



Bedienungs- anleitung

FERREX[®]

12V AKKU- MULTIFUNKTIONSWERKZEUG



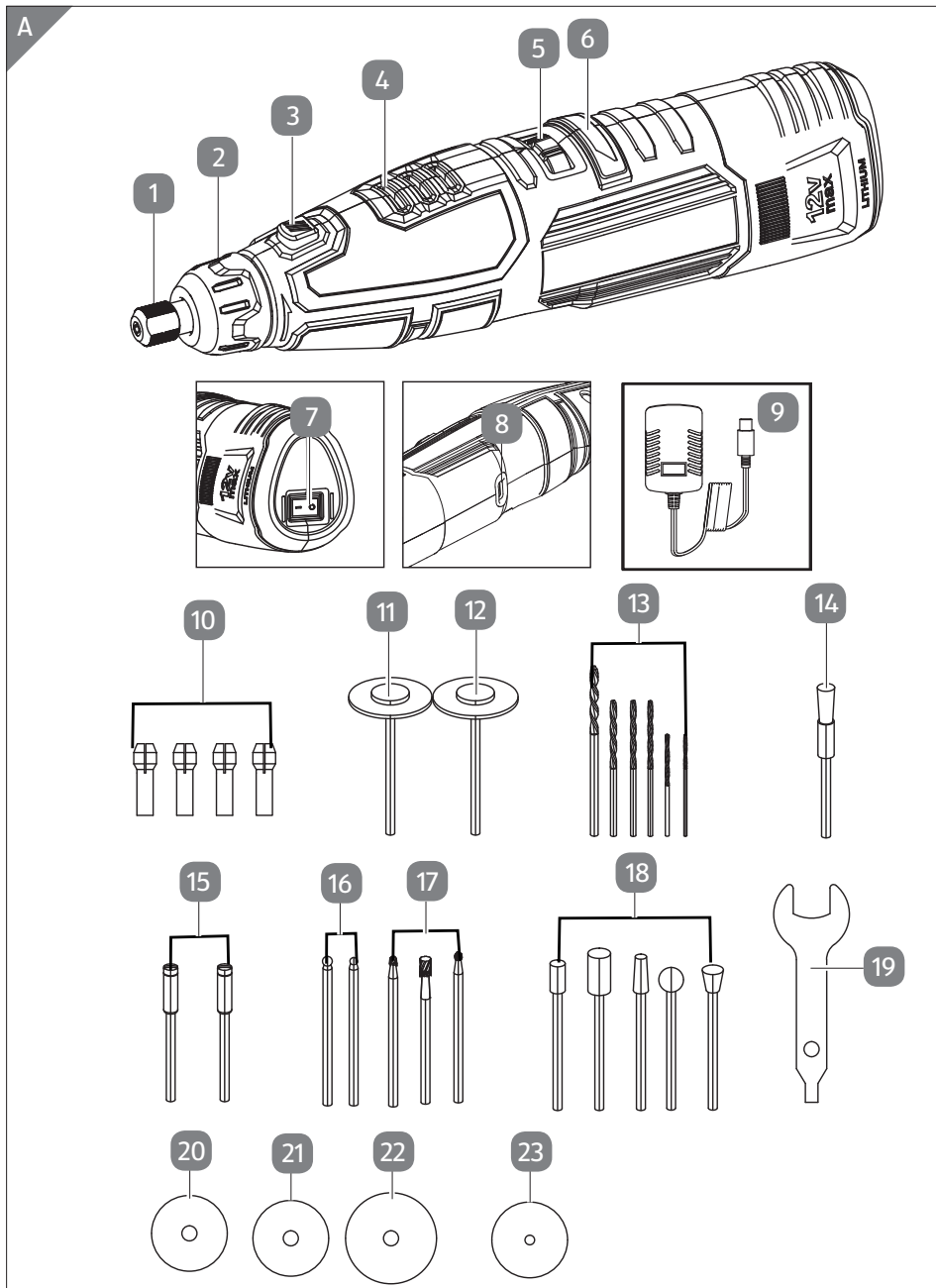
Modell-Nr.: CDM12KL, IM ed 2; 10/2021

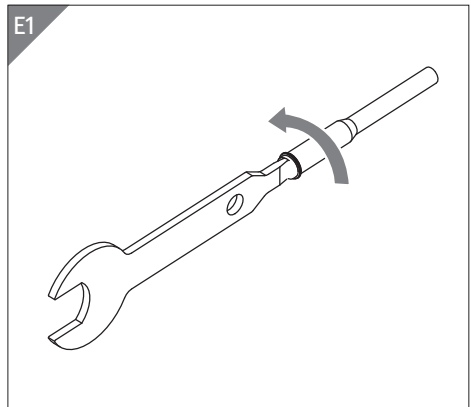
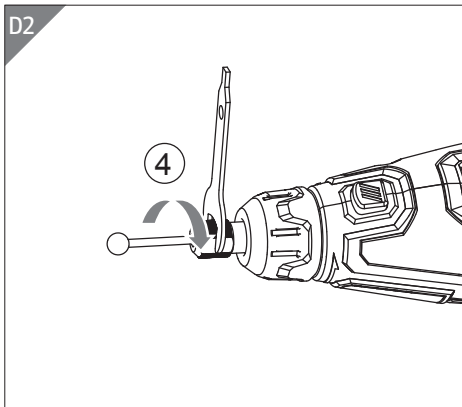
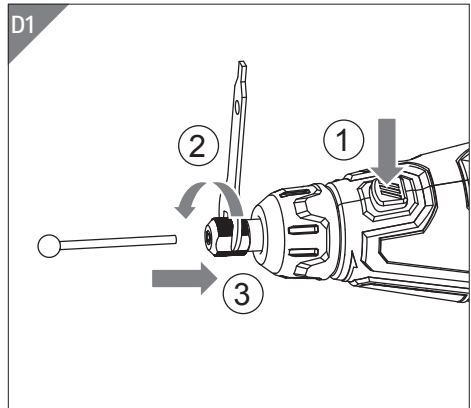
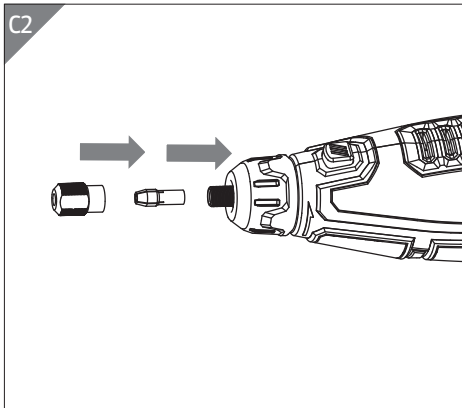
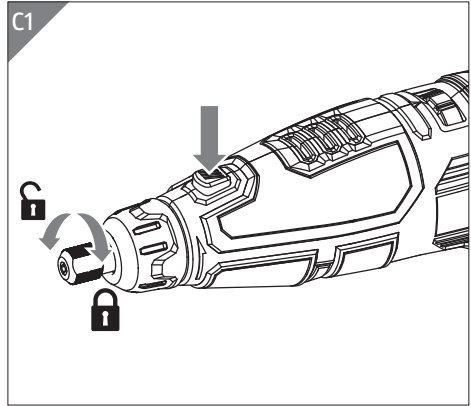
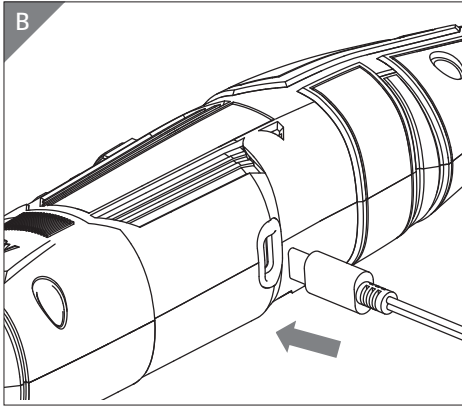
Originalbetriebsanleitung

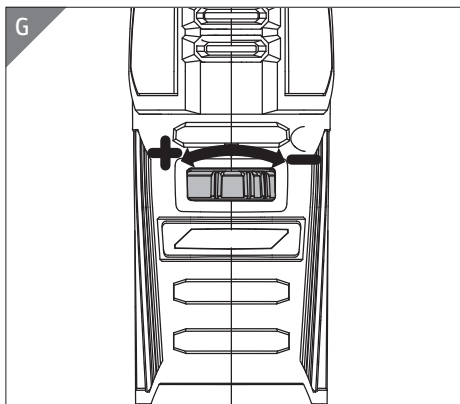
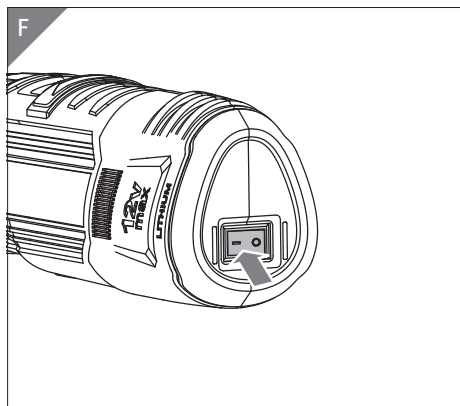
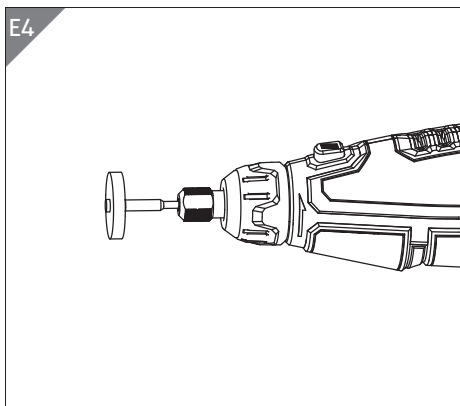
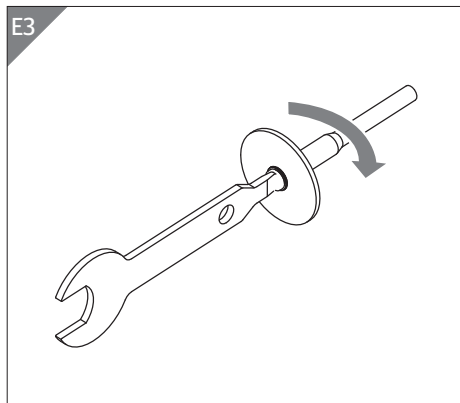
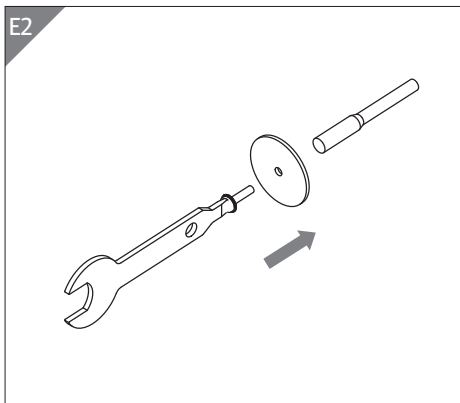
Inhalt

Lieferumfang	3
Komponenten	6
Allgemeines	7
Benutzerhandbuch lesen und aufbewahren.....	7
Zweck.....	7
Packungsinhalt	7
Zeichenerklärung	8
Sicherheit	10
Inbetriebnahme	25
Werkzeug und Lieferumfang prüfen.....	25
Akku laden.....	25
Ladevorgang.....	25
Montage	26
Wechseln der Spannzange.....	26
Anbringen eines Zubehörteils.....	27
Einsetzen einer Trenn-/Schleifscheibe.....	27
Betrieb	27
Ein/Aus-Schalter	27
Geschwindigkeitsregelung.....	27
Batteriestandanzeige.....	28
Bohren.....	28
Werkzeug richtig halten.....	28
Zubehörverwenden.....	28
Problemlösung	29
Reinigung, Wartung und Aufbewahrung	30
Technisches Datenblatt	31
Entsorgung	33
EG-Konformitätserklärung	34
Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel	35

Lieferumfang







Komponenten

- 1 Spannzangenmutter
- 2 Arretierkappe
- 3 Spindelarretierknopf
- 4 Lüftungsschlitze
- 5 Variable Drehzahlregelung
- 6 Batteriestandanzeige
- 7 Ein/Aus-Schalter
- 8 USB-Ladeanschluss
- 9 Ladegerät
- 10 Spannzange (X5)(eine auf der maschine)
- 11 Metallbürste
- 12 Kunststoffbürste
- 13 HSS-Bohrer (x6)
- 14 Bürste
- 15 Halterung für Trennscheibe (x2)
- 16 Schleifkopf aus rostfreiem Stahl (x2)
- 17 Fräskopf (x3)
- 18 Schleifbit (x5)
- 19 Spanner
- 20 Rundschleifscheibe (x25)
- 21 Schleifscheibe (x4)
- 22 Trennscheibe (x16)
- 23 Polierscheibe (x3)

Allgemeines

Benutzerhandbuch lesen und aufbewahren



Dieses Benutzerhandbuch ist Teil dieses 12V-Akku-Multifunktionswerkzeugs (im Folgenden das „Multifunktions-werkzeug“) und enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Lesen Sie das Benutzerhandbuch vor der Benutzung des Multifunktions-werkzeugs sorgfältig durch. Dies gilt insbesondere für die Sicherheitshinweise. Nichtbeachtung kann zu Personenschäden oder Schäden am Multifunktions-werkzeug führen. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch für den weiteren Gebrauch auf. Geben Sie dieses Benutzerhandbuch unbedingt mit, wenn Sie das Multifunktionswerkzeug an Dritte weitergeben.

Zweck

Dieses Elektrowerkzeug ist für die Funktion als Fräse, Schleifer, Drahtbürste, Polierwerkzeug oder Trennschleifer vorgesehen.

Verwenden Sie das Multifunktionswerkzeug NUR entsprechend dem Benutzerhandbuch. Erlauben Sie nicht, dass das Gerät als Spielzeug verwendet wird. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn das Multifunktionswerkzeug von oder in der Nähe von Kindern benutzt wird. Der Hersteller und der Händler übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch den unsachgemäßen oder unzulässigen Gebrauch dieses Produkts entstehen.

Packungsinhalt

- 1 x Akku-Drehwerkzeug
- 1 x Ladegerät
- 75 Stück Zubehör
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Garantiekarte

Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial.

- Prüfen Sie die Vollständigkeit des Verpackungsinhalts.
- Prüfen Sie das Multifunktionswerkzeug auf Transportschäden.
- Falls Teile fehlen oder beschädigt sind, Bitte wenden Sie sich an Ihre ALDI SUISSE Filiale.



Verpackungsmaterialien sind kein Spielzeug! Kinder dürfen nicht mit Plastikbeuteln spielen! Erstickungsgefahr!

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet.



Dieses Symbol weist auf nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zur Verwendung hin.



WARNUNG – Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung



WARNUNG – Tragen Sie eine Schutzbrille



Tragen Sie einen Gehörschutz



Tragen Sie eine Staubschutzmaske



Elektroabfälle dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie dieses Gerät gemäß den Vorschriften und Anforderungen des Gemeinderats.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Das Symbol „GS“ steht für geprüfte Sicherheit. Produkte, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, entsprechen den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).



Doppelisolierung



Li-Ion-Akku. Dieses Produkt ist mit einem Symbol für „getrennte Entsorgung“ für alle Akkus und Akkupacks gekennzeichnet. Es wird dann recycelt oder demontiert, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Akkupacks können gefährlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein, da sie schädliche Stoffe enthalten.



Nicht verbrennen



Batterien können bei unsachgemäßer Entsorgung in den Wasserkreislauf gelangen, was eine Gefahr für das Ökosystem darstellen kann. Entsorgen Sie Altbatterien nicht als unsortierten Restmüll.



Um die Verletzungsgefahr zu verringern, muss der Benutzer das Benutzerhandbuch lesen



Nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen geeignet (Ladegerät)



Stecker Typ C



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.



Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

Sicherheit

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

1) ARBEITSPLATZSICHERHEIT

a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.

Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

b) Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.

Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2) ELEKTRISCHE SICHERHEIT

a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.

Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*
- c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- d) Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** *Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** *Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

3) SICHERHEIT VON PERSONEN

- a) Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*

- b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.*
- c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*
- d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.*
- e) Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*
- f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*
- g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*

4) VERWENDUNG UND BEHANDLUNG DES ELEKTROWERKZEUGES

- a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre**

Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*

- b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.*
- d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*
- e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*
- g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*

5) WICHTIGE HINWEISE

- a) **Laden Sie nur mit dem vom Hersteller zugelassenen Ladegerät.** *Ein Ladegerät, das für einen Akku geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akku eine Brandgefahr darstellen.*
- b) **Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus.** *Bei Verwendung eines anderen Akkus besteht Verletzungs- und Brandgefahr.*
- c) **Wenn der Akku nicht in Gebrauch ist, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können.** *Das Kurzschließen der Akkupole kann zu Verbrennungen oder Brand führen.*
- d) **Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Batterieflüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie Kontakt. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.** *Aus dem Akku austretende Batterieflüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.*

6) WARTUNG

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Servicetechniker warten, der nur identische Ersatzteile verwendet.** *Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.*

SICHERHEITSANWEISUNGEN FÜR JEDE VERWENDUNG:

Allgemeine Sicherheitshinweise für Trenn-, Schleif-, Drahtbürsten- oder Polierarbeiten:

- a) **Dieses Elektrowerkzeug ist für die Funktion als Schleifmaschine, Drahtbürste, Polierwerkzeug oder Trennschleifer vorgesehen. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und**

Spezifikationen, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. *Die Nichtbeachtung aller nachfolgend aufgeführten Anweisungen kann zu einem Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.*

- b) Es wird nicht empfohlen, mit diesem Elektrowerkzeug Arbeiten wie beispielsweise Schnitarbeiten durchzuführen.** *Arbeiten, für die das Elektrowerkzeug nicht konzipiert ist, können eine Gefahr darstellen und Personenschäden verursachen.*
- c) Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell vom Werkzeughersteller entwickelt und empfohlen wird.** *Nur weil das Zubehör an Ihr Elektrowerkzeug angeschlossen werden kann, ist ein sicherer Betrieb nicht gewährleistet.*
- d) Die Nenndrehzahl des Schleifzubehörs muss mindestens der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen Höchstdrehzahl entsprechen.** *Schleifzubehör, das über die Nenndrehzahl hinaus betrieben wird, kann brechen und auseinanderfliegen.*
- e) Der Außendurchmesser und die Dicke Ihres Zubehörs müssen innerhalb der Nennleistung Ihres Elektrowerkzeugs liegen.** *Falsch dimensioniertes Zubehör kann nicht ausreichend kontrolliert werden.*
- f) Die Dorngröße von Rädern, Schleiftrommeln oder sonstigem Zubehör muss in die Spindel oder Spannzange des Elektrowerkzeugs passen.** *Zubehör, das nicht zu den Befestigungselementen des Elektrowerkzeugs passt, läuft aus dem Gleichgewicht, vibriert übermäßig und kann zum Kontrollverlust führen.*
- g) Dornmontierte Räder, Schleiftrommeln, Fräser oder anderes Zubehör müssen vollständig in die Spannzange oder das Spannfutter eingesetzt werden.** *Wenn der Spanndorn unzureichend gehalten wird und/oder der Überstand des Rades zu lang ist, kann sich das montierte Rad lösen und mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert werden.*
- h) Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Prüfen Sie**

vor jedem Gebrauch das Zubehör wie Schleifscheiben auf Abplatzungen und Risse, Schleifrommel auf Risse, Abrieb oder übermäßigen Verschleiß, Drahtbürste auf lose oder gerissene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Zubehör heruntergefallen ist, untersuchen Sie es auf Schäden oder setzen Sie ein nicht beschädigtes Werkzeug ein. Stellen Sie sich und umstehende Personen nach der Kontrolle und Installation eines Zubehöerteils außerhalb der Rotationsebene des Zubehöerteils und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschädigtes Zubehör bricht normalerweise während dieser Testzeit auseinander.

- i) tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Je nach Anwendung Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Schutzhelm verwenden. Je nach Anwendung Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und Werkstattschürze tragen, die kleine Schleifmittel- oder Werkstücksplitter auffangen können.** *Der Augenschutz muss in der Lage sein, umherfliegende Teile, die bei verschiedenen Arbeiten entstehen, aufzuhalten. Die Staubmaske oder das Atemschutzgerät muss in der Lage sein, die bei der Arbeit entstehenden Partikel zu filtern. Längeres Einwirken von starkem Lärm kann zu Gehörschäden führen.*
- j) Achten Sie darauf, dass umstehende Personen einen sicheren Abstand zum Arbeitsbereich einhalten. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen.** *Bruchstücke des Werkstücks oder eines abgebrochenen Zubehöerteils können wegfliegen und Verletzungen außerhalb des unmittelbaren Arbeitsbereichs verursachen.*
- k) Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie einen Arbeitsgang durchführen, bei dem das Schneidzubehör verdeckte Leitungen berühren kann.** *Schneidezubehör, das einen „spannungsführenden“ Draht berührt, kann freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung setzen und dem Anwender*

einen Stromschlag versetzen.

- l) Halten Sie das Werkzeug während der Inbetriebnahme immer fest in der Hand/den Händen.** *Das Reaktionsmoment des Motors, wenn er auf volle Drehzahl beschleunigt, kann ein Verdrehen des Werkzeugs bewirken.*
- m) Verwenden Sie, wann immer möglich, Klemmen zur Befestigung des Werkstücks. Halten Sie niemals ein kleines Werkstück in einer Hand und das Werkzeug in der anderen Hand, während Sie es benutzen.** *Wenn Sie ein kleines Werkstück einspannen, können Sie Ihre Hände zur Führung des Werkzeugs verwenden. Rundes Material wie Dübel, Rohre oder Schläuche haben die Tendenz, beim Schneiden zu rollen und können dazu führen, dass das Werkzeug klemmt oder in Ihre Richtung schnellt.*
- n) Positionieren Sie das Kabel frei vom drehenden Zubehör.** *Wenn Sie die Kontrolle verlieren, kann das Kabel durchtrennt oder eingeklemmt werden und Ihre Hand oder Ihr Arm kann in das sich drehende Zubehörteil gezogen werden.*
- o) Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist.** *Das sich drehende Zubehörteil kann die Oberfläche ergreifen und das Elektrowerkzeug Ihrer Kontrolle entziehen.*
- p) Vergewissern Sie sich nach dem Wechseln der Bits oder nach jeder Einstellung, dass die Spannzangenmutter, das Spannfutter oder andere Einstellvorrichtungen fest angezogen sind.** *Lose Einstellvorrichtungen können sich unerwartet verschieben, was zum Verlust der Kontrolle führt, lose rotierende Komponenten werden heftig weggeschleudert.*
- q) Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es bei sich tragen.** *Bei versehentlichem Kontakt mit dem sich drehenden Zubehörteil kann sich Ihre Kleidung verfangen und das Zubehörteil an Ihren Körper gelangen.*
- r) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs.** *Der Lüfter des Motors saugt den Staub ins Innere des Gehäuses, und eine übermäßige Ansammlung von*

Metallpulver kann zu elektrischen Gefahren führen.

- s) Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.** *Funken können diese Materialien entzünden.*
- t) Verwenden Sie kein Zubehör, das flüssige Kühlmittel benötigt.** *Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem Stromschlag oder Schock führen.*

Weitere Sicherheitshinweise für alle Arbeiten

Rückschlag- und ähnliche Warnhinweise

Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder verhaktes rotierendes Werkzeug, Schleifband, Bürste oder ein anderes Zubehörteil. Einklemmen oder Verhaken verursacht ein schnelles Blockieren des rotierenden Zubehörs, was wiederum dazu führt, dass das unkontrollierte Elektrowerkzeug in die Richtung gezwungen wird, die der Rotation des Zubehörs entgegengesetzt ist.

Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe durch das Werkstück verhakt oder eingeklemmt wird, kann sich die Kante der Scheibe, die in die Klemmstelle eindringt, in die Oberfläche des Materials eingraben, wodurch die Scheibe herausspringt oder ausschlägt. Die Scheibe kann entweder zum Bediener hin oder vom Bediener wegspringen, je nachdem, in welche Richtung sich die Scheibe an der Einklemmstelle bewegt. Schleifscheiben können unter diesen Bedingungen auch brechen.

Ein Rückschlag ist das Ergebnis eines Fehlgebrauchs des Elektrowerkzeugs und/oder falscher Betriebsverfahren oder -bedingungen und kann vermieden werden, indem Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen treffen.

- a) Halten Sie das Elektrowerkzeug mit festem Griff und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie Rückstoßkräften standhalten können.** *Der Anwender kann Rückschlagkräfte kontrollieren, wenn entsprechende*

Vorkehrungen getroffen werden.

- b) Seien Sie besonders vorsichtig bei der Bearbeitung von Winkeln, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie ein Anschlagen und Verhaken des Zubehörs.** *Winkel, scharfe Kanten oder Stöße haben die Tendenz, das rotierende Zubehörteil zu verfangen und Kontrollverlust oder Rückschlag zu verursachen.*
- c) Kein gezahntes Sägeblatt anbringen.** *Solche Sägeblätter verursachen häufige Rückschläge und Kontrollverluste.*
- d) Führen Sie das Werkzeug immer in der gleichen Richtung in das Material ein, in der die Schneide aus dem Material austritt (das ist die gleiche Richtung, in die die Späne fliegen).** *Das Einführen in der falschen Richtung führt dazu, dass die Schneide des Werkzeugs aus dem Werkstück austritt und das Werkzeug in die Richtung zieht, in die es eingeführt wurde.*
- e) Bei Verwendung von Rotationsfeilen, Trennscheiben, Hochgeschwindigkeitsfräsen oder Hartmetallfräsen muss das Werkstück immer sicher eingespannt sein.** *Diese Scheiben klemmen, wenn sie in der Nut leicht verkantet werden, und können zurückschlagen. Wenn eine Trennscheibe greift, bricht normalerweise die Scheibe selbst. Wenn eine Drehfeile, eine Hochgeschwindigkeitsfräse oder eine Hartmetallfräse klemmt, kann sie aus der Nut springen und Sie könnten die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.*

Sicherheitshinweise speziell für Schleif- und Trennschleifarbeiten:

- a) Verwenden Sie nur Scheibentypen, die für Ihr Elektrowerkzeug empfohlen sind, und nur für empfohlene Anwendungen. Zum Beispiel: Schleifen Sie nicht mit der Seite einer Trennscheibe.** *Trennschleifscheiben sind für das Randschleifen bestimmt, auf diese Scheiben einwirkende Seitenkräfte können sie zerspringen lassen.*
- b) Verwenden Sie für Schleifkegel und -stopfen mit Gewinde nur unbeschädigte Spanndorne mit unverspanntem Flansch, die die richtige Größe und Länge haben.** *Geeignete*

Dorne verringern die Bruchgefahr.

- c) Blockieren Sie eine Trennscheibe nicht und üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Versuchen Sie nicht, eine übermäßige Schnitttiefe zu erreichen.** *Eine Überbeanspruchung der Scheibe erhöht die Belastung und die Anfälligkeit für ein Verkanten oder Verhaken der Scheibe im Schnitt und die Gefahr eines Rückschlags oder Scheibenbruchs.*
- d) Positionieren Sie Ihre Hand nicht in einer Linie mit und hinter der rotierenden Scheibe.** *Wenn sich die Scheibe am Angriffspunkt von Ihrer Hand wegbewegt, kann der mögliche Rückschlag die sich drehende Scheibe und das Elektrowerkzeug direkt in Ihre Richtung schleudern.*
- e) Wenn die Trennscheibe eingeklemmt ist, sich verhakt oder wenn Sie einen Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrechen, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und halten Sie das Elektrowerkzeug still, bis die Scheibe zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, die Trennscheibe aus dem Schnitt zu entfernen, während die Scheibe in Bewegung ist, da sonst ein Rückschlag auftreten kann.** *Untersuchen Sie die Ursache des Verklemmens oder Verhakens von Scheiben und ergreifen Sie Abhilfemaßnahmen.*
- f) Starten Sie den Trennvorgang nicht erneut im Werkstück. Lassen Sie die Scheibe die volle Drehzahl erreichen und führen Sie sie vorsichtig wieder in den Schnitt ein.** *Die Scheibe kann sich verklemmen, aufsteigen oder zurückschlagen, wenn das Elektrowerkzeug im Werkstück neu gestartet wird.*
- g) Stützen Sie Platten oder übergroße Werkstücke ab, um die Gefahr des Verklemmens von Scheiben und des Rückschlags zu minimieren.** *Große Werkstücke neigen dazu, unter ihrem Eigengewicht durchzusacken. Unter dem Werkstück müssen in der Nähe der Schnittlinie und in der Nähe des Werkstückrandes auf beiden Seiten der Scheibe Auflagen angebracht werden.*

h) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie einen „Taschenschnitt“ in bestehende Wände oder andere blinde Bereiche vornehmen. *Die überstehende Scheibe kann Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder Objekte durchtrennen, die einen Rückschlag verursachen können.*

Sicherheitshinweise speziell für Drahtbürstenarbeiten:

- a) Beachten Sie, dass die Drahtborsten auch bei normalem Betrieb von der Bürste geschleudert werden.** *Überlasten Sie die Drähte nicht, indem Sie die Bürste übermäßig beanspruchen. Die Drahtborsten können leichte Kleidung und/ oder Haut leicht durchdringen.*
- b) Lassen Sie die Bürsten mindestens eine Minute lang mit Betriebsdrehzahl laufen, bevor Sie sie benutzen. Während dieser Zeit darf sich niemand vor oder in einer Linie mit der Bürste aufhalten.** *Lose Borsten oder Drähte werden während der Vorlaufzeit ausgeworfen.*
- c) Richten Sie den Auswurf der rotierenden Drahtbürste von sich weg.** *Kleine Partikel und winzige Drahtfragmente können bei der Verwendung dieser Bürsten mit hoher Geschwindigkeit ausgestoßen werden und sich in Ihrer Haut festsetzen.*

Sicherheitshinweise für Akkuzellen im Inneren des Geräts

- a) Die Zellen dürfen nicht zerlegt, geöffnet oder zerkleinert werden.**
- b) Schließen Sie die Ladeklemme nicht kurz. Bewahren Sie das Elektrowerkzeug nicht wahllos in einem Kasten oder einer Schublade auf, wo sich die Ladeklemmen gegenseitig kurzschließen oder durch leitende Materialien kurzgeschlossen werden können.** *Wenn das Elektrowerkzeug nicht in Gebrauch ist, halten Sie es von anderen Metallgegenständen, wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einer Ladeklemme zur anderen*

herstellen können.

- c) Setzen Sie das Elektrowerkzeug keiner Hitze oder offenem Feuer aus. Vermeiden Sie die Aufbewahrung bei direkter Sonneneinstrahlung.**
- d) Das Elektrowerkzeug darf keinen mechanischen Stößen ausgesetzt werden.**
- e) Lassen Sie im Falle eines auslaufenden Akkus die Flüssigkeit nicht mit der Haut oder den Augen in Berührung kommen. Wenn es zu einem Kontakt gekommen ist, waschen Sie die betroffene Stelle mit reichlich Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.**
- f) Halten Sie das Elektrowerkzeug sauber und trocken.**
- g) Wischen Sie die Ladeklemmen mit einem sauberen, trockenen Tuch ab, wenn sie verschmutzt sind.**
- h) Das Elektrowerkzeug muss vor dem Gebrauch aufgeladen werden. Beachten Sie unbedingt die Hinweise in dieser Anleitung und wenden Sie das richtige Ladeverfahren an.**
- i) Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht geladen, wenn es nicht benutzt wird.**
- j) Nach längerer Lagerung kann es erforderlich sein, das Elektrowerkzeug mehrmals zu laden und zu entladen, um die maximale Leistung zu erhalten.**
- k) Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Verwenden Sie kein anderes Ladegerät als das, das speziell für die Verwendung mit dem Gerät vorgesehen ist.**
- l) Halten Sie das Elektrowerkzeug außerhalb der Reichweite von Kindern.**
- m) Bewahren Sie die ursprüngliche Produktinformation zur späteren Verwendung auf.**
- n) Fachgerecht entsorgen.**
- o) Verwenden Sie innerhalb eines Geräts keine Zellen**

unterschiedlicher Hersteller, Kapazität, Größe oder Typs.

p) Verwenden Sie keine Zelle, die nicht für die Verwendung mit dem Gerät vorgesehen ist.

q) Halten Sie den Akku von Mikrowellen und hohem Druck fern.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Ihr Ladegerät



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und 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.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie dabei beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Benutzerwartung darf nicht ohne Aufsicht von Kindern durchgeführt werden.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, dessen Servicetechniker oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Ihr Akkuladegerät

1. Lesen Sie vor dem Laden die Anweisungen.
2. Laden Sie keine auslaufenden Akkus auf.
3. Verwenden Sie Ladegeräte nicht für andere Zwecke als diejenigen, für die sie bestimmt sind.
4. Stellen Sie vor dem Laden sicher, dass Ihr Ladegerät an die

örtliche Netzspannung angepasst ist.

5. Für die Verwendung in Innenräumen, keinem Regen aussetzen.
6. Das Ladegerät muss vor Feuchtigkeit geschützt werden.
7. Verwenden Sie das Ladegerät nicht im Freien.
8. Schließen Sie die Kontakte von Akku oder Ladegerät nicht kurz.
9. Beachten Sie beim Laden die Polarität „+/-“.
10. Öffnen Sie das Gerät nicht und bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
11. Laden Sie keine Akkus anderer Hersteller oder ungeeigneter Modelle.
12. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung zwischen Ladegerät und Batterie richtig angeordnet ist und nicht durch Fremdkörper behindert wird.
13. Halten Sie die Steckplätze des Ladegeräts frei von Fremdkörpern und schützen Sie sie vor Schmutz und Feuchtigkeit. Trocken und frostfrei lagern.
14. Achten Sie beim Laden von Akkus darauf, dass sich das Ladegerät in einem gut belüfteten Bereich und nicht in der Nähe von brennbaren Materialien befindet. Akkus können beim Laden heiß werden. Überladen Sie die Akkus nicht. Stellen Sie sicher, dass Akkus und Ladegeräte während des Ladens nicht unbeaufsichtigt gelassen werden.
15. Laden Sie keine nicht wiederaufladbaren Akkus auf, da diese überhitzen und beschädigt werden können.
16. Eine längere Lebensdauer und bessere Leistung kann erreicht werden, wenn der Akku bei einer Lufttemperatur zwischen 18°C und 24°C geladen wird. Laden Sie den Akku nicht bei Lufttemperaturen unter 0°C oder über 40°C. Dies ist wichtig, da hierdurch schwerwiegende Schäden am Akku vermieden werden können.
17. Laden Sie nur Akkus desselben Modells, das vom Hersteller bereitgestellt wird, und von Modellen, die vom Hersteller empfohlen werden.

Inbetriebnahme

Werkzeug und Lieferumfang prüfen

HINWEIS!

Gefahr von Beschädigung!

Wenn Sie beim Öffnen der Verpackung mit einem scharfen Messer oder einem anderen spitzen Gegenstand unvorsichtig sind, können Sie das Werkzeug sehr leicht beschädigen.

- Seien Sie deshalb beim Öffnen sehr vorsichtig.

1. Nehmen Sie das Werkzeug aus der Verpackung.
2. Überprüfen Sie, ob alle Teile enthalten sind (siehe **Abb. A**).
3. Prüfen Sie, ob das Werkzeug oder einzelne Teile beschädigt sind. Wenn dies der Fall ist, verwenden Sie das Werkzeug nicht. Kontaktieren Sie den Hersteller über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse.

Akku laden

HINWEIS!

Das mitgelieferte Akkuladegerät **9** ist nur für den im Gerät eingebauten Li-Ionen-Akku bestimmt. Verwenden Sie kein anderes Akkuladegerät. Der Li-Ionen-Akku ist gegen Tiefentladung geschützt. Wenn der Akku leer ist, wird das Gerät durch eine Schutzschaltung abgeschaltet: Das Gerät schaltet sich nicht ein, wenn der Ein/Aus-Schalter **7** gedrückt wird. Beim erstmaligen Aufladen des Akkus oder nach längerer Lagerung nimmt der Akku erst nach mehreren Lade- und Entladezyklen eine 100%ige Ladung an.

Ladevorgang

1. Stecken Sie den Stecker des Ladegeräts in eine geeignete Steckdose.
2. Schließen Sie das Ladegerät an den USB-Ladeanschluss **8** am Werkzeug an (siehe **Abb. B**).
3. Die Kapazitätsanzeige des Akkus leuchtet während des Ladevorgangs rot auf. Lassen Sie den Akku 3-5 Stunden lang aufladen. Der Akku ist vollständig geladen, sobald die Anzeige auf grün wechselt.
4. Ziehen Sie dann den Stecker des Ladegeräts **9**. Trennen Sie das Ladegerät vom Werkzeug. Das Werkzeug ist jetzt einsatzbereit.

HINWEIS!

Wenn der Akku nach ununterbrochenem Gebrauch oder bei direkter Sonneneinstrahlung oder Hitze leer ist, lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es wieder aufladen, um die volle Ladung zu erreichen.

Montage



WARNUNG!

Um ernsthafte Verletzungen durch versehentliche Inbetriebnahme zu vermeiden, schalten Sie den Netzschalter aus, bevor Sie einen Arbeitsschritt in diesem Abschnitt ausführen.



WARNUNG!

Gefahr schwerer Verletzungen, wenn ein nicht korrekt montiertes rotierendes Werkzeug verwendet wird, kann es zu schweren Verletzungen kommen.

- Verwenden Sie das rotierende Werkzeug nur, wenn es korrekt montiert ist.
- Führen Sie vor jedem Einsatz eine Sichtprüfung durch, um zu kontrollieren, ob das rotierende Werkzeug vollständig ist und keine beschädigten, abgenutzten oder losen Teile enthält. Sicherheits- und Schutzeinrichtungen müssen intakt sein.

Wechseln der Spannzange



Verwenden Sie immer die Spannzange, die der Schaftgröße des zu verwendenden Zubehörs entspricht. Zwingen Sie einen Schaft mit größerem Durchmesser nicht in eine kleinere Spannzange.

1. Es sind fünf Spannzangengrößen **10** vorgesehen, um die verschiedenen Schaftgrößen des Zubehörs aufzunehmen. Wenn Sie ein Zubehör mit einem kleineren oder größeren Schaft verwenden, müssen Sie die Spannzange **10**, die zur Schaftgröße des Zubehörs passt, wie folgt wechseln.
2. Drücken Sie den Spindelarretierknopf **3**. Lösen Sie die Spannzangenmutter **1** mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel **19**. Entfernen Sie die Spannzangenmutter **1** und setzen Sie dann die Spannzange **10** mit der passenden Größe vollständig in die Spindel ein (siehe **Abb. C1**).
3. Montieren Sie die Spannzangenmutter **1** wieder mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel **19**. Ziehen Sie die Mutter nicht zu fest an, wenn sich kein Zubehör in der Spannzange befindet (siehe **Abb. C2**).

Anbringen eines Zubehörteils

1. Drücken Sie den Spindelarretierknopf **3**. Halten Sie die Spindel gedrückt und drehen Sie sie von Hand, bis die Spindelarretierung in die Spindel einrastet.
2. Lösen Sie die Spannzangenmutter **1** ggf. mit dem Schraubenschlüssel **19** gegen den Uhrzeigersinn (siehe **Abb. D1**).
3. Setzen Sie den Werkzeugschaft vollständig in die Spannzange **10** ein. Ziehen Sie die Spannzangenmutter **1** mit dem Schraubenschlüssel **19** an, aber nicht überdrehen. Abschließend den Spindelarretierknopf **3** lösen (siehe **Abb. D2**).



Spindelarretierknopf 3 nicht einrasten, während das Werkzeug in Betrieb ist.

Einsetzen einer Trenn-/Schleifscheibe

Lösen Sie die kleine Schraube am Spanndorn mit Schraubenschlüssel **19**. Stecken Sie die Trenn-/Schleifscheibe durch das Rad und schrauben Sie sie dann in den Spanndorn. Nicht zu fest anziehen, sonst kann die Scheibe brechen (siehe **Abb. E1-E4**).

Betrieb

HINWEIS: Lesen Sie vor der Verwendung des Geräts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.



Schalten Sie das Werkzeug aus, bevor Sie Einstellungen vornehmen.

Ein/Aus-Schalter

- Einschalten

Bringen Sie den Ein-/Ausschalter **7** in die Ein-Position „I“.

- Switching off

Bringen Sie den Ein-/Ausschalter **7** in die Aus-Position „O“ (siehe **Abb. F**).

Geschwindigkeitsregelung



Wählen Sie eine niedrige Drehzahl, wenn Sie mit Holz, Kunststoffen und Poliermitteln arbeiten. Von Nummer „1“ bis „MAX“ ist die Drehzahl entsprechend von 5.000 bis 25.000/min.

Um bei der Arbeit mit unterschiedlichen Materialien das beste Ergebnis zu erzielen, können Sie die Geschwindigkeit des Werkzeugs mit dem variablen Drehzahlregler **5**

einstellen. Das Werkzeug verfügt über einen variablen Drehzahlregler zur präzisen Einstellung der Drehzahl. Stellen Sie ihn auf die für den Betrieb erforderliche Drehzahl ein (siehe **Abb. G**).

Batteriestandanzeige

Ihr Gerät ist mit einer Batteriestandanzeige **6** ausgestattet. Wenn das Werkzeug eingeschaltet ist, leuchtet die Batteriestandanzeige auf, um die verbleibende Ladung des Akkus anzuzeigen.

Leuchte	Status
Rotes Licht+gelbes Licht+grünes Licht	> 30%
Rotes Licht+gelbes Licht	10% - 30%
Rotes Licht	< 10%

Bohren

Schalten Sie das Werkzeug bis zur vollen Drehzahl ein. Setzen Sie das Werkzeug sanft an das Werkstück an. Um einen guten Abschluss zu erhalten, bewegen Sie das Werkzeug langsam nach links.

HINWEIS!

Üben Sie leichten Druck auf das Werkzeug aus. Übermäßiger Druck führt nur zu einem schlechten Abschluss und zur Überlastung des Motors.

Werkzeug richtig halten



Das Gerät wird im Normalbetrieb warm. Beachten Sie die Nennbetriebszeit.

Halten Sie das Werkzeug zum Fräsen oder Gravieren wie einen Stift. Achten Sie darauf, die Lüftungsschlitze **4** nicht zu verdecken.

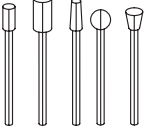

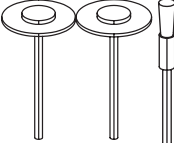

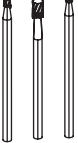


Zubehör verwenden



MMER Augenschutz tragen. Den Schaft VOLLSTÄNDIG in die Spannzange einführen.

In der folgenden Tabelle sind die Beschreibung und der Umfang für einige der mitgelieferten Kleinzubehörteile nach Kategorien aufgelistet. Um eine optimale

Leistung des Werkzeugs zu erreichen, wird dringend empfohlen, diese vor der Inbetriebnahme zu lesen, da bei Nichtbeachtung das Zubehör versagen kann.

Abbildung	Beschreibung	Verwendung
	Schleifbits	Zum Schleifen, Schärfen, Entgraten und Formen von Metallen. Ideal auch zum Glätten von Metallen, insbesondere von Schweißnähten, Nietverbindungen und Roststellen.
	Bohrer	Zum Bohren kleiner Löcher in Metalle.
	Bürste	Zum Reinigen und Polieren von weichen Metalloberflächen.
	Schleifkopf aus rostfreiem Stahl	Zum Schleifen, Schärfen, Entgraten und Formen von Metallen.
	Fräskopf	Für feine Gravurarbeiten auf Holz, Fiberglas, Kunststoff und weichen Metallen.
	Trennscheiben	Für Schneidarbeiten an Holz, Fiberglas und weichen Metallen. Auch ideal geeignet zum Entgraten von schwer zugänglichen Stellen.
	Schleifscheiben	Für Fräs- und Schleifarbeiten an Holz, Fiberglas, Metall und Hartgummimaterialien.

Problemlösung

1. Wenn Ihr Elektrowerkzeug nicht startet, prüfen Sie die Akkukapazität des

Werkzeugs.

2. Wenn Ihr Elektrowerkzeug mit geringem Wirkungsgrad arbeitet, prüfen Sie die Drehzahl des Werkzeugs und den Zubehörtyp.

3. Wenn ein Fehler nicht behoben werden kann, senden Sie das Gerät zur Reparatur an einen autorisierten Händler.

Reinigung, Wartung und Aufbewahrung

Reinigung

- Halten Sie die Lüftungsschlitze frei von Staub und Schmutz, um Überhitzung zu vermeiden.

- Reinigen Sie das Multifunktionswerkzeug regelmäßig, am besten nach jedem Gebrauch, mit einem weichen Tuch. Wenn sich der Schmutz nicht ablöst, verwenden Sie ein weiches, mit Seifenwasser angefeuchtetes Tuch.

- Verwenden Sie niemals Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol, Ammoniakwasser usw. Diese Lösungsmittel können die Kunststoffteile beschädigen.

Wartung

- Das Multifunktionswerkzeug ist so konzipiert, dass es über einen langen Zeitraum hinweg mit einem Minimum an Wartung betrieben werden kann. Ein dauerhafter zufriedenstellender Betrieb hängt von der richtigen Pflege und regelmäßigen Reinigung ab.

- Das Multifunktionswerkzeug darf nur von einem autorisierten Servicetechniker repariert werden.

- Es gibt keine vom Anwender zu wartenden Teile in Ihrem Elektrowerkzeug. Verwenden Sie niemals Wasser oder chemische Reinigungsmittel zur Reinigung Ihres Elektrowerkzeugs. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch ab. Bewahren Sie Ihr Elektrowerkzeug immer an einem trockenen Ort auf. Halten Sie die Lüftungsschlitze des Motors sauber. Halten Sie alle Bedienelemente frei von Staub. Gelegentlich können Sie Funken durch die Lüftungsschlitze sehen. Dies ist normal und wird Ihr Elektrowerkzeug nicht beschädigen.

Aufbewahrung

Alle Teile müssen vor dem Aufbewahren vollkommen trocken sein.



- Bewahren Sie das Produkt stets an einem trockenen Ort auf.

- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

- Lagern Sie das Produkt für Kinder unzugänglich, sicher verschlossen und bei einer Lagertemperatur zwischen 5 °C und 20 °C (Zimmertemperatur).

Technisches Datenblatt

Typ CDM12KL (CDM-Bezeichnung von Maschinen, stellvertretend für ein Multifunktionswerkzeug)

Modell:	CDM12KL
Spannung:	12 V 
Drehzahlbereich:	5000-25000 /min
Max. Spannzangengröße:	Ø3.2mm
Batteriekapazität:	1.3Ah
Ladegerät:	JLH051350400G
Eingangsspannung Ladegerät:	100-240V~50-60Hz, 10W
Ausgangsspannung Ladegerät:	13.5V  400mA
Ladedauer:	3-5hrs
Gewicht:	0.88 lbs (0.4 kg)
Produktcode:	808878

Geräuschinformationen

Gemessener Schalldruckpegel $L_{pA} = 59,4$ dB(A)

$K_{pA} = 3.0$ dB(A)

Garantierter Schallleistungspegel $L_{WA} = 70,4$ dB(A)

$K_{WA} = 3.0$ dB(A)

Gehörschutz tragen.

Vibrationsinformationen

Schwingungsgesamtwerte (dreiachsige Vektorsumme) nach EN 60745-2-23:	
Schwingungsemissionswert	$a_h = 1,432$ m/s ²
	Unsicherheit K = 1.5 m/s ²

Der angegebene Gesamtvibrationswert kann zum Vergleich eines Geräts mit einem anderen verwendet werden und kann auch für eine vorläufige Bewertung der Exposition verwendet werden.



- Abhängig von der Art der Verwendung dieses Elektrowerkzeugs kann die Schwingungsemission während der tatsächlichen Verwendung von dem angegebenen Wert abweichen.

- Identifizieren Sie geeignete Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners

entsprechend einer Schätzung der Exposition unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen (unter Berücksichtigung aller Bereiche des Betriebszyklus, wozu neben der Betriebszeit auch Zeiten zählen, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist und sich im Leerlauf befindet)

Werkzeuggebrauch und Materialschneiden.

Das Werkzeug ist in gutem Zustand und gut gewartet

Verwenden Sie die richtigen Zubehöre für das Werkzeug und stellen Sie sicher, dass sie in gutem Zustand sind.

Stellen Sie sicher, dass die Hände am Griff fest sind und ob Antivibrationszubehör verwendet wird. Das Werkzeug wird entsprechend seiner Konstruktion und der beabsichtigten Verwendung dieser Anweisungen verwendet.

Bei unsachgemäßer Anwendung kann es zu einem Armvibrationssyndrom kommen.



Aus Gründen der Genauigkeit sollte bei der Schätzung des Expositionslevels unter tatsächlichen Verwendungsbedingungen auch alle Teile des Betriebszyklus berücksichtigt werden, z. B. die Zeit, zu der das Werkzeug ausgeschaltet wird, die Zeit, zu der sich das Werkzeug im Leerlauf befindet, die Arbeit jedoch noch nicht tatsächlich abgeschlossen ist. Dies kann die Exposition während der gesamten Arbeitszeit erheblich verringern.

Minimieren Sie das Risiko einer Vibrationsbelastung.

Warten Sie dieses Werkzeug gemäß diesen Anweisungen und halten Sie es gut geschmiert (gegebenenfalls).

Bei regelmäßiger Verwendung des Werkzeugs sollten Sie in Antivibrationszubehör investieren.

Planen Sie Ihren Arbeitsplan so, dass der Einsatz von Werkzeugen mit hoher Vibration über mehrere Tage verteilt wird.

Entsorgung

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

Produkt entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte das Produkt einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet.

EG-Konformitätserklärung

Wir,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Köln, Germany

Erklären hiermit, dass unser Produkt

Beschreibung **MULTIFUNKTIONSWERKZEUG**

Typ **CDM12KL (CDM-Bezeichnung von Maschinen, stellvertretend für ein Multifunktionswerkzeug)**

Funktion **Schleifen, Polieren von Metall sowie zum Schneiden von Metall und Bohren in Metall und Holz**

Den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:

2006/42/EC, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2014/30/EU

2014/35/EU

Werte nach:

EN 55014-1: 2017+A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60745-1: 2009+A11: 2010

EN 60745-2-23: 2013

EN 60335-1: 2010+A11+A13+A1+A14+A2

EN 60335-2-29: 2004+A2+A11

EN 62233: 2008

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,

Name: Marcel Filz

Unternehmen: Positec Germany GmbH

Anschrift: Grüner Weg 10, 50825 Köln, Germany

Datum der Erklärung: 2020/05/09

Name: Mirko Obradovic

Position: Business Development Manager

Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Egal, ob Sie **Produktinformationen**, **Ersatzteile** oder **Zubehör** benötigen, Angaben über **Herstellergarantien** oder **Servicestellen** suchen oder sich bequem eine **Video-Anleitung** anschauen möchten, mit unseren QR-Codes gelangen Sie kinderleicht ans Ziel.

Was sind QR-Codes?

QR-Codes (QR = Quick Response) sind grafische Codes, die mithilfe einer Smartphone-Kamera gelesen werden und beispielsweise einen Link zu einer Internetseite oder Kontaktdaten enthalten.

Ihr Vorteil: Kein lästiges Eintippen von Internet-Adressen oder Kontaktdaten!

Und so geht's

Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie lediglich ein Smartphone, einen installierten

QR-Code-Reader sowie eine Internet-Verbindung.*

Einen QR-Code-Reader finden Sie in der Regel kostenlos im App Store Ihres Smartphones.

Jetzt ausprobieren

Scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den folgenden QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihr neu erworbenes Hofer-Produkt.*

Ihr Hofer-Serviceportal

Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das Hofer-Serviceportal unter www.hofer-service.at.



*Beim Ausführen des QR-Code-Readers können abhängig von Ihrem Tarif Kosten für die Internet-Verbindung entstehen.



VERTRIEBEN DURCH:

POSITEC GERMANY GMBH
GRÜNER WEG 10
50825 KÖLN
GERMANY

KUNDENDIENST

808878

Bitte wenden Sie sich an Ihre **HOFER-FILIALE**.

MODELL:
CDM12KL

10/2021

3

**JAHRE
GARANTIE**