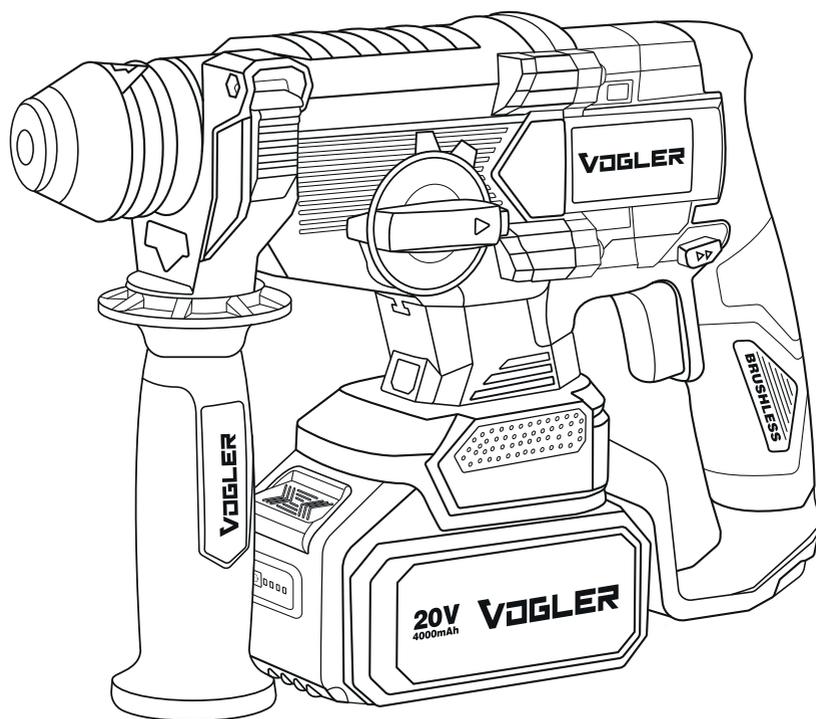


VOGLER®

TOOLS, WORK, INTEGRITY

V10330



BÜRSTENLOSER AKKU-BOHRHAMMER 20V

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	V10330
Bohrfuttertyp	SDS-plus
Bohrfuttergröße	10mm
Motortyp	Bürstenlos
Akkutyp	Lithium-ion
Akkuspannung	20V
Akkukapazität	4000mAh
Schlagenergie	2.5J
Maximale Kapazität in Beton	22mm
Leerlaufdrehzahl	0-1400U/min
Schlagzahl	0-4800SPM
Gewicht	2.71Kg (mit einem Akkupack)
Verpackung	BMC
Enthält	2 Stk. Akkupacks 1 Stk. Ladegerät 1 Stk. Zusatzgriff 1 Stk. Tiefenanschlag



LESEN SIE VOR DER VERWENDUNG DIE BEDIENUNGSANLEITUNG!

Zweck: Dieses Werkzeug wird verwendet, um Löcher in Holz, Metall und Beton zu bohren.

Bitte lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen und Vorschriften, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden, sorgfältig durch, bevor Sie es verwenden. Das Nichtbefolgen der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Feuer führen oder einen elektrischen Schlag und/oder schwere Verletzungen verursachen. Hinweise und Anweisungen zur zukünftigen Verwendung aufbewahren.

Der Begriff “Elektrowerkzeug” im Warnabschnitt bezieht sich auf ein kommerziell erhältliches (kabelgebundenes) Werkzeug oder ein batteriebetriebenes (kabelloses) Werkzeug.

ARBEITSSICHERHEIT

- Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet. Arbeiten an unordentlichen und dunklen Orten kann zu Unfällen führen.
- Betreiben Sie elektrische Werkzeuge nicht in explosiven Atmosphären, wie in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub, da die von ihnen erzeugten Funken Staub oder Gas entzünden können.
- Halten Sie elektrische Werkzeuge während des Betriebs von Kindern und Umstehenden fern. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

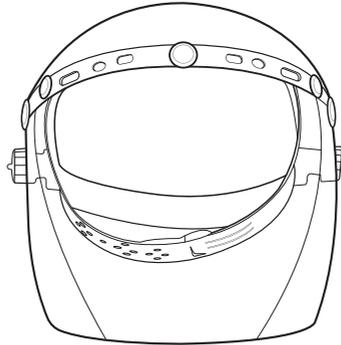
- Vermeiden Sie den Kontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohren, Kühlrippen und Kühlschränken. Wenn Sie die geerdete Oberfläche berühren, erhöhen Sie das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Verwenden Sie Akku-Bohrhammer Werkzeuge nicht bei Regen oder in feuchter Umgebung. Wasser in elektrischen Werkzeugen erhöht das Risiko elektrischer Schläge.
- Akku-Bohrhammer Werkzeuge erzeugen elektromagnetische Felder (EMF), die für Benutzer harmlos sind. Personen mit einem Herzschrittmacher und anderen ähnlichen medizinischen Geräten sollten jedoch vor der Verwendung dieser Werkzeuge den Hersteller und/oder einen Arzt konsultieren.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Bleiben Sie aufmerksam und konzentriert, wenn Sie mit Elektrowerkzeugen arbeiten. Bedienen Sie diese Werkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Ablenkung oder mangelnde Aufmerksamkeit kann zu schweren Verletzungen des Bedieners führen.

- Die Verwendung persönlicher Schutzausrüstung ist ein MUSS. Tragen Sie immer Schutzbrillen. Der Einsatz von Staubschutzmasken, rutschfesten Sicherheitsschuhen, Sicherheitshelmen, Gehörschutz und anderer persönlicher Schutzausrüstung je nach Notwendigkeit in verschiedenen Situationen kann das Risiko von Personenschäden verringern.
- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Werkzeug an das Stromnetz und/oder den Akkupack anschließen, es aufheben oder herumtragen. Das Berühren des Schalters beim Tragen des Werkzeugs oder das Einschalten des Schalters kann gefährlich sein.
- Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder -schraubenschlüssel, bevor das Elektrowerkzeug eingeschaltet wird. Schlüssel oder Schraubenschlüssel, die an sich drehenden Teilen des Werkzeugs verbleiben, können zu Verletzungen führen.
- Strecken Sie Ihre Hände nicht zu weit aus. Achten Sie immer auf den Standort und das Körpergleichgewicht. So können Sie die Elektrowerkzeuge im Falle eines Unfalls besser kontrollieren.
- Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockeren Kleidungsstücke oder Accessoires. Halten Sie Ihre Haare und Kleidung fern von beweglichen Teilen. Lockere Kleidung, Accessoires oder langes Haar können in bewegliche Teile geraten.
- Wenn ein Werkzeug mit Späneentfernungs- und Staubabsauganlagen verwendet werden soll, stellen Sie sicher, dass die Anlagen gut verbunden und ordnungsgemäß verwendet werden. Die ordnungsgemäße Verwendung von Staubabsaugvorrichtungen kann die mit Staub verbundenen Gefahren verringern.
- Seien Sie nicht übermütig bei der häufigen Verwendung von Elektrowerkzeugen und ignorieren Sie nicht die Sicherheitsvorkehrungen. Jede unachtsame Bewegung und jeder Fehler können schwerwiegende Verletzungen verursachen, bevor Sie es merken!
- Tragen Sie immer Schutzbrillen beim Einsatz von Elektrowerkzeugen, um Augenverletzungen zu vermeiden. Die von Ihnen verwendeten

Schutzbrillen müssen den ANSI Z87.7 in den Vereinigten Staaten, EN166 in Europa oder AS/NZS 1336 in Australien/Neuseeland entsprechen. In Australien/Neuseeland schreibt das Gesetz auch vor, dass Sie eine Maske tragen müssen, um Ihr Gesicht zu schützen.



Der Arbeitgeber ist dafür verantwortlich, die Bediener der Werkzeuge und andere Personen in der Nähe des Arbeitsbereichs zu überwachen, um sicherzustellen, dass sie die geeignete Schutzausrüstung tragen.

TIPPS ZUM EINSATZ UND ZUR WARTUNG VON ELEKTROWERKZEUGEN

- Wählen Sie Elektrowerkzeuge entsprechend ihrem Zweck aus. Dies wird Ihre Effizienz und Sicherheit verbessern.
- Wenn der Schalter die Stromversorgung nicht ein- oder ausschaltet, sollte das Elektrowerkzeug nicht verwendet werden. Elektrowerkzeuge, die nicht über Schalter gesteuert werden können, sind gefährlich und müssen repariert werden.
- Bevor Sie irgendwelche Anpassungen vornehmen, Zubehör austauschen oder die Elektrowerkzeuge lagern, müssen Sie die Stromversorgung ausstecken und/oder den Akkupack entfernen (falls abnehmbar). Diese Schutzmaßnahme reduziert das Risiko eines unbeabsichtigten Starts des Elektrowerkzeugs.
- Lagern Sie Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie keine Personen, die mit diesen Werkzeugen nicht

vertraut sind oder diese Anweisungen nicht verstehen, damit hantieren. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von ungeschulten Benutzern verwendet werden.

- Warten Sie elektrische Werkzeuge und ihr Zubehör ordnungsgemäß. Überprüfen Sie, ob sich die beweglichen Teile in der richtigen Position befinden oder klemmen, prüfen Sie die Teile auf Schäden und andere Bedingungen, die den Betrieb beeinflussen können. Wenn beschädigt, reparieren Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht.
- Halten Sie die Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ein gut gewartetes Werkzeug mit einer scharfen Schneide bleibt weniger wahrscheinlich stecken und lässt sich leichter kontrollieren.
- Wählen Sie die Elektrowerkzeuge, ihre Schneiden und Zubehörteile gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der anstehenden Aufgaben aus. Der Einsatz von Elektrowerkzeugen für Aufgaben, für die sie nicht gemacht sind, kann zu gefährlichen Szenarien führen.
- Halten Sie den Griff und die Oberfläche trocken und sauber, frei von jeglichen Fettflecken. Im Falle eines Unfalls verhindert ein rutschiger Griff einen sicheren Halt und erschwert die Kontrolle über das Werkzeug.
- Vermeiden Sie den Betrieb dieses Werkzeugs, während Sie Stoffarbeitshandschuhe tragen, da diese sich in den beweglichen Teilen verfangen und zu Verletzungen des Benutzers führen können.

TIPPS ZUM EINSATZ UND ZUR WARTUNG VON AKKUBETRIEBENEN WERKZEUGEN

- Verwenden Sie nur das vom Hersteller spezifizierte Ladegerät zum Laden. Ein Ladegerät, das für einen Akkupack bestimmt ist, kann bei Verwendung für andere Packs Brandgefahren verursachen.
- Verwenden Sie nur speziell für Ihr Werkzeug entworfene Akkupacks. Die Verwendung anderer Akkupacks kann Verletzungen und Brandgefahren verursachen.

- Wenn der Akkupack nicht in Gebrauch ist, halten Sie ihn fern von anderen Metallgegenständen, wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, um zu verhindern, dass sich die negativen und positiven Pole berühren und einen Kurzschluss verursachen, der einen Brand oder eine Explosion auslösen könnte.
- Bei Fehlanwendung kann der Akkupack auslaufen. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Flüssigkeit und spülen Sie im Falle eines Kontakts die betroffene Haut gründlich mit Wasser ab. Bei Kontakt mit den Augen sollten Sie sofort medizinische Hilfe in Anspruch nehmen. Die aus dem Akku ausgetretene Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkupacks, da diese Feuer, Explosionen oder Verletzungen verursachen können.
- Setzen Sie die Akkupacks keiner offenen Flamme oder Temperaturen über 130°C aus, da sie explodieren können.
- Befolgen Sie die Ladeanweisungen. Laden Sie den Akkupack nicht außerhalb des im Handbuch angegebenen Temperaturbereichs. Unsachgemäßes Laden oder Laden außerhalb des spezifizierten Temperaturbereichs kann den Akku beschädigen und das Risiko einer Entzündung erhöhen.

REPARATUR

- Überlassen Sie Ihr Werkzeug professionellem Wartungspersonal und stellen Sie sicher, dass sie die defekten Teile durch identische Ersatzteile ersetzen. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.
- Reparieren Sie niemals einen beschädigten Akkupack. Er kann nur vom Hersteller oder einem autorisierten Dienstleister repariert werden.
- Befolgen Sie bitte die Anweisungen in diesem Handbuch, wenn Sie Schmieröl auftragen und Zubehör austauschen.

SICHERHEITSTIPPS FÜR DIE VERWENDUNG VON BOHRHÄMMERN

- Tragen Sie Gehörschutz.
- Überprüfen Sie die Hülse vor dem Gebrauch sorgfältig auf Verschleiß, Risse oder Beschädigungen.
- Halten Sie das Werkzeug fest.
- Halten Sie Ihre Hände von den rotierenden Teilen fern.
- Berühren Sie die Hülse, Muttern und Schrauben oder das Werkstück unmittelbar nach der Bedienung nicht, da sie sehr heiß sein können und Hautverbrennungen verursachen können.
- Stehen Sie fest! Wenn Sie das Werkzeug in der Höhe verwenden, stellen Sie sicher, dass sich niemand direkt unter Ihnen befindet.

BITTE BEWAHREN SIE DIESES HANDBUCH AUF

WARNUNG

Ignorieren Sie nicht die relevanten Produktsicherheitsrichtlinien aus Bequemlichkeit oder Vertrautheit durch wiederholten Gebrauch.

Unsachgemäßer Gebrauch oder Nichtbefolgung der in der Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitsregeln kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

WICHTIGE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN FÜR AKKUPACKS

- Bevor Sie die Akkupacks verwenden, lesen Sie bitte sorgfältig alle Anweisungen dazu und die Warnschilder auf den Produkten, für die Sie den Akku verwenden werden.
- Demontieren oder modifizieren Sie den Akkupack nicht. Andernfalls kann dies zu Feuer, Überhitzung oder Explosion führen.
- Wenn die Laufzeit des Akkus zu kurz wird, stellen Sie die Verwendung sofort ein. Andernfalls kann dies zu Überhitzung, Feuer und sogar Explosion führen.
- Wenn Elektrolyt in Ihre Augen gelangt, spülen Sie sie mit sauberem Wasser aus und suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf; andernfalls

könnte Ihre Sehkraft geschädigt werden.

•Kurzschließen Sie den Akkupack nicht:

(1) Lassen Sie kein leitfähiges Material die Pole berühren.

(2) Vermeiden Sie es, den Akkupack und andere Metallgegenstände wie Nägel, Münzen usw. im selben Behälter zu platzieren.

(3) Legen Sie den Akkupack nicht ins Wasser oder setzen Sie ihn keinem Regen aus. Ein Kurzschluss erzeugt einen hohen Strom, führt zu Überhitzung und kann einen Brand oder sogar einen Ausfall verursachen.

•Lagern und verwenden Sie Werkzeuge und Akkupacks nicht an Orten, an denen die Temperatur 50° C (122° F) erreichen oder überschreiten kann.

•Verbrennen Sie den Akkupack nicht, auch wenn er schwer beschädigt oder vollständig zerstört ist, da er im Feuer explodieren wird.

•Schießen Sie keine Nägel auf den Akkupack, schneiden, quetschen, werfen, fallen lassen oder schlagen Sie ihn nicht mit harten Gegenständen. Andernfalls kann dies zu Feuer, Überhitzung oder Explosion führen.

•Verwenden Sie keine beschädigten Batterien.

•Der Lithium-Ionen-Akku, der diesem Werkzeug beiliegt, muss den Gefahrgutvorschriften (DGR) entsprechen. Dritte oder Spediteure müssen bei der kommerziellen Beförderung besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung beachten. Konsultieren Sie Fachleute auf dem Gebiet der Gefahrgüter für die Vorbereitung von Transportprojekten. Beachten Sie gleichzeitig (möglicherweise detailliertere) nationale Vorschriften. Bitte verwenden Sie Klebeband, um die Kontaktinformationen auf der Oberfläche zu schützen und nicht zu verdecken, und versiegeln Sie den Akku fest, sodass er sich im Paket nicht bewegen kann.

•Wenn Sie den Akkupack entsorgen, entfernen Sie ihn aus dem Werkzeug und entsorgen Sie ihn an einem sicheren Ort. Bitte beachten Sie die lokalen Vorschriften zur Entsorgung von unerwünschten Batterien.

- Verwenden Sie den Akku nur für die Produkte, die von VOGLER spezifiziert wurden. Die Verwendung eines Akkus mit einem nicht kompatiblen Produkt kann Feuer, Überhitzung, Explosion oder Elektrolytaustritt verursachen.
- Wenn Sie nicht vorhaben, Ihr wiederaufladbares Werkzeug längere Zeit zu verwenden, entfernen Sie den Akku.
- Während und nach der Verwendung des Werkzeugs kann der Akkupack übermäßig heiß werden und potenziell Verbrennungen verursachen. Behandeln Sie den Akkupack mit Vorsicht, wenn er heiß ist.
- Berühren Sie die Anschlüsse des Werkzeugs unmittelbar nach der Verwendung nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Um optimale Leistung zu gewährleisten und potenzielle Schäden zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass sich Sägespäne, Staub oder Schmutz nicht in den Anschlüssen, Löchern oder Rillen des Akkupacks ansammeln.
- Betreiben Sie den Akkupack nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen, es sei denn, das Werkzeug ist speziell für solche Einsätze konzipiert. Das Nichtbefolgen dieser Anweisung kann zu einem Ausfall des Werkzeugs oder des Akkupacks führen.
- Halten Sie den Akkupack außerhalb der Reichweite von Kindern, um Unfälle zu verhindern.

WARNUNG

Verwenden Sie nur den Originalakku, der mit dem Produkt geliefert wurde. Die Verwendung von nicht originalen oder modifizierten Akkus kann zu Akkuexplosionen führen, was Brände, persönliche Verletzungen oder Schäden an Gütern zur Folge haben kann.

TIPPS ZUR MAXIMIERUNG DER AKKULAUFZEIT

- Laden Sie den Akkupack auf, bevor er vollständig entladen ist. Wenn die Energie des Werkzeugs niedrig ist, stoppen Sie das Werkzeug und laden Sie den Akkupack auf.

- Laden Sie einen vollständig geladenen Akkupack nicht wieder auf. Überladen verringert die Lebensdauer des Akkus.
- Laden Sie den Akkupack in einem Raumtemperaturbereich von 10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F). Warten Sie, bis der Akkupack abgekühlt ist, bevor Sie ihn erneut aufladen, wenn er heiß ist.
- Entfernen Sie den Akkupack, wenn er nicht benutzt wird, aus dem Werkzeug oder Ladegerät.
- Wenn der Akku über einen längeren Zeitraum (mehr als sechs Monate) nicht benutzt wird, laden Sie ihn gelegentlich auf.

BETRIEBSHINWEIS

Vor der Einstellung oder Überprüfung der Funktion des Werkzeugs auf Änderungen oder Wartungen, stellen Sie sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akkupack entnommen ist.

EINSETZEN/ENTFERNEN DES AKKUPACKS

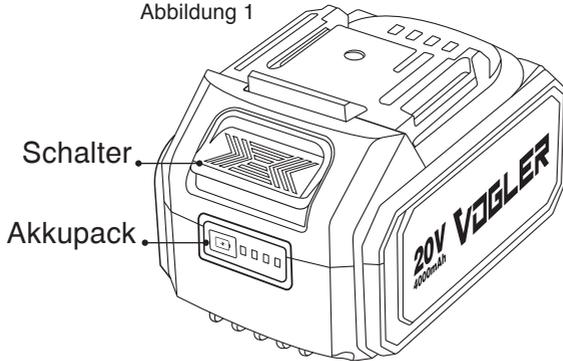
WARNUNG

Vor dem Einsetzen oder Entfernen des Akkupacks Sie sicher, dass die Stromzufuhr des Werkzeugs ausgeschaltet ist.

WARNUNG

Wenn Sie das Akkupack einsetzen oder entfernen, halten Sie das Werkzeug und den Akkupack fest. Andernfalls können diese aus Ihren Händen rutschen, beschädigt werden und sogar zu persönlichen Verletzungen führen.

Abbildung 1



Beim Entfernen des Akkupacks drücken Sie den Schalter auf der Vorderseite des Akkupacks und ziehen Sie es gleichzeitig aus dem Werkzeug heraus. Beim Einsetzen achten Sie darauf, dass die Zungenfeder des Akkupacks mit der Nut auf der Abdeckung übereinstimmt. Dann schieben und drücken Sie es hinein, bis es vollständig eingerastet ist und mit einem Klick einrastet. Wenn der rote Indikator auf der oberen Seite des Schalters nach dem Einsetzen noch sichtbar ist, zeigt dies an, dass das Akkupack nicht vollständig eingerastet ist.

! WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass das Akkupack vollständig eingesetzt ist und die Klammer nicht sichtbar ist. Andernfalls könnte es versehentlich vom Werkzeug fallen und Ihnen oder anderen Personen Schaden zufügen.

! WARNUNG

Zwingen Sie das Akkupack nicht hinein. Wenn es schwer einzusetzen ist, verwenden Sie möglicherweise eine falsche Einsetzmethode.

WERKZEUG-/AKKUSCHUTZSYSTEM

Dieses Werkzeug verfügt über ein Werkzeug-/Akkuschutzsystem, das die Stromzufuhr automatisch abschaltet, wenn bestimmte Bedingungen

wie Überhitzung oder Überlastung erfüllt sind, um die Lebensdauer des Werkzeugs und des Akkus zu verlängern.

ÜBERLASTUNG

Die Schutzfunktion wird aktiviert, wenn das Werkzeug auf eine Weise betrieben wird, die zu einem abnormal hohen Strom führt. In diesem Fall schalten Sie das Werkzeug aus und stoppen Sie die Operation, die zur Überlastung geführt hat. Starten Sie das Werkzeug danach neu.

ÜBERHITZUNG

Wenn das Werkzeug überhitzt, wird es automatisch stoppen und die Anzeige wird blinken. In diesem Fall warten Sie, bis das Werkzeug und der Akku abgekühlt sind, bevor Sie es wieder starten.

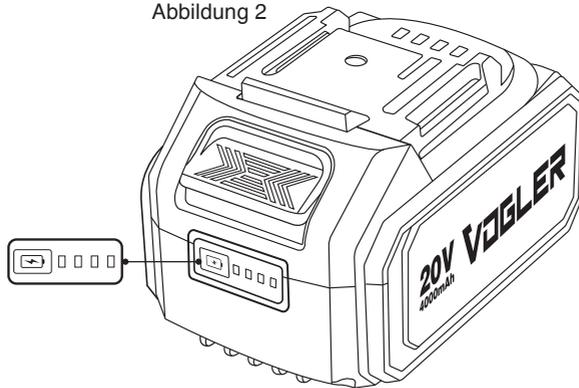
TIEFENENTLADUNG

Diese Schutzfunktion wird aktiviert, wenn der Akku zu wenig geladen ist. Nehmen Sie in solchen Fällen den Akku aus dem Werkzeug und laden Sie ihn wieder auf.

AKKUANZEIGE

Überwachen Sie die verbleibende Ladung ganz einfach, indem Sie den stufenlosen Geschwindigkeitsschalter drücken. Die Anzeige leuchtet für einige Sekunden auf und zeigt Ihnen den aktuellen Batteriestand an.

Abbildung 2



GRÜNE ANZEIGELEUCHTE

Anzeigenfunktion	Eingeschaltet <input checked="" type="checkbox"/>	Ausgeschaltet <input type="checkbox"/>	Blinkt <input checked="" type="checkbox"/>
Verbleibende Ladung	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		67%-100%
	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		33%-67%
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		0%-33%
Akkufehleranzeige	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		Drei Anzeigen blinken gleichzeitig
Unterspannungsschutz	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Einzelsignal Warnung

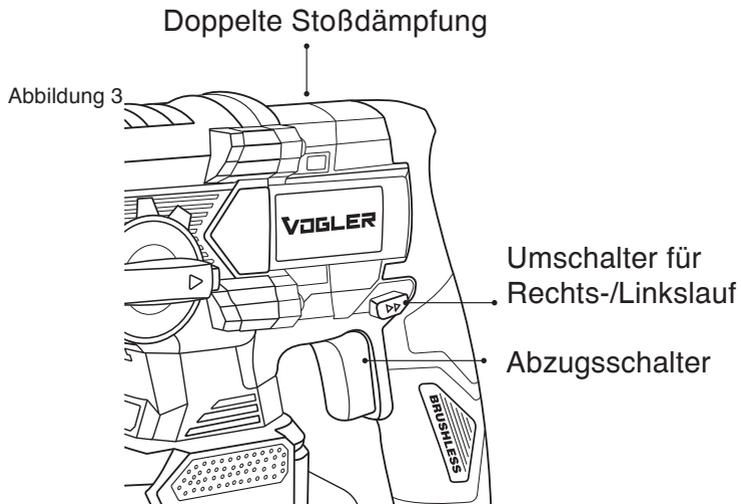
HINWEIS: Aufgrund unerschiedlicher Betriebsbedingungen und Umgebungstemperaturen kann die Anzeige leichte Abweichungen von den tatsächlichen Energiestufen zeigen.

DER FEHLERANZEIGE-LEITFADEN LAUTET

- LED blinkt: Unterspannungsschutz
- LED blinkt einmal hintereinander: Kurzschlusschutz
- LED blinkt zweimal hintereinander: Überhitzungsschutz des Akkupacks
- LED blinkt dreimal hintereinander: Überhitzungsschutz der Controller-MOSFET-Schaltung

- LED blinkt viermal hintereinander: Motorschutz bei blockiertem Rotor
- LED blinkt fünfmal hintereinander: Überstromschutz
- LED blinkt sechsmal hintereinander: Schutz gegen plötzlichen Stromausfall
- LED blinkt achtmal hintereinander: Überspannungsschutz
- LED blinkt neunmal hintereinander: Schutz bei abnormaler Umschaltung von Vorwärts- auf Rückwärtsbetrieb

SCHALTERFUNKTION



! WARNUNG

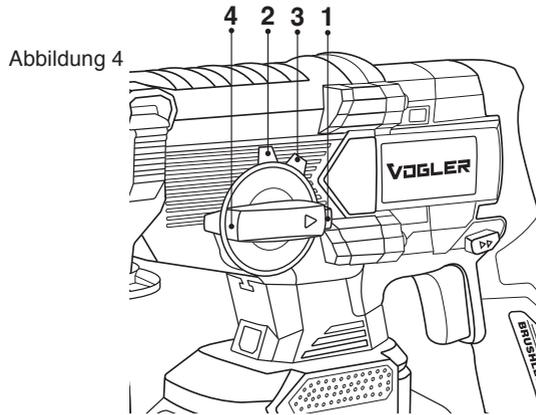
Vor dem Einsetzen des Akkupacks in das Werkzeug überprüfen Sie, ob der Abzugsschalter frei gezogen werden kann und in die „AUS“-Position zurückkehrt, wenn er losgelassen wird. Um das Werkzeug zu starten, ziehen Sie einfach am Abzugsschalter. Mit zunehmendem Druck auf den Abzug erhöht sich die Geschwindigkeit des Werkzeugs. Lassen Sie den Abzug los, um das Werkzeug zu stoppen.

MONTAGEANLEITUNG

Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie den Akku, bevor Sie

Einstellungen vornehmen oder das Gerät überprüfen.

BETRIEBSART WÄHLEN



1. Diese Funktion ist für leichtes Meißeln gedacht. Sie können diesen Modus auch verwenden, um das Werkzeug als Hebel zu nutzen und feststeckende Bohrer zu lösen.
2. Diese Funktion ermöglicht das Bohren in Beton oder Stein mit einer Vibrationsbewegung.
3. Diese Funktion ermöglicht Ihnen, die Ausrichtung der kalibrierten Flachschaufel einzustellen und dann auf den elektrischen Spatenmodus umzuschalten.
4. Diese Funktion ermöglicht das Durchbrechen von Beton und ähnlichen Materialien.

! WARNUNG

Bevor Sie die Funktionseinstellungen ändern, müssen Sie das Elektrowerkzeug ausschalten. Andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung des Werkzeugs oder einer Verletzung. Drehen Sie den Funktionswahlschalter auf das gewünschte Funktionsicon und wählen Sie die gewünschte Funktion aus.

BOHREN VON LÖCHERN

Um ein großes Loch zu bohren, beginnen Sie zunächst mit einem kleinen Bohrer, um ein kleineres Loch zu fräsen. Erweitern Sie dann schrittweise den Durchmesser des Lochs auf die erforderliche Größe. Dies verhindert eine Überlastung der Maschine. Sollte der Bohrer blockieren, schalten Sie die Maschine sofort ab, um Schäden zu vermeiden. Entfernen Sie den Bohrer dann durch Rückwärtslauf. Richten Sie die Maschine auf das Loch aus. Idealerweise sollte der Bohrer senkrecht in das Werkstück gebohrt werden. Ändert sich während des Bohrens der Winkel, kann der Bohrer das Loch beschädigen und Verletzungen verursachen. Lassen Sie die Maschine arbeiten, wenn der Bohrer kurz davor ist, das Werkstück zu durchdringen. Halten Sie den Bohrer scharf.

BOHREN IN HOLZ

Um das beste Betriebsergebnis zu erzielen, verwenden Sie beim Bohren in Holz bitte einen Schlangenbohrer oder einen Holzbohrer. Stellen Sie die Maschine auf den Bohrmodus ein. Beginnen Sie mit einer langsameren Geschwindigkeit zu bohren, um ein Abrutschen des Bohrers vom Startpunkt zu verhindern. Erhöhen Sie die Geschwindigkeit, sobald der Bohrer ins Material eindringt. Legen Sie beim Durchbohren ein Stück Rückwand hinter das Werkstück, um ein Ausbrechen des gebohrten Lochs zu verhindern.

BOHREN IN METALL

Um das beste Betriebsergebnis zu erzielen, verwenden Sie beim Bohren in Metall einen Hochgeschwindigkeitsstahlbohrer.

- Stellen Sie die Maschine auf den Bohrmodus.
- Markieren Sie mit einem Körner die Mitte des zu bohrenden Lochs auf dem Werkstück.
- Tragen Sie etwas Fett auf den Bohrer auf, um eine Überhitzung zu verhindern. Das aufgetragene Fett verlängert die Lebensdauer des Bohrers und verbessert das Bohrerergebnis.
- Beginnen Sie mit sehr langsamer Geschwindigkeit zu bohren, um ein

Abrutschen des Bohrers vom Startpunkt zu vermeiden.

- Spannen Sie die Stahlplatte ein.
- Legen Sie einen Holzblock unter die Stahlplatte, um eine Verformung während des Bohrens zu verhindern.

DIAMANTMATERIAL

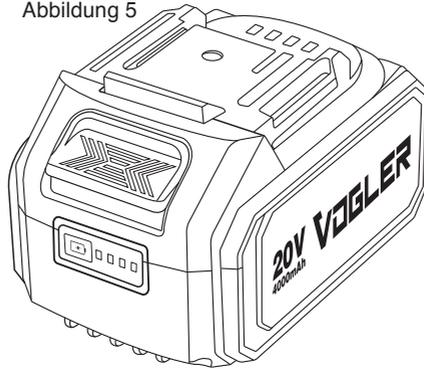
Um das beste Betriebsergebnis zu erzielen, verwenden Sie beim Bohren in Ziegel, Fliesen, Zement und anderen Materialien bitte einen Hartmetallbohrer. Beginnen Sie zunächst im Bohrmodus und wechseln Sie nach dem Bohren des Lochs in den Hammermodus. Wenn Sie ein Loch in eine Fliese bohren, probieren Sie es zuerst auf einer nicht benötigten Fliese aus, um die beste Rotationsgeschwindigkeit und die angewandte Kraft zu ermitteln.

PRAKTISCHE ANWENDUNG:

Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, und setzen Sie es dann auf den Schraubenkopf. Das rotierende Bohrwerkzeug kann leicht vom Schraubenkopf abrutschen. Halten Sie die Maschine fest, positionieren Sie den Bohrer auf dem zu bearbeitenden Objekt und üben Sie angemessenen Druck aus, um die Bohrfunktion des Bohrers zu gewährleisten. Vermeiden Sie es, den Hammer zu drücken oder seitlich Druck auszuüben. Hinweis: Sollte der Bohrer im bearbeiteten Teil stecken bleiben, schalten Sie sofort den Schalter aus, stoppen Sie die Maschinenrotation, nehmen Sie den Bohrer heraus, überprüfen Sie die Ursache und warten Sie das Gerät, bevor Sie die Arbeit fortsetzen.

AKKUPACK

Abbildung 5



WIE MAN DAS AKKUPACK BENUTZT UND PFLEGT

Schützen Sie das Akkupack vor Feuchtigkeit. Das Akkupack muss in einer Umgebung von 0 bis 45 Grad Celsius gelagert werden. Lassen Sie das Akkupack im Sommer nicht im Auto liegen. Wenn sich die Betriebsdauer des Akkus nach dem Aufladen deutlich verkürzt, ist er beschädigt und muss durch einen neuen ersetzt werden.

DAUERBETRIEB

Wenn der Akku bei kontinuierlicher Nutzung erschöpft ist, lassen Sie das Werkzeug 15 Minuten abkühlen, bevor Sie den Akkupack durch einen neuen ersetzen.

ÜBERENTLADUNGSSCHUTZ

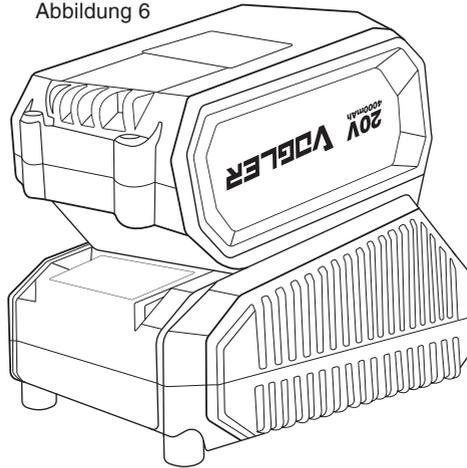
Diese Maschine verfügt über eine Schutzschaltung gegen Überentladung. Wenn die Akkuleistung zu niedrig wird, aktiviert sich die Schutzschaltung und stoppt die Rotation der Maschine, um Schäden zu verhindern.

ENTSORGUNG DES AKKUPACKS

Um natürliche Ressourcen zu schützen, stellen Sie bitte sicher, dass die Akkupacks, die Lithiumbatterien enthalten, ordnungsgemäß wie-

derverwertet oder entsorgt werden. Konsultieren Sie die zuständigen lokalen Behörden für Informationen über Recycling- oder Entsorgungsmethoden. Nachdem Ihr Akkupack entladen ist, entfernen Sie es und wickeln Sie die Anschlüsse fest mit starkem Klebeband um, um Kurzschlüsse und Auslaufen zu verhindern. Es ist strengstens verboten, irgendwelche Teile oder Komponenten zu öffnen oder zu zerlegen.

Abbildung 6



AKKULADUNG

- Laden Sie im Innenbereich.
- Verwenden Sie nur Akkus und Ladegeräte, die zu Ihrem Elektrowerkzeug passen.
- Der Akku ist bei Lieferung nur teilweise geladen. Vor der ersten Verwendung elektrischer Werkzeuge muss der Akku vollständig geladen werden, um seine Leistung zu gewährleisten.
- Lithiumbatterien können jederzeit geladen werden, ohne ihre Lebensdauer zu verkürzen. Wenn der Ladevorgang plötzlich unterbrochen wird, wird der Akku nicht beschädigt.
- Für einen vollständig entladenen 2.0AH Akku dauert es 60 Minuten, für einen 4.0AH Akku 120 Minuten, für einen 6.0AH Akku 180 Minuten und für einen 8.0AH Akku 240 Minuten, um bei Temperaturen von 0 bis 45°C wieder aufgeladen zu werden.

- Ein NTC-Temperaturüberwachungsgerät ist im Akku eingebaut. Der Akku kann geladen werden, wenn die Temperatur zwischen 5 und 40 Grad Celsius liegt, was seine Lebensdauer erheblich verlängert.
- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von Lithiumbatterien

VERSTÄNDNIS DER ANZEIGELAMPEN DES LADEGERÄTS

Anzeigelicht	Status
Wenn das rote Licht an ist	Wird geladen
Wenn das grüne Licht an ist	Standby/Ladevorgang abgeschlossen

WARTUNG UND PFLEGE

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug regelmäßig von einer qualifizierten Fachkraft warten und verwenden Sie dabei nur identische Ersatzteile. Dies trägt zur Sicherheit und Leistungsfähigkeit Ihres Werkzeugs bei.
- Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Wechseln von Zubehör.
- Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

VORSICHT

Zu Ihrer Sicherheit: Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist und der Akku entfernt wurde, bevor Sie eine Inspektion oder Wartung durchführen.

Luftstrom erhalten: Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Werkzeugs, um Überhitzung zu vermeiden und eine optimale Leistung sicherzustellen. Bei Arbeiten in staubigen Umgebungen sollte die Reinigung häufiger erfolgen.

Reinigung: Verwenden Sie niemals Benzin, Benzol, Verdünner, Alkohol oder ähnliche Substanzen. Diese können Verfärbungen, Verformungen

oder Risse verursachen.

Professionelle Wartung: Für optimale Sicherheit und Zuverlässigkeit empfehlen wir, dass Reparaturen, der Austausch von Kohlebürsten und andere Wartungsarbeiten, die über die Fähigkeiten des Benutzers hinausgehen, von einem autorisierten VOGLER-Servicezentrum mit echten VOGLER-Ersatzteilen durchgeführt werden.

Umweltschutz: Dieses elektronische Gerät enthält Komponenten, die eine spezielle Entsorgung erfordern. Um Ressourcen und die Umwelt zu schützen, werfen Sie das Produkt nicht in den normalen Hausmüll. Recyceln Sie dieses Produkt über Ihr örtliches Elektronik-Recyclingprogramm. Bei Fragen können Sie sich auch an Ihr örtliches Abfallwirtschaftsamt oder einen zertifizierten Elektronik-Recycler wenden.



www.voglertools.de



[@voglertools](https://www.instagram.com/voglertools)



[Vogler Tools](https://www.facebook.com/VoglerTools)