in den Verkaufsdokumenten sowie der gültigen Fassung der AGB zu finden sind.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Kundendienstleitung des Unternehmens.

8 Adressen

Verkauf/Kundendienstleitung/
Ersatzteil-Verkauf:

Tel.: +49 (4281) 712 712
Fax: +49 (4281) 712 700

Post- und Lieferanschrift:

Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

Impressum

Originalbetriebsanleitung für Akku-Bohrschrauber
Hersteller: Wilhelm Fricke SE - DE-27404 Heeslingen
1. Auflage Juni 2021
©2021 Wilhelm Fricke SE
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach schriftlicher Genehmigung der Firma Wilhelm Fricke SE.
Alle in diesem Handbuch genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen.
Gedruckt auf Papier aus Chlor- und säurefreien gebleichtem Zellstoff.