

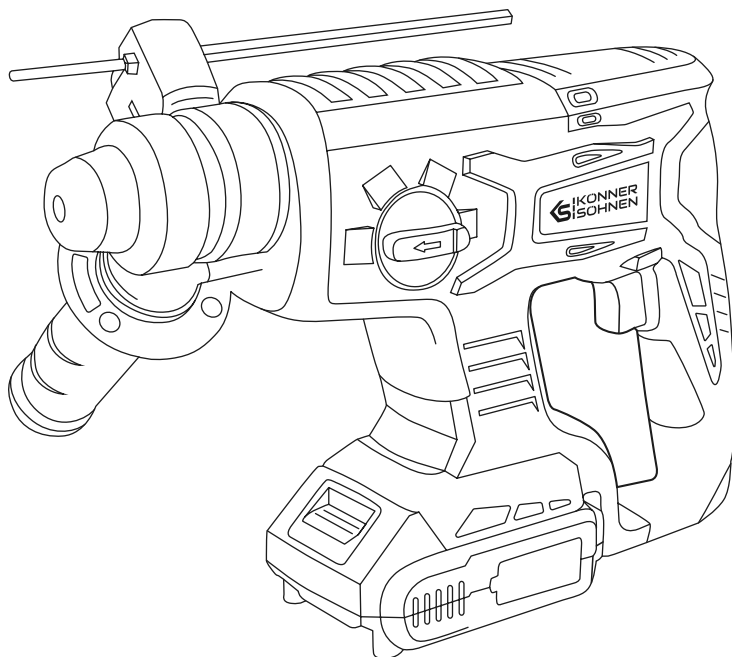
**Bitte lesen Sie unbedingt diese
Betriebsanleitung vor dem Start!**

Betriebsanleitung



Akku-Bohrhammer

KS RH20V-22-4





Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der Produkte von **Könnner & Söhnen**. Diese Betriebsanleitung beinhaltet kurze Sicherheitshinweise, Gebrauchs- und Einstellungsanweisungen. Weitere Informationen finden Sie auf der Website des offiziellen Herstellers im Support-Bereich unter **konner-sohnen.com/pages/instructions**

Sie können die Betriebsanleitung auch im Support-Bereich durch Scannen des QR-Codes oder auf der Website des offiziellen Importeurs **Könnner & Söhnen®** herunterladen.



Bitte lesen Sie unbedingt diese Betriebsanleitung vor dem Start!

Der Hersteller von **Könnner & Söhnen®** Produkten behält sich das Recht vor, Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen, die in der vorliegenden Betriebsanleitung nicht aufgelistet sind:

- Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen am Design, an der Ausstattung und am Zubehör des Geräts vorzunehmen;
- Abbildungen sind in der Betriebsanleitung schematisch dargestellt und können sich von realen Baugruppen und Produktaufschriften leicht unterscheiden.

Am Ende dieser Betriebsanleitung befinden sich Kontaktinformationen, welche Sie bei auftretenden Problemen gerne nutzen können. Alle Informationen in dieser Betriebsanleitung entsprechen zum Zeitpunkt der Drucklegung dem neuesten Stand. Die aktuelle Liste der Servicezentren finden Sie auf der Website von **Könnner & Söhnen®**.



VORSICHT - GEFAHR!



Die Nichtbeachtung des mit diesem Symbol gekennzeichneten Hinweises kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod des Bedieners oder Unbefugten führen.



IMPORTANT!



Wichtige Informationen zur Verwendung des Geräts..

ALLGEMEINE SICHERHEITSANWEISUNGEN

1

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE



WARNING!



Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr, dass das Produkt, andere Materialien oder der angrenzende Bereich beschädigt werden.

SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche fördern Unfälle.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, wie in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Zuschauer fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden oder Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder nassen Bedingungen aus. Eindringendes Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie auf Ihre Tätigkeit und gehen Sie mit gesundem Menschenverstand vor, wenn Sie ein Elektrowerkzeug benutzen. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie eine Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, ein Schutzhelm oder ein Gehörschutz, die unter den jeweiligen Bedingungen verwendet werden, verringern das Verletzungsrisiko.
- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Einschalten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, deren Schalter bereits eingeschaltet ist, kann Unfälle verursachen.
- Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Werkzeuge, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schlüssel oder Werkzeug, das an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigt bleibt, kann zu Verletzungen führen.
- Überstrecken Sie sich nicht. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und eine gute Balance. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle über das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen.
- Ziehen Sie sich angemessen an. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von beweglichen Teilen erfasst werden.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug mit angemessener Kraft und wählen Sie das passende Werkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug ermöglicht eine effizientere und sicherere Arbeit mit der optimalen Geschwindigkeit.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschalten kann. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter kontrolliert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder den Akku vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder das Elektrowerkzeug lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.
- Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.
- Warten Sie Elektrowerkzeuge ordnungsgemäß. Überprüfen Sie auf Fehlstellungen oder klemmende bewegliche Teile, Brüche von Teilen und andere Zustände, die die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Wenn das Gerät beschädigt ist, lassen Sie es vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör sowie Werkzeugbits gemäß diesen Anweisungen und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der jeweiligen Aufgabe. Der Einsatz des Elektrowerkzeugs außerhalb der vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Halten Sie Griffe und Greifflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Greifflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Geräts in unerwarteten Situationen.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON AKKUWERKZEUGEN

- Laden Sie den Akku nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkutyp Brandgefahr verursachen.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkupacks. Die Verwendung anderer Akkupacks kann Verletzungs- und Brandgefahr verursachen.
- Halten Sie den Akkupack, wenn er nicht verwendet wird, von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die

eine Verbindung zwischen den Polen herstellen könnten. Ein Kurzschluss der Batteriepole kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.

- Verwenden Sie keinen beschädigten oder modifizierten Akkupack oder kein beschädigtes Werkzeug. Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Feuer, Explosionen oder Verletzungsgefahr führen kann.
- Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akkupack oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Temperaturbereichs. Unsachgemäßes Laden oder Laden außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs kann die Batterie beschädigen und das Risiko eines Brandes erhöhen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN AKKU

- Vor Verwendung des Akkus alle Anleitungen und Warnhinweise auf Ladegerät, Akku und Gerät, das den Akku verwendet, lesen.
- Akku nicht zerlegen.
- Bei deutlich verkürzter Betriebsdauer sofort den Betrieb einstellen. Es besteht Überhitzungsgefahr, mögliche Verbrennungen und Explosionsgefahr.
- Gelangt Elektrolyt in die Augen, mit klarem Wasser ausspülen und umgehend ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Es besteht Gefahr des Augenverlusts.
- Akku nicht kurzschließen:
 1. Kontakte nicht mit leitenden Materialien berühren.
 2. Akku nicht in Behältern mit metallischen Gegenständen wie Nägeln, Münzen etc. lagern.
 3. Akku nicht Wasser oder Regen aussetzen.

Ein Kurzschluss kann hohen Stromfluss, Überhitzung, Verbrennungen oder Schäden verursachen.

- Gerät und Akku nicht an Orten lagern, an denen Temperaturen $\geq 50^\circ\text{C}$ (122°F) erreicht werden können.
- Akku nicht verbrennen, auch wenn er beschädigt oder verschlissen ist. Im Brandfall Explosionsgefahr.
- Akku vor Stürzen oder Stößen schützen.
- Akku nicht verwenden, wenn er beschädigt ist.

TIPPS ZUR MAXIMIERUNG DER AKKULEBENSDAUER

- Laden Sie den Akku vollständig auf. Betrieb einstellen und Akku laden, sobald die Leistung nachlässt.
- Nie einen vollständig geladenen Akku erneut aufladen. Überladung verkürzt die Lebensdauer.
- Akku bei Raumtemperatur von $10^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$ ($50^\circ\text{F} - 104^\circ\text{F}$) laden. Heißen Akku vor dem Laden abkühlen lassen.
- Akku alle sechs Monate einmal laden, wenn er längere Zeit nicht benutzt wird.

SERVICE

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Fachmann ausschließlich mit identischen Ersatzteilen warten. So bleibt die Sicherheit des Werkzeugs erhalten.
- Gerät und Akku nur gemäß den Angaben in der Bedienungs- und Pflegeanleitung modifizieren oder reparieren.
- Anweisungen zum Schmieren und Wechseln von Zubehör beachten.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKUBETRIEBENEN BOHRHAMMER

2

- Tragen Sie Gehörschutz. Lärmeinwirkung kann zu Gehörschäden führen.
- Verwenden Sie den Zusatzgriff/die Zusatzgriffe, falls diese mit dem Gerät geliefert werden. Verlust der Kontrolle kann zu Verletzungen führen.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffstellen, wenn Arbeiten ausgeführt werden, bei denen das Schlagwerkzeug auf verdeckte Leitungen stoßen könnte. Wenn das Schlagwerkzeug auf eine stromführende Leitung trifft, können freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs ebenfalls stromführend werden und einen elektrischen Schlag verursachen.
- Tragen Sie einen Schutzhelm, eine Schutzbrille und/oder ein Gesichtsschutzschild. Normale Brillen oder Sonnenbrillen sind KEINE Schutzbrillen. Es wird außerdem dringend empfohlen, eine Staubmaske und dick gepolsterte Handschuhe zu tragen.

- Stellen Sie sicher, dass der Bohrer vor Arbeitsbeginn sicher befestigt ist.
- Bei normalem Betrieb ist das Gerät so konstruiert, dass Vibrationen entstehen. Schrauben können sich dadurch leicht lösen, was zu Defekten oder Unfällen führen kann. Überprüfen Sie vor Arbeitsbeginn den festen Sitz aller Schrauben.
- Lassen Sie das Gerät bei kaltem Wetter oder wenn es längere Zeit nicht benutzt wurde, zunächst einige Zeit im Leerlauf warm laufen. Dadurch wird die Schmierung gelockert. Ohne angemessenes Warmlaufen ist das Hammerbohren erschwert.
- Achten Sie stets auf einen sicheren Stand. Stellen Sie sicher, dass sich bei Arbeiten in der Höhe keine Personen unter Ihnen befinden.
- Halten Sie das Gerät mit beiden Händen fest.
- Halten Sie Hände fern von beweglichen Teilen.
- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt laufen. Betreiben Sie das Gerät nur, wenn es in der Hand gehalten wird.
- Richten Sie das Gerät beim Arbeiten auf keine Person. Der Bohrer könnte herausspringen und schwere Verletzungen verursachen.
- Berühren Sie weder den Bohrer noch Teile in der Nähe des Bohrers oder das Werkstück unmittelbar nach dem Betrieb; sie können sehr heiß sein und Hautverbrennungen verursachen.
- Einige Materialien enthalten möglicherweise giftige Chemikalien. Achten Sie darauf, das Einatmen von Staub und Hautkontakt zu vermeiden. Befolgen Sie die Sicherheitsdaten des Materialherstellers.

SYMBOLE

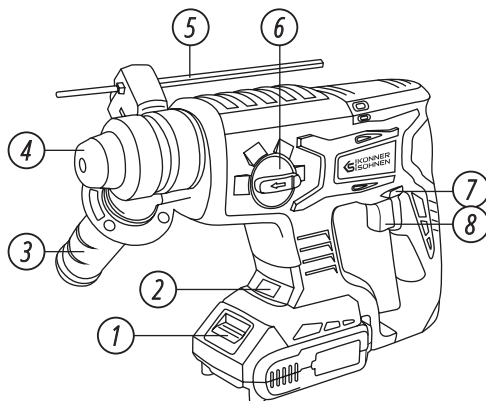
3

	Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischen Schlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.
	Warnung! Schergefahr. Hände und Füße fernhalten.
	Tragen Sie Schutzausrüstung. Die wichtigsten sind Schutzbrillen oder noch besser Gesichtsschutz, Schutzhelm, Schutzhandschuhe.
V	Volts
	Gleichstrom – Kennzeichnung der Stromart.
n₀	Leerlaufdrehzahl
.../min r/min	Umdrehungen oder Hubbewegungen pro Minute
	Schlagzahl.
CE	Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Vorschriften.
	Entsorgen Sie das Altprodukt gemäß lokalen Vorschriften.

GESAMTANSICHT UND BESTANDTEILE

4

1. Entriegelungsknopf für den Akku
2. LED-Licht
3. Zusatzgriff
4. SDS+-Bohrfuttertyp
5. Kunststoff-Tiefenanschlag
6. Betriebsarten-Schalter
7. Rechts-/Linkslauf-Taste
8. Einschalt



INHALTSLISTE DES PAKETS (OPTIONAL)

- Li-Ion Akku 20V
- Ladegerät für Li-Ion Akku
- Zusätzliche Schnellspannbohrfutter



WICHTIG!



Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen am Inhalt der Verpackung, Design und Aufbau der Produkte zu machen. Die Abbildungen in der Betriebsanleitung sind schematisch dargestellt und können sich von realen Baugruppen und Aufschriften auf dem Gerät unterscheiden.

TECHNISCHE DATEN

5

Modell		KS RH20V-22-4
Nennspannung		DC 20V
Akku und Ladegerät		+
Bohrdurchmesser	Beton	22 mm
	Stahl	13 mm
	Holz	28 mm
Leerlaufdrehzahl (U/min)		0 - 1400/min
Schlagzahl		0 - 4,500/min
Schlagkraft		2J
Schlagenergie		Bürstenloser Motor
Abmessungen Brutto/Netto (L×B×H)		300×65×200/290×75×190 mm
Nettogewicht		2 kg

MONTAGE

6



WARNUNG!



Stellen Sie stets sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist und der Akku entnommen wurde, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.

SEITENHANDGRIFF

Abb. 1

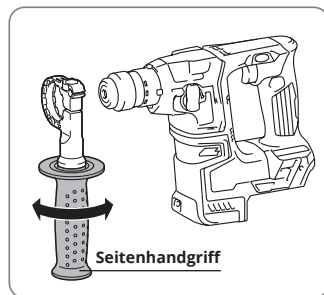


WARNUNG!



- Verwenden Sie immer den Seitenhandgriff, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.
- Vergewissern Sie sich nach der Montage oder Einstellung des Seitenhandgriffs, dass dieser fest angezogen ist.

Montieren Sie den Seitenhandgriff so, dass die Rillen des Griffs mit den Vorsprüngen am Gehäuse des Werkzeugs übereinstimmen. Drehen Sie den Griff im Uhrzeigersinn, um ihn zu fixieren. Der Griff kann in dem gewünschten Winkel fixiert werden (Abb. 1).



SCHMIERFETT

Bestreichen Sie das Schaftende des Bohrers vor dem Einsatz mit einer kleinen Menge Schmierfett (ca. 0,5 – 1 g). Diese Schmierung des Bohrfutters gewährleistet einen reibungslosen Betrieb und eine längere Lebensdauer (Abb. 2).

EINSETZEN ODER ENTFERNEN DES BOHRERS

Reinigen Sie das Schaftende des Bohrers und tragen Sie Fett auf, bevor Sie ihn einsetzen.

Führen Sie den Bohrer in das Werkzeug ein. Drehen und drücken Sie den Bohrer, bis er einrastet (Abb. 3). Überprüfen Sie nach dem Einsetzen stets, ob der Bohrer fest sitzt, indem Sie versuchen, ihn herauszuziehen.

Zum Entfernen des Bohrers ziehen Sie die Spannhülse vollständig nach unten und entnehmen den Bohrer (Abb. 4).

Abb. 2

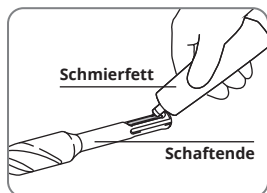


Abb. 3

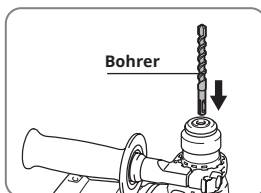
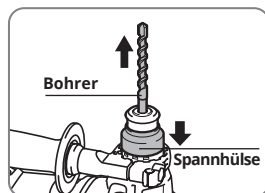


Abb. 4



TIEFENANSCHLAG

Der Tiefenanschlag ist praktisch für Bohrungen mit gleichmäßiger Tiefe. Lösen Sie den Seitenhandgriff und stecken Sie den Tiefenanschlag in die Öffnung des Handgriffs. Stellen Sie die gewünschte Tiefe ein und ziehen Sie den Seitenhandgriff fest an.

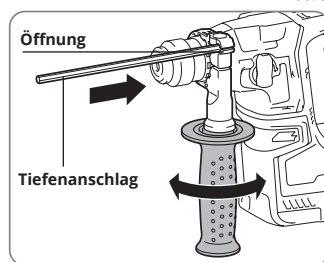
Abb. 5



HINWEIS



Achten Sie darauf, dass der Tiefenanschlag beim Anbringen nicht mit dem Gehäuse des Werkzeugs in Berührung kommt.



FUNKTIONSBSCHREIBUNG

7



WARNUNG!



Stellen Sie stets sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist und der Akku entfernt wurde, bevor Sie Einstellungen vornehmen oder Funktionen am Gerät überprüfen.

ANBRINGEN UND ENTFERNEN DES AKKUS



VORSICHT - GEFAHR!



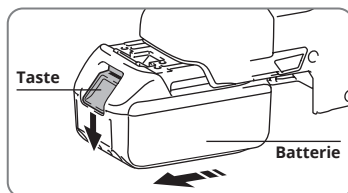
Stellen Sie sicher, dass der Akku korrekt eingesetzt ist. Ist er nicht fest verankert, kann dies zu Verletzungen führen.



WARNUNG!



Üben Sie beim Einsetzen des Akkus keinen übermäßigen Druck aus. Lässt er sich nur schwer einsetzen, ist er nicht richtig ausgerichtet.

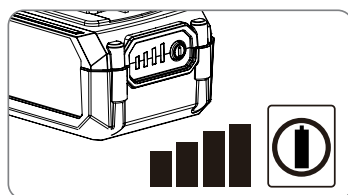


Akku einsetzen

1. Richten Sie den Akku an den Führungsnuten im Gehäuse aus.
2. Schieben Sie den Akku, bis er hörbar einrastet.

Akku entfernen

1. Drücken Sie die Taste an der Vorderseite des Akkus.
2. Ziehen Sie den Akku aus dem Akkufach heraus.



ANZEIGE DER VERBLEIBENDEN AKKUKAPAZITÄT

Drücken Sie die Prüftaste am Akku, um die verbleibende Kapazität anzuzeigen. Die Kontrollleuchten leuchten für einige Sekunden auf.

Kontrollleuchten			Verbleibende Kapazität
Leuchtet ■	Aus □	Blinkt ▣	
	■ ■ ■ ■		75% bis 100%
	■ ■ ■ □		50% bis 75%
	■ ■ □ □		25% bis 50%
	■ □ □ □		0% bis 25%
	▣ □ □ □		Akku aufladen



HINWEIS



Je nach Einsatzbedingungen und Umgebungstemperatur kann die Anzeige leicht von der tatsächlichen Kapazität abweichen.

WERKZEUG-/AKKUSCHUTZSYSTEM

Das Werkzeug ist mit einem Werkzeug-/Akkuschutzsystem ausgestattet. Dieses System unterbricht automatisch die Stromzufuhr zum Motor, um die Lebensdauer von Werkzeug und Akku zu verlängern. Das Werkzeug stoppt automatisch während des Betriebs, wenn eine der folgenden Bedingungen eintritt:

Überlastschutz

Bei ungewöhnlich hohem Strombezug des Akkus schaltet das Werkzeug automatisch ab. Schalten Sie das Werkzeug in diesem Fall aus und beenden Sie die Anwendung, die die Überlastung verursacht hat. Schalten Sie das Werkzeug anschließend wieder ein, um es neu zu starten.

Überhitzungsschutz

Überhitzt das Werkzeug oder der Akku, stoppt das Werkzeug automatisch. Lassen Sie das Werkzeug und den Akku in diesem Fall abkühlen, bevor Sie es erneut einschalten. konner-sohnen.com | 7

Tiefentladeschutz

Reicht die Akkukapazität nicht mehr aus, stoppt das Werkzeug automatisch. In diesem Fall entnehmen Sie den Akku und laden ihn auf.

SCHALTERFUNKTION



WARNUNG!



Bevor Sie den Akku in das Gerät einsetzen, vergewissern Sie sich immer, dass der Ein-/Ausschalter (Schalterauslöser) ordnungsgemäß funktioniert und in die Position „AUS“ zurückkehrt, wenn er losgelassen wird.

Zum Einschalten des Geräts drücken Sie einfach den Schalterauslöser (Abb. 6). Die Geschwindigkeit des Geräts erhöht sich mit zunehmendem Druck auf den Schalterauslöser.

Abb. 6

Lassen Sie den Schalter los, um das Gerät zu stoppen.

EINSCHALTEN DER FRONTLEUCHE (ABB. 7)



VORSICHT - GEFAHR!



Do not look at the lamp or directly at the light source.

Ziehen Sie den Schalterauslöser, um die Lampe einzuschalten. Die Lampe leuchtet, solange der Schalterauslöser gedrückt wird. Etwa 10 Sekunden nach dem Loslassen des Schalters erlischt die Lampe automatisch.



Abb. 7



HINWEIS



Verwenden Sie ein trockenes Tuch, um den Schmutz von der Linse der Lampe abzuwischen. Achten Sie darauf, die Linse der Lampe nicht zu zerkratzen, da dies die Helligkeit verringern kann.



RICHTUNGSUMSCHALTUNG



WARNUNG!



Überprüfen Sie immer die Drehrichtung vor Beginn der Arbeit.



WARNUNG!



Verwenden Sie den Umschalter für die Drehrichtung nur, wenn das Gerät vollständig zum Stillstand gekommen ist. Ein Richtungswechsel während des Betriebs kann das Gerät beschädigen.



WARNUNG!



Wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, stellen Sie den Richtungswahlschalter immer in die Neutralstellung.

Dieses Werkzeug verfügt über einen Umschalter für die Drehrichtungsumkehr, um die Drehrichtung zu ändern. Drücken Sie den Umschalthebel für die Drehrichtungsumkehr von der Seite A für Rechtslauf (Uhrzeigersinn) oder von der Seite B für Linkslauf (Gegenuhrzeigersinn).

Wenn sich der Umschalthebel für die Drehrichtungsumkehr in der Neutralstellung befindet, kann der Schalterauslöser nicht betätigt werden.

AUSWAHL DES ARBEITSMODUS



HINWEIS



Drehen Sie den Einstellknopf für den Arbeitsmodus nicht, wenn das Gerät läuft. Das Gerät kann dadurch beschädigt werden.



Abb. 8



HINWEIS



Um übermäßigen Verschleiß des Moduswechselmechanismus zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass sich der Einstellknopf für den Arbeitsmodus immer exakt in einer der vorgegebenen Moduspositionen befindet.

ELEKTRONISCHE BREMSE

Dieses Gerät ist mit einer elektronischen Bremse ausgestattet. Falls das Gerät nach dem Loslassen des Schalterauslösers nicht zuverlässig und schnell stoppt, lassen Sie es in einem Kundendienstzentrum warten.

Bohren mit Schlag

Zum Bohren in Beton, Mauerwerk usw. drehen Sie den Einstellknopf für den Arbeitsmodus auf das Symbol . Verwenden Sie einen Hartmetall-Bohrer (Abb. 9).

Bohren

Zum Bohren in Holz, Metall oder Kunststoff drehen Sie den Einstellknopf für den Arbeitsmodus auf das Symbol . Verwenden Sie einen Spiralbohrer oder Holzbohrer (Abb. 10).

Meißeln

Für Meißel-, Abtrags- oder Abbrucharbeiten drehen Sie den Funktionsschalterschalter auf das entsprechende  Symbol. Verwenden Sie einen Spitzmeißel, Flachmeißel, Schabmeißel usw.

Hammer

In diesem Modus  ist der Meißel in einer festen Position arretiert und kann sich nicht drehen. Dieser Modus ist besonders nützlich für die Formgebung von Materialien, da er Ihnen eine bessere Kontrolle darüber gibt, wo und wie der Meißel auftrifft.



Abb. 9

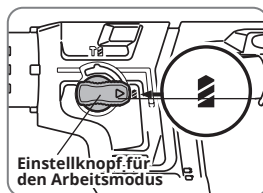


Abb. 10

BETRIEB

8



WARNUNG!



Verwenden Sie immer den Zusatzgriff (Seitengriff) und halten Sie das Gerät während des Betriebs sowohl am Seitengriff als auch am Schalthebelgriff fest.



WARNUNG!



Stellen Sie vor dem Betrieb immer sicher, dass das Werkstück fixiert ist.



HINWEIS



Befindet sich der Akku bei niedriger Temperatur, kann die Leistungsfähigkeit des Geräts möglicherweise nicht vollständig abgerufen werden. In diesem Fall erwärmen Sie den Akku, indem Sie das Gerät eine Weile im Leerlauf betreiben, um die volle Leistungsfähigkeit zu erreichen.

HAMMERBOHRBETRIEB

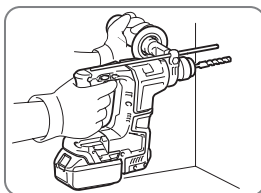


VORSICHT - GEFAHR!



Beim Durchbrechen des Lochs, bei einer Verstopfung des Lochs durch Späne oder Partikel oder beim Auftreffen auf im Beton eingegossene Bewehrungsstäbe wirkt eine plötzliche, starke Drehkraft auf Gerät/Bohrer. Verwenden Sie immer den Seitengriff (Zusatzgriff) und halten Sie das Gerät während des Betriebs sowohl am Seitengriff als auch am Schalthebelgriff fest. Unterlassen Sie dies, kann dies zu einem Kontrollverlust über das Gerät und zu schweren Verletzungen führen.

Stellen Sie den Arbeitsmodus-Wahlschalter auf das Symbol . Positionieren Sie den Bohrer an der gewünschten Stelle für das Loch und betätigen Sie dann den Schalthebel. Üben Sie keinen Zwang auf das Gerät aus. Leichter Druck bringt die besten Ergebnisse. Halten Sie das Gerät in Position und verhindern Sie ein Abrutschen vom Loch. Üben Sie keinen zusätzlichen Druck aus, wenn das Loch durch Späne oder Partikel verstopft ist. Lassen Sie das Gerät stattdessen im Leerlauf laufen und ziehen Sie den Bohrer teilweise aus dem Loch heraus.



Wiederholen Sie dies mehrmals, um das Loch zu reinigen und anschließend normal weiterbohren zu können.



HINWEIS



Ein Rundlauffehler des Bohrers kann im Leerlauf auftreten. Das Gerät zentriert sich während des Betriebs automatisch. Dies beeinträchtigt nicht die Bohrgenauigkeit.

BOHREN IN HOLZ ODER METALL



WARNUNG!



Halten Sie das Gerät fest und arbeiten Sie vorsichtig, wenn der Bohrer das Werkstück durchbricht. Beim Durchbrechen des Lochs wirkt eine starke Kraft auf Gerät/Bohrer.



WARNUNG!



Ein festsitzender Bohrer kann einfach entfernt werden, indem der Umschalter auf Rückwärtslauf gestellt wird, um den Bohrer herauszudrehen. Das Gerät kann jedoch ruckartig zurückschlagen, wenn Sie es nicht festhalten.



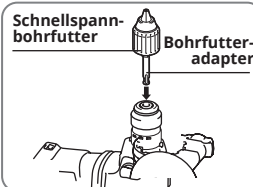
WARNUNG!



Spannen Sie Werkstücke immer in einen Schraubstock oder eine ähnliche Haltevorrichtung ein.

Hinweis:

- Verwenden Sie niemals den Modus „Drehen mit Schlag“, wenn das Bohrfutter am Gerät montiert ist. Das Bohrfutter könnte beschädigt werden. Außerdem kann sich das Bohrfutter beim Rückwärtslauf vom Gerät lösen.
- Übermäßiger Druck auf das Gerät beschleunigt den Bohrvorgang nicht. Im Gegenteil: Zu hoher Druck kann nur die Bohrspitze beschädigen, die Leistung des Geräts verringern und die Lebensdauer verkürzen.



Stellen Sie den Arbeitsmodus-Wahlschalter auf das Symbol . Befestigen Sie den Bohrfutteradapter an einem Schnellspannbohrfutter, auf das eine Schraube der Größe 1/2"-20 montiert werden kann, und installieren Sie diese anschließend am Gerät. Beim Anbringen beachten Sie bitte den Abschnitt „Einsetzen oder Entfernen des Bohrers“.

WARTUNG UND LAGERUNG

10



VORSICHT - GEFAHR!



Stoppen Sie das Gerät und trennen Sie es von der Stromversorgung, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.



WARNUNG!



Um Schäden an der Oberfläche des Produkts zu vermeiden, verwenden Sie keine aggressiven Reiniger oder Scheuermittel.

LAGERUNG

- Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie den Akku und lagern Sie ihn an einem sauberen und trockenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Bewahren Sie das Produkt nicht auf, wenn die Umgebungstemperatur weniger als 0 °C oder mehr als 40°C beträgt.

TRANSPORT

- Lassen Sie das Produkt vollständig zum Stillstand kommen, abkühlen und entnehmen Sie den Akku, bevor Sie das Produkt bewegen.
- Verwenden Sie zum Anheben oder Bewegen des Produkts den Griff.

SO REINIGEN SIE DAS PRODUKT

- Reinigen Sie das Produkt bei Bedarf mit einem weichen Tuch.
- Halten Sie die Lüftungsschlitze frei von Schmutz.

ENTSORGUNG

Unsere Firma ist mit der WEEE Registernummer DE 63889672 bei der Stiftung EAR angemeldet und recycelt alle gebrauchten elektronischen Bauteile ordnungsgemäß. Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Elektro-Altgeräte können an einer zugelassenen Sammel- oder Rücknahmestelle abgegeben werden. Dies kann zum Beispiel ein lokaler Wertstoff- oder Recyclinghof sein. Elektro-Altgeräte werden dort kostenlos angenommen und einer umwelt- und ressourcenschonenden Verwertung unterzogen.



WARTUNG



WARNUNG!



Reparaturen am Produkt dürfen nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden..

Das Elektrowerkzeug darf nur von qualifiziertem Personal mit identischen Ersatzteilen gewartet werden. Dadurch wird sichergestellt, dass das Elektrowerkzeug sicher in der Anwendung bleibt.

GARANTIEBEDINGUNGEN

10

Könnér & Söhnen bietet neben der gesetzlichen Gewährleistung (gilt gegenüber dem Verkäufer) auch zusätzliche Herstellergarantie.

- Garantie auf Lithium-Ionen-Batterien für Garten- und Elektrowerkzeuge (ausgenommen Akkus, die in Autokompressoren, Staubsaugern, Starthilfegeräten und Ladegeräten verwendet werden) beträgt 2 Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts als neu bei einem offiziellen Händler von Könnér & Söhnen, vorausgesetzt, das Produkt wird innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf auf der Website von Könnér & Söhnen <https://warranty.konner-sohnen.com> registriert. Garantie ohne Registrierung beträgt 1 Jahr.



GARANTIEREGISTRIERUNG

- Garantie auf bürstenlose Motoren beträgt 5 Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts als neu bei einem offiziellen Händler von Könnér & Söhnen, vorausgesetzt, das Produkt wird innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf auf der Website von Könnér & Söhnen <https://warranty.konner-sohnen.com> registriert. Garantie ohne Registrierung beträgt 2 Jahre.

Bemerkung: Garantie bezieht sich auf Herstellerdefekte und nicht auf Verschleiß oder Defekte, die infolge einer falschen Nutzung des Produkts entstanden sind.

Als Nachweis für den Garantieanspruch gilt die Rechnung von einem unserer autorisierten Händler mit Kaufdatum.

Der gesetzliche Gewährleistungsanspruch soll beim Verkäufer geltend gemacht werden.



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Nr. 246

Folgende Produkte wurden von uns mit den gelisteten Normen geprüft und entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EMV-Richtlinie 2014/30/EG.

Hersteller: DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Adresse: Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Deutschland
Produkt: Akku-Bohrhammer "Könner & Söhnen"
Typ / Modell: KS RH20V-22-4

Die Erklärung basiert auf einer einzigen Bewertung einer Probe der vorgenannten Produkte. Sie beinhaltet keine Bewertung der gesamten Produktion und erlaubt nicht die Verwendung des Testlaborlogos. Der Hersteller sollte sicherstellen, dass alle Produkte in der Serienproduktion mit der in diesem Bericht aufgeführten Produktprobe übereinstimmen. Der zuständigen Behörde sollte der Antragsteller den gesamten technischen Bericht zur Verfügung stellen.

Angewandte EU-Verordnungen und Richtlinien: Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
EMV-Richtlinie 2014/30/EG

Angewandte standards: EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 62841-1: 2015+A11
EN IEC 62841-2-6: 2020+A11
IEC 62841-2-6:2020
IEC 62841-1:2014

2000/14/EG_2005/88/EG Annex VI

Für das Modell: KS RH20V-22-4 Lärm: garantiert Lwa= 103 dB (A).



25

Ausstellungsdatum: 2025-08-18
Ausstellungsort: Düsseldorf
Geschäftsführer: Fomin P.

DIMAX
International GmbH
Flinger Broich 203 40235 Düsseldorf
USt-ID DE296177274
koenner-soehnen.com

P. Fomin

Wir, DIMAX INTERNATIONAL GmbH, erklären hiermit, dass das Vorstehende den Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates, der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG vom 17 Mai 2006, EMV-Richtlinie 2014/30/EG vom 26 Februar 2014 entspricht. Das obenstehende CE-Kennzeichen darf unter der Verantwortung des Herstellers verwendet werden. Nach Abschluss einer Konformitätserklärung und Einhaltung aller relevanten EG-Richtlinien.

KONTAKTDATEN

Deutschland:

Hergestellt unter Lizenz und Kontrolle der DIMAX International GmbH.

Importeur und Vertreter in Deutschland:
DIMAX International GmbH Flinger Broich 203, 40235
Düsseldorf, Deutschland. Produziert in VRC.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.com

European Union:

Manufactured under license and control of DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Germany.

Importer and representative in Netherlands DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st, 05-0830 Stara Wieś, Poland. Assembled in PRC.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.com

The United Kingdom:

Innovation Trade Ltd., 63/66 Hatton Garden Fifth Floor, Suite 23, London, EC1N 8LE, info.uk@dimaxgroup.de
Technical support
support.uk@dimaxgroup.de
konner-sohnen.com.uk

France:

Fabriqu  sous licence et contrôle de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Allemagne.
Importateur et représentant en France et en Belgique
DIMAX International Poland Ltd, Po udniowa 8 st, 05-0830 Stara Wie , Pologne. Assemblé en RPC.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.fr

Esp  a:

Fabricado bajo licencia y control de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Alemania.
Importador y representante en Espa  a de DIMAX International Poland Ltd, Po udniowa 8 st, 05-0830 Stara Wie , Polonia.
Ensamblado en la República Popular China.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.es

Polska:

Wyprodukowano na licencji i pod kontrol  DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Niemcy.
Importer i przedstawiciel w Polsce:
DIMAX International Poland Sp. z o. o. ul. Po udniowa 8, 05-0830 Stara Wie , Polska. Zmontowany w CRL.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.pl

  kra na:

Виготовлено за л ценз єю та п д контролем DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Д юссельдорф, Н меччина.
 мпортер та представник в   кра ні:
ТОВ "ТЕХНО ТРЕЙД КС" вул. Електротех чна 47, 02232, м. Київ,   кра на. Змонтовано в КНР
www.konner-sohnen.com.ua