

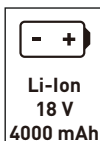
KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Bedienungsanleitung

Akku-Schlagschrauber, 1/2", 18V, 4 Ah mit digitaler Kupplung

403.000.000



WARNUNG: Versuchen Sie NICHT das Werkzeug zu bedienen, bevor Sie dieses Handbuch gelesen und verstanden haben. Nichtbeachtung kann zu Feuer, elektrischem Schlag oder schweren Körperverletzungen führen. Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch zum späteren Nachschlagen auf und lesen Sie es regelmäßig, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.



VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR KRAFTWERK ENTSCIEDEN HABEN

KRAFTWERK bietet Ihnen Produkte zu einem erschwinglichen Preis und möchte, dass Sie mit diesem Produkt und dem technischen Support voll und ganz zufrieden sind. Nehmen Sie bei Problemen und/oder technischen Fragen, Kontakt mit Ihrem nächsten Servicepartner auf.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Elektrowerkzeug ist nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Dieser Schlagschrauber dient zum Entfernen und Installieren von Gewindebefestigungen.

ALLGEMEINER SICHERHEITSHINWEIS

WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und mit diesem Elektrowerkzeug gelieferte Spezifikationen.

Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in allen nachstehend aufgeführten Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) oder batteriebetriebenes (kabellosen) Elektrowerkzeug.

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ALS ZUKÜNFTIGES NACHSCHLAGEWERK AUF!

ERKENNUNG VON SICHERHEITSSYMBOLN, -WÖRTER UND -ETIKETTEN

Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise sollen nicht alle möglichen Bedingungen und Verwendungen abdecken, die beim Betrieb, bei der Wartung und/oder Reinigung von Elektrowerkzeugen auftreten können.

Verwenden Sie immer gesunden Menschenverstand und achten Sie besonders auf alle **GEFAHR**, **WARNUNG**, **VORSICHT** und **HINWEIS** Verweise die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.



Dies ist das Sicherheitswarnsymbol. Es wird verwendet, um Sie auf mögliche Verletzungsgefahren aufmerksam zu machen. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise, die bei dieses Symbol folgen, um mögliche Verletzungen oder den Tod zu vermeiden.

GEFAHR

GEFAHR: weist auf eine unmittelbar gefährlichen Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

WARNUNG

WARNUNG: weist auf eine möglicherweise gefährlichen Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

VORSICHT

VORSICHT: weist auf eine potenziellen gefährlichen Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

HINWEIS

HINWEIS: weist auf zusätzliche Informationen hin, die für den sachgerechten Gebrauch und die richtige Wartung des Elektrowerkzeugs zu verwenden sind. Wenn ein HINWEIS abgebildet ist, muss sichergestellt werden, dass es komplett verstanden wurde.



Vor Gebrauch des Produktes, gründlich die Bedienungsanleitung durchlesen.



Schutzbrille tragen.



Hörschutz tragen.



Staubschutz tragen.



Das Elektrowerkzeug kann bei Gebrauch vibrieren.



Bei Verwendung müssen Sie eine aufrechte und feste Körperhaltung bewahren. Übernehmen Sie sich nicht, wenn Sie dieses Werkzeug bedienen.



Die CE-Kennzeichnung ist ein Zertifizierungszeichen, dass die Konformität mit den Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutzstandards für Produkte angibt, die innerhalb der Europäischen Union verkauft werden.

WICHTIGE SICHERHEITSREGELN

GEFAHR

Vermeiden Sie beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen immer das Aussetzen/Erzeugen und Einatmen von schädlichem Staub und Partikeln.

WARNUNG: Staub, der durch Schleifen, Sägen, Schleifen, Bohren und andere Baumaßnahmen entsteht, enthält Chemikalien, die bekannt sind und Krebs, Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursachen.

Einige Beispiele für diese Chemikalien sind:

- Blei aus bleibasierten Farben.
- Kristalline Kieselsäure aus Ziegeln, Zement und anderen Mauerwerksprodukten sowie Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Holz.

Das Risiko dieser Gefahr ausgesetzt zu werden hängt davon ab, wie oft Sie diese Art von Arbeit ausführen. So verringern Sie die Aussetzung gegenüber diesen Chemikalien: Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich und arbeiten Sie mit zugelassenen Sicherheitsausrüstungen, z. B. Staubmasken, die speziell zum Herausfiltern von mikroskopischen Partikeln entwickelt wurden.

WARNUNG: Wenn Sie das Netzkabel eines Kabelgebunden Produktes anfassen, können Sie möglicherweise einer Chemikalie ausgesetzt werden, von der bekannt ist, dass sie Krebs, Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursacht. Nach Gebrauch Hände waschen.

ARBEITSPLATZ

WARNUNG

Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.

Überfüllte und dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.

Halten Sie Kinder und umstehende Personen fern, während der Bedienung eines Elektrowerkzeug. Ablenkungen können zum Kontrollverlust führen.

SICHERHEIT GEGEN ELEKTRISCHENSCHLAG

WARNUNG

- a. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- b. Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- c. Das Kabel nicht missbrauchen. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen des Elektrowerkzeugs oder Ziehen von jeglichen Gegenständen. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- d. Wenn das Elektrowerkzeug im Freien betrieben werden muss, verwenden Sie ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- e. Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Versorgung. Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.
- f. **HINWEIS:** Der Begriff "Fehlerstromschutzschalter" kann durch den Begriff "FI-Schutzschalters" oder "FI-Schalter" ersetzt werden.

WARNUNG

- a. Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b. Sicherheitsausrüstung verwenden. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Sicherheitsausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, verringert Verletzungen.
- c. Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät an eine Stromquelle und / oder einen Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Schalter kann zu Unfällen führen.
- d. Entfernen Sie Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter Schraubenschlüssel oder Einstellschlüssel kann zu Verletzungen führen.
- e. Sorgen Sie jederzeit für sicheren Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- f. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- g. Wenn Geräte für den Anschluss von Staubabsaugvorrichtungen und Staubsammelvorrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Vorrichtungen kann die Gefährdung durch Staub verringern.
- h. Lassen Sie sich nicht durch den häufigen Gebrauch vom Elektrowerkzeug dazu verleiten selbstgefällig zu werden und die Prinzipien der Werkzeugsicherheit zu ignorieren. Eine unachtsame Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

WARNUNG

- a. Verwenden Sie Klemmen oder andere praktische Mittel, um das Werkstück auf einer stabilen Plattform zu sichern und zu stützen. Das Halten des Werkstücks mit der Hand oder gegen Ihren Körper ist instabil und kann zum Verlust der Kontrolle führen.
- b. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Werkzeug erledigt die Arbeit besser, sicherer und in der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.
- c. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es nicht möglich ist, es ein oder aus zuschaltet. Ein Werkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann ist gefährlich und muss repariert werden.
- d. Trennen Sie den Akku vom Werkzeug oder stellen Sie den Schalter in die verriegelte oder ausgeschaltete Position, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Werkzeug lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Starts des Werkzeugs.
- e. Bewahren Sie nicht verwendete Werkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen ungeschulten Personen auf. Werkzeuge sind für ungeübte Benutzer gefährlich.
- f. Pflegen Sie die Elektrowerkzeuge und deren Zubehör. Prüfen Sie, ob sich bewegende Teile verschieben oder verklemmen, , ob Teile beschädigt sind oder ob andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Wenn das Elektrowerkzeug beschädigt ist, lassen Sie es vor dem Gebrauch reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- g. Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu kontrollieren.
- h. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör, die Einsatzwerkzeuge usw. gemäß dieser Anleitung und berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Vorgänge kann zu einer gefährlichen Situation führen.
- i. Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Greifflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs, in unerwarteten Situationen.
- j. Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn fern von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Ein Kurzschluss der Batteriepole kann Funken, Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- k. Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen wird. Zubehör, das für ein Werkzeug geeignet sein kann, kann bei Verwendung mit einem anderen Werkzeug zu Verletzungen führen.

WARNUNG

- a. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen. Der Einbau des Akkus in Elektrowerkzeuge mit eingeschaltetem Schalter führt zu Unfällen.
- b. Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung eines anderen Akkus ein Brandrisiko darstellen.
- c. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungen und / oder Bränden führen.
- d. Wenn ein Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen metallischen Gegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen leitenden Gegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Ein Kurzschluss der Akkukontakte kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
- e. Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Körperteilen. Wenn versehentlich ein Kontakt auftritt, spülen Sie den kontaminierten Teil mit Wasser. Wenn Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie sofort einen Arzt auf. Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.
- f. Verwenden Sie keine Batterie oder Werkzeug, das beschädigt oder modifiziert wurde. Beschädigte oder modifizierte Batterien können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.
- g. Setzen Sie die Batterie oder andere Werkzeuge keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus. Feuer oder Temperaturen über 130°C können zu Explosionen führen. **HINWEIS:** Die Temperatur 130°C entspricht 265°F.
- h. Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie die Batterie oder verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht ausserhalb, der in dieser Anleitung angegebenen Temperaturbereich auf. Durch unsachgemässes laden oder bei Temperaturen ausserhalb des angegebenen Bereichs, kann die Batterie beschädigt werden und die Brandgefahr erhöhen.

SERVICE

Der Werkzeugservice darf nur von qualifiziertem Reparaturpersonal durchgeführt werden. Service oder Wartungen durch nicht qualifiziertes Personal, können zu Verletzungsgefahr führen. Verwenden Sie für die Wartung eines Werkzeugs nur identische und originale Ersatzteile. Befolgen Sie die Anweisungen im Kapitel "ALLGEMEINE BETRIEBUNG UND PFLEGE" dieses Handbuchs. Die Verwendung von nicht originalen oder falschen Teilen oder die fehlerhafte Ausführung der Anweisungen des Kapitels "ALLGEMEINE BETRIEBUNG UND PFLEGE" kann zu Stromschlägen oder Verletzungen führen.

SPEZIFISCHE SICHERHEITSREGELN UND EINHEITEN

VORSICHT

Halten Sie das Werkzeug an den isolierten Griffflächen fest wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidwerkzeug, verborgene Kabel berühren könnte. Kontakt mit stromführenden Kabeln führt auch dazu, dass freiliegende Metallteile des Werkzeugs stromführend werden und der Bediener einen elektrischen Schlag erleidet.

Beachten Sie, dass dieses Werkzeug immer betriebsbereit ist, da es nicht an einer Steckdose angeschlossen werden muss. Stellen Sie den Auslöseschalter immer auf OFF, wenn Sie die Batterie oder die Steckschlüssel installieren oder entfernen. Verwenden Sie keine Steckschlüssel, die grösser sind als empfohlen. Grosse Steckschlüssel oder Bohrer können den Schlagschrauber / die Aufnahme überlasten und den Motor und die Getriebe beschädigen.

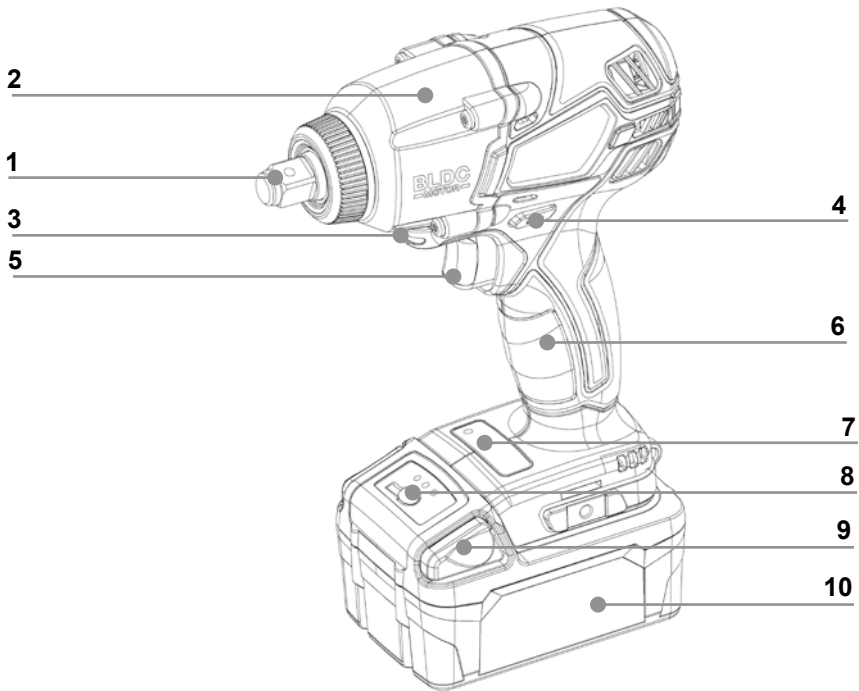
Nicht verwenden, wenn die Spannbacken oder andere Teile gerissen oder abgenutzt sind. Niemals die Drehrichtung ändern, bis der Motor vollständig gestoppt ist. Richten Sie das Elektrowerkzeug während der Benutzung, niemals gegen die Hand, auf dem Schoss oder gegen andere Körperteile. Verwenden Sie den Bohrer nicht als Fräse und versuchen Sie nicht, die Löcher durch Drehen des Bohrers zu verlängern oder zu vergrößern. Bohrer können brechen und Verletzungen verursachen.

Hände von rotierenden Teilen fernhalten.

Halten Sie den Bohrer während des Ein- und Ausbaus von jeglichen Personen und Gegenständen fern. Einige Hölzer enthalten Konservierungsstoffe, die giftig sein können. Seien Sie besonders vorsichtig und vermeiden Sie das Einatmen und der Kontakt beim Arbeiten mit diesen Materialien. Fordern Sie alle Sicherheitsinformationen von Ihrem Materiallieferanten an und befolgen Sie diese.

Blicken Sie nicht in die Betriebslampe.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG




- 1. Aufnahme, 1/2"
- 2. Aluminium Getriebe-Gehäuse
- 3. LED-Leuchte
- 4. Vorwärts-/Rückwärtskontrolltaste
- 5. Potenziometer

- 6. Anti-Rutsch-Soft-Grip
- 7. ETC Modus-Einstellungen
- 8. Batterie Entriegelungstaste
- 9. Batterieanzeige
- 10. Batterie

EINHEITEN

Die Etikette auf dem Elektrowerkzeug beinhaltet möglicherweise folgende Einheiten. Diese Einheiten und deren Beschreibungen sind wie folgt:

EINHEITEN	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
V	Volt	Spannung
n ₀	Leerlauf	Leerlaufgeschwindigkeit
kg	Kilogramm	Gewicht
 d.c.	Gleichstrom	Typ des Stroms IEC60417.5031(2002.10)
.../min	Einheit pro Minute	Eine Anzahl an Einheit die pro Minute verrichtet wird
rpm	Umdrehungen pro Minute	Umdrehungen pro Minute

SPEZIFIKATIONEN

Modellnummer	403.000.000
Betriebsspannung	20 V DC
Betriebsstrom	max. 20 A
Drehmomenteinstellungen	Digital
Aufnahme	1/2"
Betriebslicht	LED, 0.11 W
Losbrechmoment	590 ft.lbs / 800 Nm
Anzugsdrehmoment	74 ft.lbs / 100 Nm 221 ft.lbs / 300 Nm 369 ft.lbs / 500 Nm
Leerlaufgeschwindigkeit	1500 rpm 1800 rpm 2100 rpm
Impulse pro Minute	0-3000 ipm
Gewicht (inkl. Batterie 493.000.001)	3.32 lbs / 1.51 kg
Lärmwert	LpA= 99.8 dB(A), LWA= 110.8 dB(A) KpA= 3.0 dB(A), KWA= 3.0 dB(A)
Vibrationswert	ah= 24.5 m/s ² K= 1.5 m/s ²

Ladegerät Modellnummer	493.000.000
Eingangsspannung, Frequenz	100-240 V AC, 50-60 Hz
Ausgangsspannung	21 V DC
Ausgangsstrom	3.0 A
Ausgangsleistung	85 W
Gewicht	0.88 lbs / 0.4 kg

Batterie Modellnummer	493.000.001
Batterietyp	Li-Ion
Ausgangsspannung	18 V DC
Kapazität	4.0 Ah
Ladedauer	1 hr 40 min
Gewicht	690 g

⚠️ WARNUNG

Die Vibrationsemission beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs, kann vom angegebenen Gesamtwert abweichen. Dies hängt von der Art und Weise ab, wie das Werkzeug verwendet wird, und von der Notwendigkeit, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen. Dies basiert auf einer Schätzung der Exposition unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen (unter Berücksichtigung aller Teile des Betriebszyklus, z. B. der Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist und im Leerlauf läuft, zusätzlich zur Auslösezeit).

ASSEMBLIERUNG

INSTALLATION UND ENTFERNUNG DER BATTERIE

BATTERIE ENTFERNUNG: Drücken Sie den Batterie-Löse-Taste (8) und entfernen Sie die Batterie (9) vom Elektrowerkzeug.

BATTERIE INSTALLATION: Schieben Sie die Batterie in das Elektrowerkzeug, bis sie einrastet.

INSTALLATION UND ENTFERNUNG VON STECKSCHLÜSSEL

Befolgen Sie folgende Punkte um einen Steckschlüssel an das Elektrowerkzeug zu installieren.

1. Stecken Sie den Steckschlüssel auf die dafür vorgesehene Aufnahme (1).
2. Stellen Sie sicher, dass der Steckschlüssel korrekt auf der Aufnahme (1) fixiert ist und ein Klick-Geräusch zu hören war.

Den Steckschlüssel kann man durch eine Ziehbewegung von der Aufnahme entfernen.

⚠️ VORSICHT

Immer den Drucktaster (5) auf die Ausgangsposition stellen, beim installieren oder entfernen der Steckschlüssel.

BETRIEB

HINWEIS

Vor dem Gebrauch, immer die Drehrichtung prüfen.

VARIABLER GESCHWINDIGKEITSSCHALTER

Der variable Geschwindigkeitsschalter bietet dem Benutzer eine Sicherheitsfunktion zum Schrauben. Drücken Sie den Abzug, um das Werkzeug einzuschalten. Lassen Sie den Abzug los, um das Werkzeug auszuschalten (siehe Abb. 1A).

Mit dem variablen Geschwindigkeitsschalter können Sie die optimale Geschwindigkeit für eine bestimmte Anwendung auswählen. Je mehr Sie den Abzug betätigen, desto schneller arbeitet das Werkzeug.

HINWEIS: Eine kontinuierliche Verwendung innerhalb eines variablen Drehzahlbereichs wird nicht empfohlen. Dies könnte den Schalter beschädigen und sollte vermieden werden.

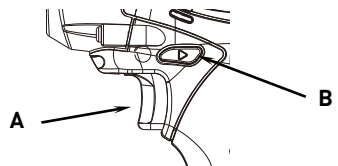


Abb. 1

VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS-STEUERTASTE

Eine Vor- / Zurück-Taste bestimmt die Richtung des Elektrowerkzeugs und dient gleichzeitig als Sperrtaste. Um die Vorwärtsdrehung zu wählen, lassen Sie den variablen Drehzahlschalter los (siehe Abbildung 1a) und drücken Sie den Vorwärts- / Rückwärtssteuerknopf (siehe Abbildung 1b) auf die linke Seite des Werkzeugs. Um den Rückwärtsgang zu wählen, drücken Sie den Vorwärts- / Rückwärtssteuerknopf zur rechten Seite. Die mittlere Position des Steuerknopfs verriegelt das Werkzeug in der AUS-Position. Stellen Sie sicher, dass der Auslöser losgelassen wird, wenn Sie die Position des Bedienknopfs ändern.

HINWEIS: Wenn Sie das Elektrowerkzeug nach dem Ändern der Drehrichtung zum ersten Mal ausführen, hören Sie möglicherweise beim Start ein Klicken. Dies ist normal und weist nicht auf ein Problem hin.

ELEKTRISCHE BREMSE

Der variable Geschwindigkeitsschalter ist mit einem elektrischen Bremskreis ausgestattet. Das Werkzeug hört, nach dem Loslassen des Schalters, umgehend auf, sich zu drehen.

1. Lassen Sie das Elektrowerkzeug nach längerem Gebrauch 15 Minuten im Leerlauf, bevor Sie die Batterie austauschen. Die Temperatur des Motors, des Schalters usw. steigt an, wenn die Arbeit unmittelbar nach dem Batteriewechsel wieder aufgenommen wird. Dies würde zu einer Überhitzung führen.
2. Die Spitze des Bolzens/Schraube muss gut eng im Steckschlüssel hineingeführt werden. Halten Sie das Werkzeug gerade und auf dem Bolzen/Schraube gerichtet.
3. Üben Sie vorwärts Druck auf das Werkzeug aus, um zu verhindern, dass der Steckschlüssel von der Schraube abrutscht.
4. Um den Vorgang zu starten, müssen Sie zuerst das Elektrowerkzeug einschalten. Überprüfen Sie immer das Drehmoment mit einem Drehmomentschlüssel. Das Anzugsmoment kann von vielen Faktoren beeinflusst werden, darunter:

SPANNUNG: Niedrige Spannung, aufgrund einer fast entladenen Batterie, verringert das Anzugsmoment.

Schlüsselgröße: Wenn die nicht die richtige Schlüsselgröße verwendet wird, verringert sich das Anzugsmoment.

Variabler Drehzahl-Auslöseschalter: Wird das Elektrowerkzeug mit reduzierter Drehzahl betrieben, verringert sich das Anzugsmoment.

Schraubengröße: Größere Schraubendurchmesser erfordern im Allgemeinen ein höheres Anzugsmoment. Das Anzugsmoment hängt auch von der Länge, der Sorte und dem Drehmomentkoeffizienten ab.

Material: Die Art des Materials und die Oberflächenbeschaffenheit des Materials wirken sich auf das Anzugsmoment aus.

Befestigungszeit: Eine längere Befestigungszeit führt zu einem erhöhten Anzugsmoment. Die Verwendung einer längeren Befestigungszeit als empfohlen kann dazu führen, dass die Schrauben überbeansprucht, abisoliert oder beschädigt werden.

HINWEIS

Eine kontinuierliche Verwendung im variablen Drehzahlbereich wird nicht empfohlen. Dies kann die Schaltung beschädigen und sollte vermieden werden.

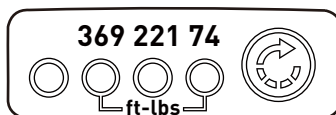
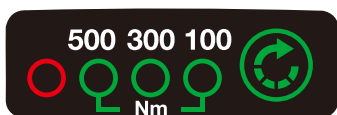
HINWEIS

Wenn Sie die Position der Steuertaste ändern, stellen Sie sicher, dass der variable Geschwindigkeitsschalter losgelassen wird.

HINWEIS

Wenn Sie das Elektrowerkzeug nach dem Ändern der Drehrichtung zum ersten Mal ausführen, hören Sie beim Starten möglicherweise ein Klicken. Dies ist normal und weist nicht auf ein Problem hin.

ETC-MODUSEINSTELLUNG



Drücken Sie das rechte Symbol, um das Anzugsmoment auszuwählen, das Sie auf die Mutternschrauben anwenden möchten. (Auswahl wird beleuchtet).

Der ETC-Modus wird beim Einstellen des niedrigen und mittleren Drehmoments automatisch abgeschaltet. Die hohe Drehmomenteinstellung wird nicht automatisch abgeschaltet.

HINWEIS: Falls das rote LED leuchtet, bedeutet es, dass ein Fehler besteht oder dass der Anlaufschutz aktiv ist.

BATTERIE-STATUS-AN ZEIGE

Betätigen Sie das Elektrowerkzeug, um die Akkuanzeige auszulösen. Dadurch wird die verbleibende Kapazität des Akkus angezeigt.

1. Ein Licht leuchtet: 30% rest Kapazität
2. Zwei Lichter leuchten: 60% rest Kapazität
3. Alle Lichter leuchten: 100% rest Kapazität



WARTUNG

⚠️ WARNUNG

Entferne die Batterie von diesem Elektrowerkzeug, vor dem Reinigungsvorgang.

HINWEIS

Dieses Elektrowerkzeug wird bereits vor verlassen der Produktionsstätten geschmiert. Die Schmierung hält über die ganze Lebensdauer der Maschine hinweg und es ist somit keine weitere Schmierung nötig.

REINIGUNG

Blasen Sie bei laufendem Motor, mindestens einmal pro Woche, Schmutz und Staub mit trockener Luft aus allen Lüftungsschlitzen. Tragen Sie dabei eine Schutzbrille. Äußere Kunststoffteile können mit einem feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel gereinigt werden. Obwohl diese Teile sehr lösungsmittelbeständig sind, verwenden Sie dennoch NIEMALS Lösungsmittel.

ZUBEHÖR UND REPARATUR

Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör und Ersatzteile die für dieses Modell geeignet sind. Zubehör welches für ähnliche Elektrowerkzeuge verwendet werden kann, kann für dieses Elektrowerkzeug eine Verletzungsrisiko hervorbringen. Zusätzliches Zubehör für die Verwendung mit diesem Elektrowerkzeug können sie bei ihrem lokalen Fachhändler erwerben.

WICHTIG: Um die Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, muss die Reparatur, Wartung und Justierungen von einem autorisierten Fachmann ausgeführt werden, der die originalen Ersatzteile verwendet.

RECHTMÄSSIGE BATTERIEENTSORGUNG



Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. In kommunalen Sammeleinrichtungen und entsprechend den jeweils geltenden Vorschriften entsorgen.

- Der Akku muss vom Gerät entfernt werden, bevor er verschrottet wird.
- Das Gerät muss vom Netz getrennt werden, bevor der Akku entfernt wird.
- Der Akku muss sicher entsorgt werden.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Modell: 403.000.000

Modellbezeichnung: Akku-Schlagschrauber, 1/2", 18 V, 4000 mAh

KRAFTWERK Sàrl, 25 rue due Stade, F-67870 Bischoffsheim

Erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass das angeführte Produkt auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokument(en) übereinstimmt:

EN62841-1: 2015

EN 62841-2-2:2 014

EN55014-1: 2006+A1+A2

EN55014-2: 2015

Gemäss den Bestimmungen der Richtlinien:

Maschinenrichtlinien: **2006/42/EC**

EMV-Richtlinien: **2014/30/EU**

Bischoffsheim, 06/09/2019

Alexander Pieper
CEO

GARANTIE

Bei unsachgemässen Gebrauch oder in diesem Dokument beschriebenen Sicherheitsvorgaben nicht berücksichtigenden Gebrauch zurückgehende Schäden wird keine Haftung übernommen.

KUNDENDIENST

Kontaktieren Sie Ihren Importeur oder Ihren Fachhändler, um eine spezialisierte Reparaturstelle zu finden.

**AB KAUFDATUM
2 JAHRE GARANTIE
AUF MATERIAL- ODER PRODUKTIONSFEHLER**

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

KRAFTWERK Europe AG
Mettlenbachstrasse 23
CH-8617 Mönchaltorf
Switzerland
Tel. +41-44 949 40 50

KRAFTWERK Sàrl.
25, rue du Stade
F – 67870 Bischoffsheim
France
Tel. +33-388 48 64 50

www.kraftwerktools.com