

Ronix[®]
Premium Quality

**BÜRSTENLOSER
TROCKENBAUSCHRAUBER 20 V
8683**



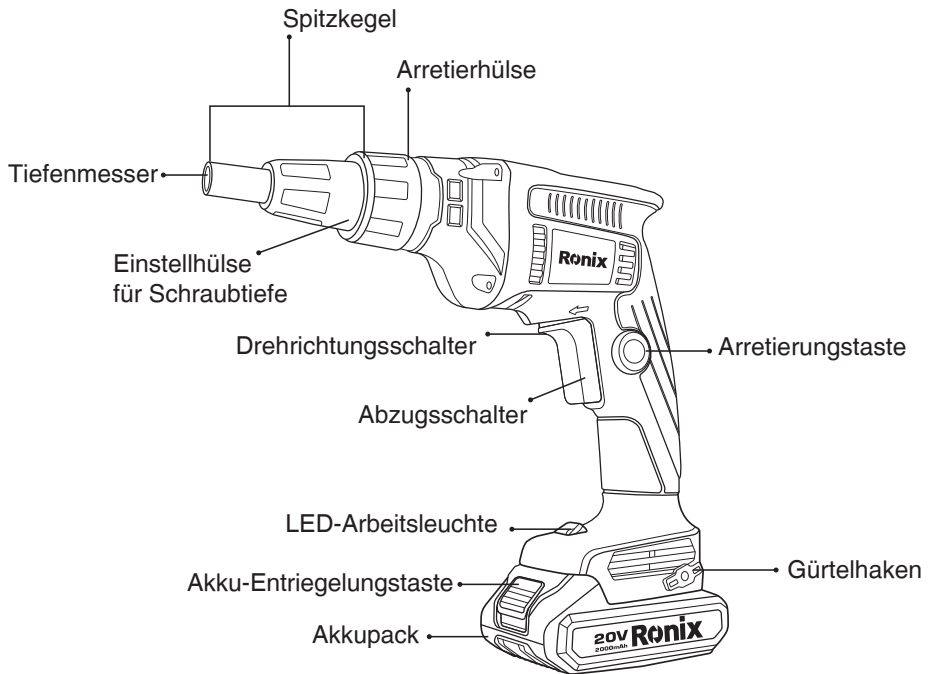
www.ronixtools.com



Technische Daten

| | |
|------------------|---|
| Modell | 8683 |
| Akkukapazität | 2.0Ah |
| Akkuspannung | 20V |
| Motortyp | Bürstenlos |
| Max. Drehmoment | 30Nm |
| Leerlaufdrehzahl | 0-4200/MIN |
| Aufnahme | Sechskant |
| Aufnahmegröße | 6.35mm (1/4Zoll) |
| Gewicht | 1.1 kg |
| Zubehör | 1 Stk. Ladegerät 2 Stk. 2,0 Ah-Akkupacks 1 Stk Haken + 1 Stk Schraube M4×8 1 Stk Verlängerungs-Verbindungsstange 1 Stk PH-Bit (Kreuzschlitz) 1 Stk. kurze 25-mm-Bit-Spitze |

WERKZEUGTEILE



ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

! WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen und Vorschriften, die mit dem Elektrowerkzeug geliefert werden.

Das Nichtbefolgen der nachstehenden Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anleitungen für zukünftige Nachschlagezwecke auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in dieser Warnung bezieht sich auf ein handelsübliches (mit Kabel betriebenes) Elektrowerkzeug oder ein akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH

- 1- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- 2- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Atmosphären, wie z.B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- 3- Halten Sie Kinder und unbeteiligte Personen während des Betriebs eines Elektrowerkzeugs fern. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- 1- Vermeiden Sie den Körperkontakt mit geerdeten oder leitfähigen Oberflächen, wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- 2- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus. Eindringendes Wasser erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- 3- Gehen Sie sorgfältig mit dem Kabel um. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Elektrowerkzeugs aus der Steckdose. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen. Beschädigte oder verdrehte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- 4- Verwenden Sie bei Arbeiten im Freien ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines solchen Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.
- 5- Wenn der Einsatz eines Elektrowerkzeugs an feuchten Orten unvermeidbar ist, verwenden Sie eine mit Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines FI/RCD verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- 1- Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie auf das, was Sie tun, und

verwenden Sie gesunden Menschenverstand beim Umgang mit Elektrowerkzeugen. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Arbeiten mit Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.

2- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie stets einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die je nach Situation verwendet wird, verringert das Risiko von Verletzungen.

3- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Einschalten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Werkzeug an die Stromquelle und/oder den Akkupack anschließen, es aufnehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten eines Werkzeugs, dessen Schalter bereits aktiviert ist, erhöht das Unfallrisiko.

4- Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel. Ein an einem rotierenden Teil des Werkzeugs befestigter Schlüssel kann zu Verletzungen führen.

5- Überschreiten Sie nicht Ihre Reichweite. Achten Sie stets auf festen Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Werkzeugs auch in unerwarteten Situationen.

6- Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in bewegliche Teile geraten.

7- Falls Einrichtungen für die Staubabsaugung und -sammlung vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Nutzung der Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren verringern.

8- Lassen Sie sich durch die Vertrautheit bei häufigem Gebrauch nicht dazu verleiten, die Sicherheitshinweise zu vernachlässigen. Unachtsames Verhalten kann innerhalb eines Bruchteils einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

GEBRAUCH UND UMGANG MIT DEM ELEKTROWERKZEUG

1- Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das für Ihre Arbeit geeignete Werkzeug. Das passende Elektrowerkzeug verrichtet die Arbeit besser und sicherer- entsprechend seiner vorgesehenen Leistungsfähigkeit.

2- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn sich dieses nicht über den Schalter ein- und ausschalten lässt. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr sicher über den Schalter bedienen lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

3- Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle und/oder entfernen Sie- falls möglich- den Akku, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Werkzeug lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen reduzieren das Risiko eines unbeabsichtigten Starts des Elektrowerkzeugs.

5- Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör sorgfältig. Überprüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen, ob Teile beschädigt sind oder ob andere Zustände vorliegen, die die Funktion des Werkzeugs beeinträchtigen könnten. Lassen Sie beschädigte Elektrowerkzeuge vor der weiteren Verwendung reparieren. Viele Unfälle entstehen durch unzureichend gewartete Werkzeuge.

6- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Gut gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich seltener und lassen sich besser kontrollieren.

7- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör sowie Werkzeugeinsätze etc. entsprechend diesen Anweisungen- unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Tätigkeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

8- Halten Sie Griffe und Griffbereiche trocken, sauber sowie frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Oberflächen erschweren die sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs- insbesondere in unerwarteten Situationen.

GEBRAUCH UND UMGANG MIT AKKUWERKZEUGEN

1- Laden Sie den Akku nur mit dem vom Hersteller empfohlenen Ladegerät. Ein Ladegerät, das für einen bestimmten Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkutyp Brandgefahr verursachen.

2- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit ausdrücklich dafür vorgesehenen Akkupacks. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.

3- Bewahren Sie Akkupacks, wenn sie nicht verwendet werden, nicht in der Nähe von Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallteilen auf, die eine Verbindung zwischen den Kontakten herstellen könnten.

Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.

4- Verwenden Sie keine beschädigten oder veränderten Akkupacks oder Elektrowerkzeuge. Beschädigte oder manipulierte Akkus können unvorhersehbares Verhalten zeigen- mit der Gefahr von Brand, Explosion oder Verletzungen.

5- Beachten Sie alle Ladehinweise und verwenden Sie den Akku nur im in der Bedienungsanleitung angegebenen Temperaturbereich.

Falsches Laden oder Laden außerhalb des zulässigen Temperaturbereichs kann den Akku beschädigen und das Risiko einer Entzündung erhöhen.

6- Setzen Sie den Akkupack oder das Elektrowerkzeug nicht offenem Feuer oder hohen Temperaturen aus. Eine Temperatur über 130°C kann zu einer Explosion führen.

WARTUNG UND REPARATUR

1- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal warten und reparieren, und verwenden Sie ausschließlich identische Ersatzteile. So wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

2- Warten oder reparieren Sie beschädigte Akkupacks niemals selbst. Die Wartung von Akkupacks darf nur vom Hersteller oder autorisierten

Servicepartnern durchgeführt werden.

3- Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und zum Wechseln von Zubehörteilen sorgfältig.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSREGELN

1- Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffbereichen, wenn Sie Arbeiten durchführen, bei denen die Befestigungselemente verdeckte Leitungen berühren könnten.

Befestigungselemente, die eine „unter Spannung stehende“ Leitung berühren, können metallische Teile des Werkzeugs unter Strom setzen und so einen elektrischen Schlag verursachen.

2- Lüftungsschlitze bedecken oft bewegliche Teile und sollten gemieden werden. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in bewegliche Teile gezogen werden.

⚠️ WARNUNG!

Tragen Sie stets eine Schutzbrille. Normale Alltagsbrillen sind keine Schutzbrillen. Verwenden Sie zusätzlich einen Gesichts- oder Staubschutz, wenn bei der Arbeit Staub entsteht.

TRAGEN SIE IMMER ZERTIFIZIERTE SCHUTZAUSRÜSTUNG:

- Augenschutz: ANSI Z87.1 (oder CAN/CSA Z94.3)
- Gehörschutz: ANSI S12.6 (S3.19)
- Atemschutz: NIOSH-/OSHA-/MSHA-zugelassene Atemschutzgeräte

⚠️ WARNUNG!

Einige bei Schleif-, Säge-, Fräs-, Bohr- und anderen Bauarbeiten entstehende Stäube enthalten Stoffe, die nach kalifornischem Recht (Proposition 65) als krebserregend, fruchtschädigend oder reproduktionstoxisch eingestuft sind. Beispiele für diese Stoffe sind:

- Blei aus bleihaltigen Farben,
- kristallines Siliciumdioxid (Quarz) aus Ziegeln, Zement und anderen Mauerwerksprodukten,
- Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Holz.

Das Risiko einer gesundheitlichen Beeinträchtigung hängt davon ab, wie häufig Sie solchen Arbeiten nachgehen. Um Ihre Exposition gegenüber diesen Stoffen zu reduzieren, arbeiten Sie in gut belüfteten Bereichen und verwenden Sie zugelassene Schutzausrüstung, wie Staubmasken, die speziell zum Filtern von mikroskopisch kleinen Partikeln entwickelt wurden.

3- Vermeiden Sie längeren Kontakt mit Staub, der beim Schleifen, Sägen, Schleifen, Bohren und anderen Bauarbeiten entsteht.

Tragen Sie schützende Kleidung und reinigen Sie exponierte Hautstellen gründlich mit Wasser und Seife. Das Eindringen von Staub in Mund, Augen oder das Verbleiben auf der Haut kann die Aufnahme schädlicher Chemikalien fördern.

⚠️ WARNUNG!

Bei der Verwendung dieses Werkzeugs kann Staub entstehen und/oder verteilt werden, der schwere und dauerhafte Atemwegs- oder andere Gesundheitsschäden verursachen kann.

Tragen Sie stets einen von NIOSH/OSHA zugelassenen Atemschutz, der für die jeweilige Staubbelastung geeignet ist. Richten Sie Staubpartikel stets von Gesicht und Körper weg.

⚠️ WARNUNG!

Tragen Sie während der Benutzung stets geeigneten persönlichen Gehörschutz, der der Norm ANSI S12.6 (S3.19) entspricht. Je nach Einsatzbedingungen und Nutzungsdauer kann der Geräuschpegel dieses Produkts zum Hörverlust beitragen.

⚠️ WARNUNG!

Legen Sie das Werkzeug bei Nichtgebrauch auf die Seite auf eine stabile Oberfläche, wo es keine Stolper- oder Sturzgefahr darstellt. Einige Werkzeuge mit großen Akkupacks können auf dem Akku aufrecht stehen, lassen sich jedoch leicht umstoßen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ALLE AKKUPACKS

ALLE ANWEISUNGEN LESEN

1- Laden oder verwenden Sie den Akkupack nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in der Nähe von entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Das Einsetzen oder Entfernen des Akkupacks aus dem Ladegerät kann Funken erzeugen und Staub oder Dämpfe entzünden.

2- Setzen Sie den Akkupack niemals mit Gewalt in das Ladegerät ein. Verändern Sie den Akkupack nicht, um ihn in ein nicht kompatibles Ladegerät einzupassen, da dies zum Bersten des Akkus und zu schweren Verletzungen führen kann. Prüfen Sie die Kompatibilität von Akkus und Ladegeräten anhand der Tabelle am Ende dieser Anleitung.

3- Laden Sie Akkupacks nur in dafür vorgesehenen Ladegeräten.

4- Spritzen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf den Akkupack und tauchen Sie ihn nicht ein.

5- Lagern oder verwenden Sie das Werkzeug und den Akkupack nicht an Orten, an denen die Temperatur 40 °C (105 °F) erreichen oder überschreiten kann (z. B. in ungeschützten Schuppen oder Metallgebäuden im Sommer). Für eine lange Lebensdauer lagern Sie Akkupacks an einem kühlen, trockenen Ort.

Hinweis: Lagern Sie Akkupacks nicht in einem Werkzeug, bei dem der Ein-/Ausschalter arretiert ist. Kleben Sie den Schalter niemals in der EIN-Position fest.

WARNUNG!

Brandgefahr. Öffnen Sie den Akkupack unter keinen Umständen. Ist das Gehäuse des Akkupacks gerissen oder beschädigt, stecken Sie ihn nicht in das Ladegerät. Zerdrücken, fallen lassen oder anderweitig beschädigen Sie den Akkupack nicht. Verwenden Sie keinen Akkupack oder kein Ladegerät, das durch einen starken Stoß, Sturz, Überrollen oder andere Schäden beeinträchtigt wurde (z. B. durch

Nagel durchbohrt, mit Hammer geschlagen, zertrampelt). Beschädigte Akkupacks sind an ein Servicezentrum zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

⚠️ WARNUNG!

Brandgefahr. Lagern oder transportieren Sie den Akkupack niemals so, dass Metallgegenstände mit den freiliegenden Batterieanschlüssen in Kontakt kommen können. Legen Sie den Akkupack beispielsweise nicht zusammen mit losen Nägeln, Schrauben, Schlüsseln usw. in Schürzen, Taschen, Werkzeugkisten, Produktkartons, Schubladen oder ähnliche Behältnisse. Beim Transport kann es durch unbeabsichtigten Kontakt der Batterieanschlüsse mit leitenden Materialien wie Schlüsseln, Münzen, Handwerkzeugen usw. zu Bränden kommen.

SPEZIFISCHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR LITHIUM-IONEN-AKKUS (LI-ION):

1. Verbrennen Sie den Akkupack nicht, auch wenn er stark beschädigt oder vollständig entladen ist. Der Akkupack kann im Brand explodieren. Beim Verbrennen entstehen giftige Dämpfe und Schadstoffe.

2- Kommt der Akkuinhalt mit der Haut in Kontakt, waschen Sie die betroffene Stelle sofort mit mildem Seifenwasser.

Gelangt Akkuflüssigkeit ins Auge, spülen Sie das offene Auge mindestens 15 Minuten lang mit Wasser oder bis die Reizung nachlässt. Bei Bedarf suchen Sie ärztliche Hilfe auf. Der Elektrolyt im Akku besteht aus einer Mischung organischer Flüssigkarbonate und Lithiumsalze.

3- Das Einatmen der Dämpfe oder des Inhalts geöffneter Akkuzellen kann zu Reizungen der Atemwege führen. Sorgen Sie für Frischluftzufuhr. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

⚠️ WARNUNG!

Verbrennungsgefahr. Akkuflüssigkeit kann entflammbar sein, wenn sie Funken oder Flammen ausgesetzt wird.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ALLE AKKULADEGERÄTE

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF:

Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für Akkuladegeräte.

1-Lesen Sie vor der Benutzung des Ladegeräts alle Anweisungen und Warnhinweise auf dem Ladegerät, dem Akkupack und dem Gerät, das den Akkupack verwendet.

! WARNUNG!

Stromschlaggefahr. Lassen Sie keine Flüssigkeit in das Ladegerät eindringen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

! VORSICHT!

Verbrennungsgefahr. Um das Risiko von Verletzungen zu verringern, laden Sie nur Akkupacks auf. Andere Arten von wiederaufladbaren Batterien können überhitzen und platzen, was zu Verletzungen und Sachschäden führen kann.

! HINWEIS!

Unter bestimmten Bedingungen kann das Ladegerät, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen ist, durch Fremdmaterial kurzgeschlossen werden. Leitfähige Fremdstoffe wie Schleifstaub, Metallspäne, Stahlwolle, Aluminiumfolie oder jegliche Ansammlungen von Metallpartikeln sollten vom Ladegerät ferngehalten werden.

1- Ziehen Sie den Netzstecker immer ab, wenn sich kein Akkupack in der Ladeöffnung befindet. Trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz, bevor Sie es reinigen.

2- Laden Sie den Akkupack nur mit den in dieser Anleitung angegebenen Ladegeräten. Ladegerät und Akkupack sind speziell aufeinander abgestimmt.

3- Diese Ladegeräte sind ausschließlich zum Aufladen von Akkus

bestimmt. Jegliche andere Verwendung kann zu Brand-, Stromschlag- oder Erstickungsgefahr führen.

4- Setzen Sie das Ladegerät weder Regen noch Schnee aus.

5- Ziehen Sie beim Trennen des Ladegeräts am Stecker und nicht am Kabel. Dies verringert die Gefahr von Beschädigungen am Stecker und Kabel.

6- Achten Sie darauf, dass das Kabel so verlegt ist, dass es nicht betreten, über das Kabel gestolpert oder anderweitig beschädigt oder belastet wird.

7- Verwenden Sie nur dann ein Verlängerungskabel, wenn es unbedingt notwendig ist. Die Verwendung eines ungeeigneten Verlängerungskabels kann Brand-, Stromschlag- oder Erstickungsgefahr verursachen.

8- Wenn Sie das Ladegerät im Freien verwenden, sorgen Sie immer für einen trockenen Standort und verwenden Sie ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines solchen Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.

9- Zerlegen Sie das Ladegerät nicht. Bringen Sie es zur Wartung oder Reparatur zu einem autorisierten Service-Center. Falsches Zusammenbauen kann zu Stromschlag, Elektrisierung oder Brandgefahr führen.

10- Ziehen Sie das Ladegerät vor jeglichen Reinigungsarbeiten vom Netzstecker. Dies verringert das Risiko eines Stromschlags. Das Entfernen des Akkupacks allein reduziert dieses Risiko nicht.

11- Versuchen Sie niemals, zwei Ladegeräte miteinander zu verbinden.

LADEGERÄTE

Lesen Sie vor der Benutzung Ihres Ladegeräts unbedingt alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

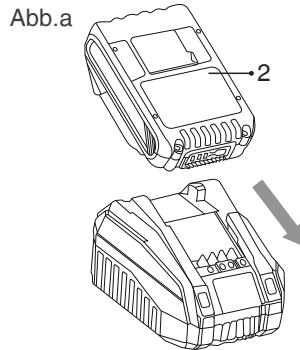
LADEVORGANG (ABB. A)

1- Stecken Sie das Ladegerät in eine geeignete Steckdose, bevor Sie den Akkupack einsetzen.

2- Setzen Sie den Akkupack (2) wie in Abb. A gezeigt in das Ladegerät

ein und achten Sie darauf, dass der Akkupack vollständig im Ladegerät sitzt. Die rote (Lade-)Anzeige blinkt kontinuierlich und zeigt an, dass der Ladevorgang gestartet wurde.

3- Das Ende des Ladevorgangs wird angezeigt, wenn die grüne Lampe dauerhaft leuchtet und die rote Lampe erlischt. Der Akkupack ist vollständig geladen und kann jetzt verwendet oder im Ladegerät belassen werden.



BETRIEB DER ANZEIGELEUCHTE

| Ladegerät-Status | Erläuterung | Rotes Licht | Grünes Licht |
|------------------|-------------------|-------------|--------------|
| | Akku wird geladen | • | |
| | Akku geladen | | • |
| | Standby-Modus | • | |

LADEANZEIGEN

Dieses Ladegerät ist so konstruiert, dass es bestimmte Probleme erkennen kann. Probleme werden dadurch angezeigt, dass keine Leuchten aufleuchten. Sollte dies der Fall sein, setzen Sie den Akkupack erneut in das Ladegerät ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, versuchen Sie es mit einem anderen Akkupack, um festzustellen, ob das Ladegerät ordnungsgemäß funktioniert. Wenn der neue Akkupack korrekt geladen wird, ist der ursprüngliche Akkupack defekt und sollte zu einem Service-Center oder einer Sammelstelle zur Entsorgung gebracht werden. Zeigt der neue Akkupack jedoch dieselbe Störungsanzeige

wie der ursprüngliche, lassen Sie Ladegerät und Akkupack in einem autorisierten Service-Center überprüfen.

AKKUPACK IM LADEGERÄT BELASSEN

Ladegerät und Akkupack können verbunden bleiben, solange die Ladeanzeige „Akkupack geladen“ anzeigt.

SCHWACHE AKKUPACKS: Schwache Akkupacks funktionieren weiterhin, sollten jedoch nicht mehr die volle Leistungsfähigkeit erwarten lassen.

DIESES LADEGERÄT LÄDT KEINEN DEFEKTEN AKKUPACK: Das Ladegerät zeigt einen defekten Akkupack an, indem die Anzeige nicht leuchtet oder eine Fehlermeldung wie „Problem mit Akku oder Ladegerät“ angezeigt wird.

HINWEIS: Dies kann auch auf ein Problem mit dem Ladegerät hinweisen.

WANDMONTAGE

Diese Ladegeräte sind dafür ausgelegt, entweder an der Wand montiert oder aufrecht auf einem Tisch oder einer Arbeitsfläche aufgestellt zu werden.

Bei der Wandmontage sollte das Ladegerät in Reichweite einer Steckdose angebracht werden. Befestigen Sie das Ladegerät sicher mit Trockenbauschrauben, die mindestens 1" (25,4 mm) lang sind und optimalerweise in Holz geschraubt werden. Dabei sollten etwa 7/32" (5,5 mm) des Schraubenschafts sichtbar bleiben.

WICHTIGE HINWEISE ZUM LADEN

Das Ladegerät und der Akkupack können verbunden bleiben, solange die Ladeanzeige „Akkupack geladen“ anzeigt.

1- Die längste Lebensdauer und beste Leistung erzielen Sie, wenn der Akkupack bei einer Lufttemperatur zwischen 65 °F und 75 °F (18–24 °C) geladen wird. Laden Sie den Akkupack nicht bei Temperaturen

unter +40 °F (4,5 °C) oder über +105 °F (40,5 °C). Dies ist wichtig, um ernsthafte Schäden am Akkupack zu vermeiden.

2- Ladegerät und Akkupack können während des Ladevorgangs warm werden. Dies ist normal und kein Anzeichen für ein Problem. Um die Abkühlung des Akkupacks nach der Nutzung zu erleichtern, vermeiden Sie es, das Ladegerät oder den Akkupack in einer warmen Umgebung wie z. B. einem Metallschuppen oder einem unisolierten Anhänger zu lagern.

3- Sollte der Akkupack nicht richtig laden:

a) Überprüfen Sie die Steckdose, indem Sie eine Lampe oder ein anderes Gerät anschließen.

b) Prüfen Sie, ob die Steckdose an einen Lichtschalter angeschlossen ist, der den Strom abschaltet, wenn Sie das Licht ausschalten.

c) Stellen Sie das Ladegerät und den Akkupack an einen Ort mit einer Umgebungstemperatur von etwa 65 °F bis 75 °F (18–24 °C).

d) Wenn das Ladeproblem weiterhin besteht, bringen Sie das Werkzeug, den Akkupack und das Ladegerät zu Ihrem lokalen Service-Center.

4- Der Akkupack sollte wieder aufgeladen werden, wenn er bei Aufgaben, die zuvor leicht erledigt wurden, nicht mehr ausreichend Leistung liefert.

Verwenden Sie den Akkupack unter diesen Bedingungen nicht weiter. Folgen Sie dem Ladeverfahren. Sie können einen teilweise entladenen Akkupack jederzeit laden, ohne die Batterie zu beschädigen.

5- Leitfähige Fremdmaterialien wie Schleifstaub, Metallspäne, Stahlwolle, Aluminiumfolie oder jegliche Ansammlung metallischer Partikel sollten von den Ladegerät-Aussparungen ferngehalten werden. Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegeräts immer, wenn kein Akkupack eingelegt ist. Trennen Sie das Ladegerät vor dem Reinigen vom Stromnetz.

6- Frieren Sie das Ladegerät nicht ein und tauchen Sie es nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

⚠️ WARNUNG!

Stromschlaggefahr. Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Ladegerät gelangen. Dies kann einen elektrischen Schlag verursachen.

⚠️ WARNUNG!

Verbrennungsgefahr. Tauchen Sie den Akkupack nicht in Flüssigkeiten ein und lassen Sie keine Flüssigkeit in den Akkupack eindringen. Versuchen Sie niemals, den Akkupack aus irgendeinem Grund zu öffnen. Wenn das Kunststoffgehäuse des Akkupacks bricht oder Risse bekommt, bringen Sie ihn zum Recycling zu einem Service-Center.

⚠️ WARNUNG!

Verbrennungsgefahr. Tauchen Sie den Akkupack nicht in Flüssigkeiten ein und lassen Sie keine Flüssigkeit in den Akkupack eindringen.

LAGERUNGSEMPFEHLUNGEN

1- Der beste Lagerplatz ist kühl und trocken, fern von direktem Sonnenlicht sowie extremer Hitze oder Kälte.

2- Für längere Lagerzeiten wird empfohlen, einen vollgeladenen Akkupack an einem kühlen, trockenen Ort außerhalb des Ladegeräts zu lagern, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

HINWEIS: Akkupacks sollten nicht vollständig entladen gelagert werden. Vor der Nutzung muss der Akkupack wieder aufgeladen werden.

EINSATZZWECK

Dieser Schrauber ist für professionelle Befestigungsarbeiten entwickelt worden.

NICHT unter nassen Bedingungen oder in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen verwenden.

Dies ist ein professionelles Elektrowerkzeug.

Kinder dürfen nicht mit dem Werkzeug in Berührung kommen. Bei

unerfahrenen Anwendern ist Aufsicht erforderlich.

LAGERUNGSEMPFEHLUNGEN

1- Der beste Lagerort ist kühl und trocken, fern von direktem Sonnenlicht sowie extremer Hitze oder Kälte.

2- Für längere Lagerung wird empfohlen, den vollständig geladenen Akku an einem kühlen, trockenen Ort außerhalb des Ladegeräts zu lagern, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

HINWEIS: Akkus sollten nicht vollständig entladen gelagert werden. Der Akku muss vor der Verwendung erneut geladen werden.

LEERLAUF-FUNKTION DER SPINDEL

Alle Trockenbauschrauber verfügen über eine Leerlaufspindel, um das Ansetzen der Befestigungselemente auf dem Schraubaufsatz zu erleichtern. Die Kupplungen werden durch leichten Federdruck voneinander getrennt gehalten, sodass sich die Antriebskupplung drehen kann, ohne die mitlaufende Kupplung und das Zubehörteil zu bewegen. Wird ausreichender Druck in Vorschubrichtung ausgeübt, greifen die Kupplungen ineinander und drehen die Spindel sowie das Zubehör. Ein Umschalter ermöglicht das Eindrehen oder Lösen von Befestigungselementen mit Rechts- oder Linksgewinde.

DREHZAHLREGELBARER SCHALTER

Zum Einschalten des Werkzeugs betätigen Sie den Einschaltgriff (Abzugsschalter).

Zum Ausschalten lassen Sie den Abzug einfach los. Ihr Werkzeug ist mit einem drehzahlregelbaren Schalter ausgestattet, der es Ihnen ermöglicht, die optimale Drehzahl für den jeweiligen Einsatz auszuwählen. Je weiter Sie den Abzug betätigen, desto höher ist die Drehzahl des Werkzeugs.

DAUERBETRIEBSFESTSTELLTASTE

Um den Schalter für den Dauerbetrieb in der EIN-Position zu arretieren,

drücken Sie den Abzugsschalter und schieben Sie gleichzeitig die Feststelltaste nach oben. Das Werkzeug läuft dann kontinuierlich weiter. Zum Ausschalten des Werkzeugs aus dem Dauerbetrieb drücken und lassen Sie den Abzug einmal kurz los.

Wichtig: Überprüfen Sie vor jedem Einsatz des Werkzeugs, ob die Entriegelungsmechanik der Feststelltaste einwandfrei funktioniert.

WARNUNG!

Stellen Sie sicher, dass die Feststellvorrichtung vor dem Entfernen des Akkus vom Werkzeug gelöst ist. Andernfalls startet das Werkzeug sofort beim nächsten Einsetzen des Akkus. Dies kann zu Schäden oder Verletzungen führen.

VOR-/RÜCKLAUF-SCHALTER

1- Der Vor-/Rücklauf-Schalter „Forward/reverse control lever“ bestimmt die Drehrichtung des Werkzeugs und dient außerdem als Feststellschalter.

2- Um den Vorlauf (Drehrichtung vorwärts) auszuwählen, lösen Sie den Abzug und drücken den Schalter auf der rechten Seite des Werkzeugs nach vorne.

3- Um den Rücklauf (Drehrichtung rückwärts) auszuwählen, lösen Sie den Abzug und drücken den Schalter auf der linken Seite des Werkzeugs nach hinten.

4- Die Mittelstellung des Schalters blockiert den Abzug und sperrt das Werkzeug.

5- Achten Sie darauf, dass der Abzug gelöst ist, bevor Sie die Stellung des Schalters ändern.

HINWEIS: Beim ersten Start des Werkzeugs nach Richtungswechsel kann ein Klickgeräusch hörbar sein. Dies ist normal und kein Anzeichen für ein Problem.

ARBEITSLICHT

Das Werkzeug verfügt über ein Arbeitslicht („LED-Arbeitslicht“) am Werkzeugfuß. Das Arbeitslicht schaltet sich ein, sobald der Abzug („Trigger switch“) betätigt wird, und schaltet sich automatisch 5 Sekunden nach Loslassen des Abzugs wieder aus. Wenn der Abzug gedrückt bleibt, bleibt auch das Arbeitslicht an.

HINWEIS: Das Arbeitslicht dient zur Beleuchtung der unmittelbaren Arbeitsfläche und ist nicht als Taschenlampe gedacht.

GÜRTELHAKEN

WARNUNG!

Um das Risiko schwerer Verletzungen zu verringern, **HÄNGEN** Sie das Werkzeug **NICHT** über Kopf auf oder hängen Sie keine Gegenstände am Gürtelhaken auf. Verwenden Sie den Gürtelhaken nur, um das Werkzeug an einem Arbeitsgürtel zu befestigen.













WARNUNG!

Um das Risiko schwerer Verletzungen zu verringern, stellen Sie sicher, dass die Schraube, die den Gürtelhaken hält, fest sitzt.





WICHTIG: Beim Anbringen oder Austauschen des Gürtelhakens „Belt hook“ verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferte Schraube. Ziehen Sie die Schraube fest an, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten. Der Gürtelhaken kann auf beiden Seiten des Werkzeugs angebracht werden, um sowohl Links- als auch Rechtshänder zu unterstützen. Wenn der Haken nicht benötigt wird, kann er vom Werkzeug entfernt werden. Um den Gürtelhaken zu versetzen, entfernen Sie die Schraube, mit der er befestigt ist, und bauen Sie ihn auf der gegenüberliegenden Seite wieder an. Ziehen Sie die Schraube anschließend wieder fest an.

SYMBOLERKLÄRUNG

Auf dem Produkt, dem Typenschild und in dieser Anleitung finden Sie unter anderem folgende Symbole und Abkürzungen. Machen Sie sich mit deren Bedeutung vertraut, um Gefahren wie Verletzungen oder Sachschäden zu vermeiden.

| | | | |
|--|--|---|---|
| V- | Volt, (Wechselspannung) | A | Ampere |
| Hz | Hertz | w | Watt |
| min | Minuten | -or AC | Wechselstrom |
|  oder Gleichstrom | Gleichstrom |  | Bauweise der Schutzklasse I (geerdet) |
|  oder Wechsel-/ Gleichstrom (AC/ DC) | Wechsel- oder Gleichstrom |  | Bauweise der Schutzklasse II (doppelt isoliert) |
| n ₀ | Leerlaufdrehzahl | /min oder min-1 | pro Minute |
| BPM | Schläge pro Minute | n | Rated speed |
| IPM | Schläge pro Minute | U/min | Umdrehungen pro Minute |
|  | Schutzleiter | sfpm | Oberflächengeschwindigkeit in Fuß pro Minute |
| dB(A) | Dezibel (A-Bewertung) | m/s ² | Meter pro Quadratsekunde |
| kg | Kilogramm | mm | Millimeter |
| °c | Grad Celsius | SPM | Schläge pro Minute |
|  | Sicherheitswarnsymbol | | |
|  | Verriegeln / zum Festziehen oder Sichern |  | Entriegeln / zum Lösen |
|  | Hinweis / Bemerkung |  | Vorsicht / Warnung |
|  | Lesen Sie die Anlei- tung! |  | Tragen Sie Gehörschutz |

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | <p>Tragen Sie Augenschutz</p> |  | <p>Tragen Sie eine Staubmaske</p> |
|  | <p>Tragen Sie Schutzhandschuhe</p> |  | <p>Rutschfeste Schutzschuhe tragen</p> |
|  | <p>Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie es montieren, reinigen, einstellen, warten, lagern oder transportieren.</p> |  | <p>WEEE-Symbol. Elektroaltgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie sie, sofern entsprechende Einrichtungen vorhanden sind. Informieren Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Fachhandel über die richtige Entsorgung.</p> |
|  | <p>Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie den Akku vor Montage, Reinigung, Einstellungen, Wartung, Lagerung und Transport.</p> |  | <p>Durchgestrichene Mülltonne. Batterien und Akkus dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie diese, wo entsprechende Sammelstellen vorhanden sind. Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde oder im Handel nach Entsorgungsmöglichkeiten.</p> |
|  | <p>Das Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien, und eine Konformitätsbewertung für diese Richtlinien wurde durchgeführt.</p> |  | <p>Setzen Sie den Akku keiner Hitze über 40 °C aus. Laden oder lagern Sie den Akku nicht unter 0 °C (32 °F) und nicht über 40 °C (104 °F).</p> |
|  | <p>Werfen Sie Akku-Packs nicht in Flüsse oder tauchen Sie sie nicht ins Wasser.</p> |  | <p>Werfen Sie Akku-Packs nicht ins Feuer. Sie können explodieren und Verletzungen verursachen.</p> |

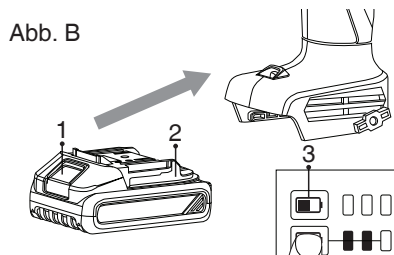
| | | | |
|---|--|---|---|
|  | <p>Dieses Produkt gehört zur Schutzklasse II. Das bedeutet, es ist mit verstärkter oder doppelter Isolierung ausgestattet.</p> |  | <p>Rauchen Sie nicht im Arbeitsbereich, in der Nähe des Produkts und in der Umgebung von brennbaren Materialien!</p> |
|  | <p>Nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen.</p> |  | <p>Offenes Feuer im Arbeitsbereich, in der Umgebung des Produkts und in der Nähe von brennbaren Stoffen ist verboten!</p> |

BEDIENUNG

WARNUNG!

Zur Verringerung des Verletzungsrisikos Gerät ausschalten und von der Stromquelle trennen, bevor Zubehör montiert oder entfernt wird, Einstellungen vorgenommen oder Reparaturen durchgeführt werden. Ein unbeabsichtigter Start kann zu Verletzungen führen.

INSTALLATION UND ENTFERNUNG DES AKKU-PAKETS (ABB. B)



HINWEIS: Für beste Ergebnisse stellen Sie sicher, dass Ihr Akkupack vollständig aufgeladen ist.

Um den Akkupack® in den Werkzeuggriff einzusetzen, richten Sie den Akkupack an den Führungsschienen im Werkzeuggriff aus und schieben ihn hinein, bis der Akkupack fest sitzt und nicht mehr herausrutschen kann.

Um den Akkupack aus dem Werkzeug zu entfernen, drücken Sie die Entriegelungstaste (1) und ziehen den Akkupack fest aus dem Griff. Setzen Sie den Akkupack wie im Abschnitt „Ladegerät“ dieser Anleitung beschrieben in das Ladegerät ein.

Halten Sie den Werkzeugauslöser drei Sekunden lang gedrückt, um die eventuell noch vorhandene Restladung im Werkzeug zu entladen. Die Arbeitsleuchte kann dabei kurz aufleuchten.

AKKUPACK-LADESTANDSANZEIGE (ABB. B)

Einige Akkupacks verfügen über eine Tankanzeige, die aus drei grünen LED-Leuchten besteht und den verbleibenden Ladezustand des Akkupacks anzeigt.

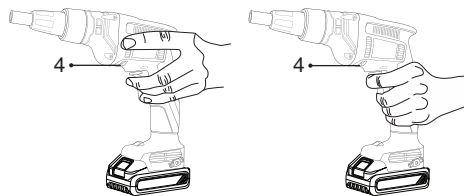
RICHTIGE HANDHALTUNG (ABB. C)

! WARNUNG!

Um das Risiko schwerer Verletzungen zu verringern, immer die richtige Handhaltung wie in Abb. C gezeigt verwenden. Die richtige Handhaltung erfordert eine Hand am hinteren Griff.

Darauf achten, die Lüftungsschlitze (4) nicht zu blockieren.

Abb. C



BITHALTER WECHSELN (ABB. D)

1- Drehen Sie den Verriegelungskragen um $\frac{1}{4}$ Umdrehung, um die Kegelmutter vom Getriebegehäuse zu entriegeln.

2- Ziehen Sie den Spitzkegel (5) vom Getriebegehäuse ab.

3- Zum Entfernen:

a) Greifen Sie den Bithalter (6).

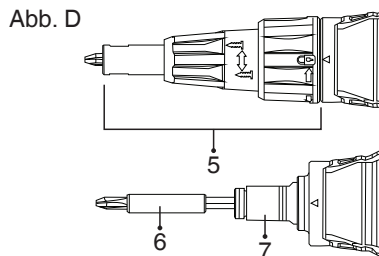
b) Drücken Sie ihn in das Getriebegehäuse und drücken Sie dabei die Hülse (7) ein.

c) Drehen Sie den Bithalter, bis die Kupplung einrastet.

d) Halten Sie die Hülse gedrückt und ziehen Sie den Bithalter heraus.

4- Schieben und drehen Sie den neuen Bithalter unter Einrasten der Kugelsicherung in die Nut des Bithalterschafts in das Getriebegehäuse.

5- Setzen Sie den Spitzkegel (5) wieder auf das Getriebegehäuse und drehen Sie den Kragen $\frac{1}{4}$ Umdrehung, bis der Pfeil auf dem Getriebegehäuse mit dem Schlosssymbol auf dem Kragen übereinstimmt.



WECHSELN DES BIT-EINSATZES (Abb. D)

1- Drehen Sie den Verriegelungsring („Locking collar“) um $\frac{1}{4}$ Umdrehung, um die Nase Cone vom Getriebegehäuse zu entriegeln.

2- Ziehen Sie den Spitzkegel (5) vom Getriebegehäuse ab.

3- Verwenden Sie eine Zange, um den abgenutzten Bit zu entfernen und den neuen Bit-Einsatz zu montieren. Setzen Sie den Spitzkegel (5) wieder auf das Getriebegehäuse und drehen Sie den Kragen um $\frac{1}{4}$ Umdrehung, bis der Pfeil auf dem Getriebegehäuse mit dem Schlosssymbol auf dem Kragen übereinstimmt.

TIEFENEINSTELLUNG

Folgen Sie der Grafik am Ring, um die Einschraubtiefe zu erhöhen oder zu verringern. Drehen Sie den Einstellring nach rechts, um die Schraube tiefer ins Werkstück zu versenken. Drehen Sie den Einstellring nach links, um die Schraube höher im Werkstück zu

platzieren.

SCHRAUBEN EINDREHEN

1- Für beste Ergebnisse halten Sie die Schraubpistole so, dass Ihre Hand direkt in einer Linie mit der Schraube ist, und betätigen den Drehzahlregler mit den letzten ein bis zwei Fingern. Dies verringert die Gefahr, dass die Schraube beim Anpressen vom Bit abrutscht.

2- Um die Schraube einzudrehen, setzen Sie die Schraube auf das Bit, drücken den Drehzahlregler und drücken die Schraube mit einer gleichmäßigen, kontinuierlichen Bewegung ins Werkstück. Wenn die Schraube sitzt, löst die Kupplung automatisch aus.

a) Bit-Spitze im Bit-Halter installieren.

b) Tiefeneinsteller (Depth locator) einstellen.

c) Drehrichtung prüfen, Schraubpistole starten und Schraube auf das Bit setzen.

d) Kontakt mit der Werkstückoberfläche herstellen, vorwärts Druck ausüben, bis der Tiefeneinsteller die Oberfläche berührt. Die Schraubpistole rastet automatisch aus und trennt das Bit von der Schraube.

e) Diese tiefeinstellbare Schraubpistole ist geeignet für das Eindrehen von Trockenbauschrauben.

FÜR DIESE TIEFENEMPFINDLICHE KUPPLUNG BITTE

BEACHTEN:

1-The bit will not turn until pressure is applied to the unit. Push to engage.

2-Trigger switch will not depress unless tool is in either forward or reverse position

WARTUNG

WARNUNG!

Um das Verletzungsrisiko zu verringern, Gerät ausschalten und vom Stromnetz trennen, bevor Zubehör montiert oder entfernt wird, Einstellungen vorgenommen oder Reparaturen durchgeführt werden.

Ein unbeabsichtigter Start kann zu Verletzungen führen.

REINIGUNG

! WARNUNG!

Blasen Sie Schmutz und Staub mindestens einmal pro Woche mit sauberer, trockener Luft aus allen Lüftungsöffnungen aus. Um das Risiko von Augenverletzungen zu minimieren, tragen Sie beim Ausblasen stets eine nach ANSI Z87.1 zugelassene Schutzbrille.

! WARNUNG!

Verwenden Sie niemals Lösungsmittel oder aggressive Chemikalien zur Reinigung der nichtmetallischen Teile des Werkzeugs. Diese Chemikalien können die Kunststoffmaterialien der Teile schwächen. Verwenden Sie nur ein mit Wasser und milder Seife angefeuchtetes Tuch. Lassen Sie niemals Flüssigkeit ins Werkzeug eindringen; Tauchen Sie niemals Teile des Werkzeugs in Flüssigkeit ein.

LADGERÄT REINIGUNGSANLEITUNG

! WARNUNG!

Stromschlaggefahr. Vor der Reinigung das Ladegerät vom Netzstecker trennen. Schmutz und Fett können mit einem Tuch oder einer weichen, nichtmetallischen Bürste vom Gehäuse entfernt werden. Keine Wasser- oder Reinigungsmittel verwenden.

SPITZKEGEL-WARTUNG

Wenn sich der Spitzkegel (5) schwer drehen lässt, kann er mit Trockenbaustaub verunreinigt sein.

1- Spitzkegel vom Gerät entfernen.

2- Gründlich mit warmem Wasser abspülen und dabei sowohl den Schraubentiefen-Einstellring („Screw depth adjustment collar“) als auch den Verriegelungsring („Locking collar“) drehen. Niemals Öl oder

Lösungsmittel verwenden.

3- Spitzkegel vollständig trocknen, bevor er wieder am Gerät angebracht wird.

ZUBEHÖR

WARNUNG!

Da Zubehörteile, die nicht vom Hersteller angeboten werden, nicht mit diesem Produkt getestet wurden, kann die Verwendung solcher Zubehörteile mit diesem Werkzeug gefährlich sein.

Um das Verletzungsrisiko zu verringern, dürfen nur vom Hersteller empfohlene Zubehörteile mit diesem Produkt verwendet werden.

REPARATUREN

WARNUNG!

Um die SICHERHEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT des Produkts zu gewährleisten, sollten Reparaturen, Wartungen und Einstellungen (einschließlich Reparaturen des Netzkabels sowie Inspektion und Austausch der Kohlebürsten, falls zutreffend) nur von einem autorisierten Kundendienst oder einem Werkstattservice durchgeführt werden. Verwenden Sie stets identische Ersatzteile.

Ronix[®]

Premium Quality

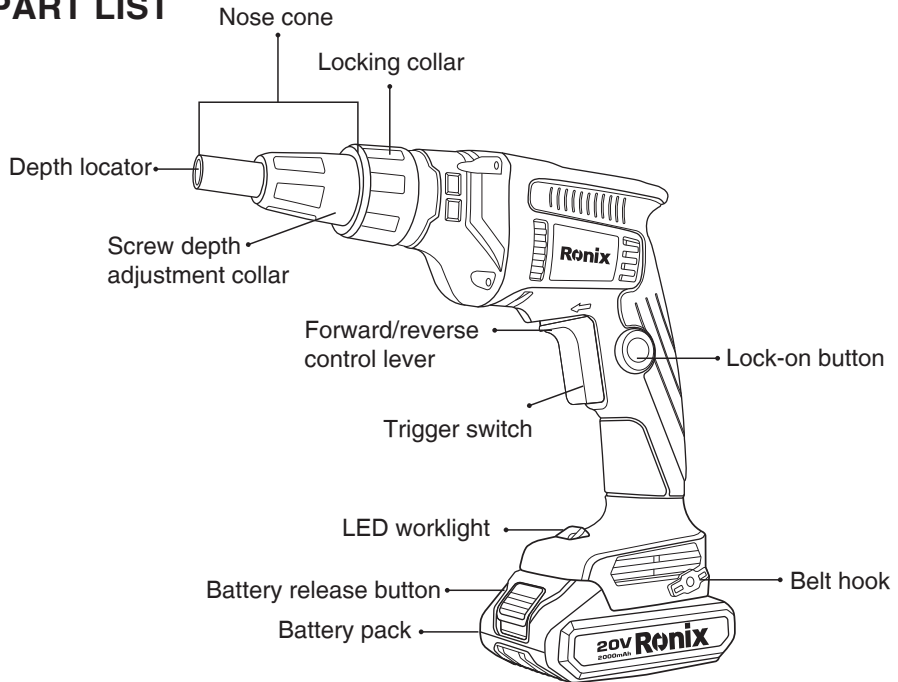
BRUSHLESS DRYWALL SCREW DRIVER 20V 8683



TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|------------------|--|
| Model | 8683 |
| Battery Capacity | 2.0Ah |
| Battery Voltage | 20V |
| Motor Type | Brushless |
| Max Torque | 30N.m |
| Speed Rate | 0-4200/min |
| Drive Type | Hex socket |
| Drive Size | 6.35mm (1/4Inch) |
| Weight | 1.1Kg |
| Accessories | 1pc charger 2pcs 2.0Ah battery 1pc hook+ 1pc M4x8 screws 1pc extended connecting rod 1pc 25 short lot head |

PART LIST



GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNING

⚠️ WARNING!

Read all safety warnings, instructions, and regulations provided with the electric tool. Failure to follow the instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference. The term “electric tool” in the warning refers to a commercially available (wired) electric tool or a battery-powered (wireless) electric tool.

WORK AREA SAFETY

- 1- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- 2- Do not operate power tools in explosive atmosphere such as in

the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

3- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

1- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

2- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

3- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

4- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

5- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

1- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

2- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

3- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the

off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on, invites accidents.

4- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

5- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

6- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

7- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

8- Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

POWER TOOL USE AND CARE

1- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

2- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

3- Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

4- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate

the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

5- Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

6- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

7- Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

8- Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

BATTERY TOOL USE AND CARE

1- Recharge only with specified by the manufacturer. A charger that is suitable for Only one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

2- Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

3- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

4- Do not use damaged or modified battery packs or tools. Damaged or modified battery packs may present unpredictable results, resulting in fire, explosion or injury.

5- Follow all charging instructions. Do not charge the battery pack or electric tools outside the temperature range specified in the manual.

Incorrect charging or charging outside the specified temperature range may damage the battery and increase the risk of ignition.

6- Do not expose battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.

SERVICE

1- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

2- Never service damaged battery packs. Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

3- Follow instruction for lubricating and changing accessories.

ADDITIONAL SAFETY RULES

1- Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring. Fasteners contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

2- Air vents often cover moving parts and should be avoided. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

WARNING!

Always use safety glasses. Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty.

ALWAYS WEAR CERTIFIED SAFETY EQUIPMENT:

ANSI Z87.1 eye protection (CAN/CSAZ94.3), ANSI S12.6 (S3.19) hearing protection, NIOSH/OSHA/MSHA respiratory protection.

WARNING!

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Some examples of these chemicals are: Lead from lead-based paints, Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well-ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

3- Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

 **WARNING!**

Use of this tool can generate and/or disperse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury.

Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

 **WARNING!**

Always wear proper personal hearing protection that conforms to ANSI S12.6 (S3.19) during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

 **WARNING!**

When not in use, place tool on its side on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard. Some tools with large battery packs will stand upright on the battery pack but may be easily knocked over.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL BATTERY PACKS

READ ALL INSTRUCTIONS

- 1- Do not charge or use the battery pack in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Inserting or removing the battery pack from the charger may ignite the dust or fumes.
- 2- NEVER force the battery pack into the charger. DO NOT modify the battery pack in any way to fit into a non-compatible charger as battery pack may rupture causing serious personal injury. Consult the chart at the end of this manual for compatibility of batteries and chargers.
- 3- Charge the battery packs only in designated chargers.
- 4- DO NOT splash or immerse in water or other liquids.
- 5- Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 105°F (40°C) (such as outside sheds or metal buildings in summer). For best life store battery packs in a cool, dry location.

NOTE: Do not store the battery packs in a tool with the trigger switch locked on. Never tape the trigger switch in the ON position.

WARNING!

Fire hazard. Never attempt to open the battery pack for any reason. If the battery pack case is cracked or damaged, do not insert into the charger. Do not crush, drop or damage the battery pack. Do not use a battery pack or charger that has received a sharp blow, been dropped, run over or damaged in any way (e.g., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Damaged battery packs should be returned to the service center for recycling.

WARNING!

Fire hazard. Do not store or carry the battery pack so that metal objects can contact exposed battery terminals. For example, do not place the battery pack in aprons, pockets, tool boxes, product kit boxes,

drawers, etc., with loose nails, screws, keys, etc.

Transporting batteries can possibly cause fires if the battery terminals inadvertently come in contact with conductive materials such as keys, coins, hand tools and the like.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR LITHIUM ION (LI-ION):

1- Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium ion battery packs are burned.

2- If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water. If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.

3- Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation. Provide fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.

WARNING!

Burn hazard. Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL BATTERY CHARGERS

SAVE THESE INSTRUCTIONS:

This manual contains important safety and operating instructions for battery chargers.

1- Before using the charger, read all instructions and cautionary markings on the charger, battery pack and product using the battery pack

WARNING!

Shock hazard. Do not allow any liquid to get inside the charger. Electric shock may result.

⚠ CAUTION!

Burn hazard. To reduce the risk of injury, charge only battery packs. Other types of rechargeable may overheat and burst resulting in personal injury and property damage.

⚠ NOTICE!

Under certain conditions, with the charger plugged into the power supply, the charger can be shorted by foreign material. Foreign materials of a conductive nature, such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil or any buildup of metallic particles should be kept away from the charger cavities. Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity. Unplug the charger before attempting to clean.

2- DO NOT attempt to charge the battery pack with any chargers other than the ones in this manual. The charger and battery pack are specifically designed to work together.

3- These chargers are not intended for any uses other than charging batteries. rechargeable Any other uses may result in risk of fire, electric shock or electrocution.

4- Do not expose the charger to rain or snow.

5- Pull by the plug rather than the cord when disconnecting the charger. This will reduce the risk of damage to the electric plug and cord.

6- Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.

7- Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in risk of fire, electric shock or electrocution.

8- When operating a charger outdoors, always provide a dry location and use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

Otherwise damaged in any way. Take it to an authorized service center.

9- Do not disassemble the charger; take it to an authorized service center when service or repair is required. Incorrect reassembly may

result in a risk of electric shock, electrocution or fire.

10- Disconnect the charger from the outlet before attempting any cleaning. This will reduce the risk of electric shock. Removing the battery pack will not reduce this risk.

11- NEVER attempt to connect 2 chargers together.

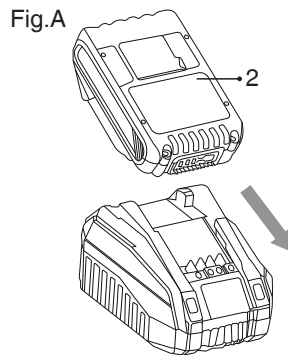
CHARGERS

Be sure to read all safety instructions before using your charger.



CHARGING PROCEDURE (FIG. A)

1- Plug the charger into an appropriate outlet before inserting battery pack.
2- Insert the battery pack (2) into the charger, as shown in Fig A, making sure the pack is fully seated in charger. The red (charging) light will blink continuously indicating that the charging process has started.

3- The completion of charge will be indicated by the green light remaining ON continuously, the red light OFF. The pack is fully charged and may be used at this time or left in the charger.



INDICATOR LIGHT OPERATION

| Charger Status | Explanation | Red light | Green light |
|---|---------------|-----------|-------------|
|  | Pack charging | ● | |
|  | Pack charged | | ● |



Stand-by charger



CHARGE INDICATORS

This charger is designed to detect certain problems that can arise. Problems are indicated by no lights on. If this occurs, reinsert the battery pack into the charger. If the problem persists try a different battery pack to determine if the charger is working properly. If the new pack charges correctly, then the original pack is defective and should be returned to a service center or other collection site for recycling. If the new battery pack elicits the same trouble indication as the original, have the charger and the battery pack tested at an authorized service center.

LEAVING THE BATTERY PACK IN THE CHARGER

The charger and battery pack can be left connected with the charge indicator showing Pack Charged.

WEAK BATTERY PACKS: Weak batteries will continue to function but should not be expected to perform as much work.

FAULTY BATTERY PACKS: This charger will not charge a faulty battery pack. The charger will indicate faulty battery pack by refusing to light or by displaying problem pack or charger.

NOTE: This could also mean a problem with a charger.

WALL MOUNTING

These chargers are designed to be wall mountable or to sit upright on a table or work surface.

If wall mounting, locate the charger within reach of an electrical outlet. Mount the charger securely using drywall screws at least 1" (25.4 mm) long, screwed into wood to an optimal depth leaving approximately 7/32" (5.5 mm) of the screw exposed.

IMPORTANT CHARGING NOTES

The charger and battery pack can be left connected with the charge indicator showing Pack Charged.

1- Longest life and best performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is between 65 °F and 75 °F (18-24 °C) DO NOT charge the battery pack in air temperature below +40 °F (4.5 °C) or above +105 °F(40.5 °C). This is important and will prevent serious damage to the battery pack.

2- The charger and battery pack may become warm to touch while charging. This is a normal condition, and does not indicate a problem. To facilitate the cooling of the battery pack after use, avoid placing the charger or battery pack in a warm environment such as in a metal shed, or an uninsulated trailer.

3- If the battery pack does not charge properly:

a) Check operation of receptacle by plugging in a lamp or other appliance;
b) Check to see if receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights;

c) Move charger and battery pack to a location where the surrounding air temperature is approximately 65 °F and 75 °F (18-24 °C);

d) If charging problems persist, take the tool, battery pack and charger to your local service center.

4- The battery pack should be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs which were easily done previously.

DO NOT CONTINUE to use under these conditions.

Follow the charging procedure. You may also charge a partially used pack whenever you desire with no adverse effect on the battery pack.

5- Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil, or any buildup of metallic particles should be kept away from charger cavities. Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity. Unplug charger before attempting to clean.

6- Do not freeze or immerse charger in water or any other liquid.

⚠ WARNING!

Shock hazard. Don't allow any liquid to get inside the charger. Electric shock may result.

⚠ WARNING!

Burn hazard. Do not submerge the battery pack in any liquid or allow any liquid to enter the battery pack.

Never attempt to open the battery pack for any reason. If the plastic housing of the battery pack breaks or cracks, return to a service center for recycling.

⚠ WARNING!

Burn hazard. Do not submerge the battery pack in any liquid or allow any liquid to enter the battery pack.

STORAGE RECOMMENDATIONS

1- The best storage place is one that is cool and dry, away from direct sunlight and excess heat or cold.

2- For long storage, it is recommended to store a fully charged battery pack in a cool dry place out of the charger for optimal results.

NOTE: Battery packs should not be stored completely depleted of charge. The battery pack will need to be recharged before use.

INTENDED USE

This screwdriver is designed for professional fastening applications.

DO NOT use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases. This is a professional power tool. **DO NOT** let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

STORAGE RECOMMENDATIONS

1- The best storage place is one that is cool and dry, away from direct sunlight and excess heat or cold.

2- For long storage, it is recommended to store a fully charged battery pack in a cool dry place out of the charger for optimal results.

NOTE: Battery packs should not be stored completely depleted of charge. The battery pack will need to be recharged before use.

DEAD SPINDLE ACTION

All drywall screw guns provide a dead spindle output to permit fasteners to be located easily on the driving accessory. Clutches are held apart by a light spring pressure permitting the driving clutch to rotate without turning the driven clutch and accessory. When sufficient forward pressure is applied to the unit, the clutches engage and rotate the spindle and accessories. A reversing switch makes it possible to drive or loosen either right- or left-hand fasteners.

VARIABLE SPEED SWITCH

To turn the tool “ON”, squeeze the trigger switch “Trigger switch”. To turn the tool “OFF” release the trigger. Your tool is equipped with a variable speed switch which enables you to select the best speed for a particular application. The farther you squeeze the trigger, the faster the tool will operate.

LOCK-ON BUTTON

To lock the switch in the ON position for continuous operation, depress the trigger switch “Trigger switch” and push up the lock-on button “Lock-on button”. The tool will continue to run. To turn the tool off, from a locked-on condition, squeeze and release the trigger once. Before using the tool (each time), be sure that the locking button release mechanism is working freely.

WARNING!

Be sure to release the locking mechanism before removing the battery from the tool. Failure to do so will cause the tool to start immediately the next time the battery is installed. Damage or injury could result.

■ FORWARD/REVERSE CONTROL LEVER

1- A forward/reverse control lever “Forward/reverse control lever” determines the direction of the tool and also serves as a lock-off.

2- To select forward rotation, release the trigger switch and depress the forward/reverse control lever on the right side of the tool.

3- To select reverse, release the trigger switch “Trigger switch” and depress the forward/reverse control lever on the left side of the tool. The center position of the control lever locks the trigger switch “Trigger switch” in the off position.

4- When changing the position of the control button, be sure the trigger is released.

NOTE: The first time the tool is run after changing the direction of rotation, you may hear a click on start up. This is normal and does not indicate a problem.

WORKLIGHT

There is a worklight “LED worklight” located on the foot of the tool. The worklight is activated when the trigger switch is depressed, and will automatically turn off 5 seconds after the trigger switch is released. If the trigger switch remains depressed, the worklight will remain on.

NOTE: The worklight is for lighting the immediate work surface and is not intended to be used as a flashlight.

BELT HOOK

WARNING!

To reduce the risk of serious personal injury, DO NOT suspend tool overhead or suspend objects from the belt hook. ONLY hang tool’s belt hook from a work belt.






! WARNING!














To reduce the risk of serious personal injury, ensure the screw holding the belt hook is secure.











IMPORTANT: When attaching or replacing the belt hook “Belt hook”, use only the screw that is provided. Be sure to securely tighten the screw. The belt hook “Belt hook” can be attached to either side of the tool using only the screw provided, to accommodate left- or right-handed users. If the hook is not desired at all, it can be removed from the tool. To move belt hook, remove the screw that holds it in place then reassemble on the opposite side. Be sure to securely tighten the screw.

SYMBOLS

On the product, the rating label and within these instructions you will find among others the following symbols and abbreviations. Familiarize yourself with them to reduce hazards like personal injuries and damage to property.

| | | | |
|--|-------------------------------|---|--|
| V- | Volt, (Alternating voltage) | A | Amperes |
| Hz | Hertz | w | Watt |
| min | Minutes | -or AC | Alternating current |
|  or DC | Direct current |  | Class I Construction (grounded) |
|  or AC/DC | Alternating or direct current |  | Class II Construction (double insulated) |
| n _o | No load speed | /min or min ⁻¹ | per minute |
| BPM | Beats per minute | n | Rated speed |
| IPM | Impacts per minute | RPM | Revolutions per minute |
|  | Earthing terminal | sfpm | Surface feet per minute |

| | | | |
|--|---|--|--|
| dB(A) | Decibel (A-rated) | m/s ² | Meters per seconds squared |
| kg | Kilogram | mm | Millimeter |
| °c | Degree celsius | SPM | Strokes per minute |
|  | Safety alert symbol | | |
|  | Lock/to tighten or secure |  | Unlock/to loosen |
|  | Note/ Remark |  | Caution/Warning |
|  | Read the instruction |  | Wear hearing protection |
|  | Wear eye protection |  | Wear a dust mask |
|  | Wear protective gloves |  | Wear protective, slip-resistant footwear |
|  | Switch the product off and disconnect it from the power supply before assembly, cleaning, adjustments, maintenance, storage and transportation. |  | WEEE symbol. Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or local store for recycling advice. |

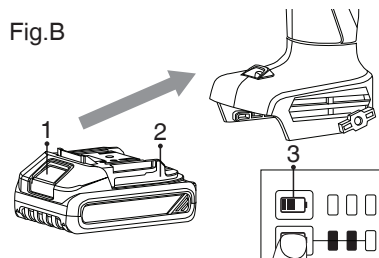
| | | | |
|---|---|---|--|
|  | <p>Switch the product off and remove battery pack before assembly, cleaning, adjustments, maintenance, storage and transportation.</p> |  | <p>Crossed out dust bin. Batteries and battery packs should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or local store for recycling advice.</p> |
|  | <p>The product complies with the applicable European directives and an evaluation method of conformity for these directives was done.</p> |  | <p>Do not expose battery pack to heat in excess of 40°C. Do not charge or store the battery pack below 0°C (32°F) and above 40°C (104°F).</p> |
|  | <p>Do not dispose of battery packs in rivers or immerse in water.</p> |  | <p>Do not dispose of battery packs in fire. They will explode and cause injury</p> |
|  | <p>This product is of protection class II. That means it is equipped with enhanced or double insulation.</p> |  | <p>Do not smoke in the work area, around the product and in the vicinity of flammable materials!</p> |
|  | <p>For use in dry indoor rooms only.</p> |  | <p>Open flames in the work area, around the product and in the vicinity of flammable materials are prohibited!</p> |

OPERATION

WARNING!

To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect it from power source before installing and removing accessories, before adjusting or when making repairs. An accidental start-up can cause injury.

INSTALLING AND REMOVING THE BATTERY PACK (FIG. B)



NOTE: For best results, make sure your battery pack is fully charged. To install the battery pack® into the tool handle, align the battery pack with the rails inside the tool's handle and slide it into the handle until the battery pack is firmly seated in the tool and ensure that it does not disengage. To remove the battery pack from the tool, press the release button (1) and firmly pull the battery pack out of the tool handle. Insert it into the

charger as described in the charger section of this manual. Squeeze the tool trigger for three seconds to dissipate the slight electric charge that may still be in the tool. The worklight may come on for a brief moment.

BATTERY PACK LEVEL INDICATOR (FIG. B)

Some battery packs include a fuel gauge which consists of three green LED lights that indicate the level of charge remaining in the battery pack.

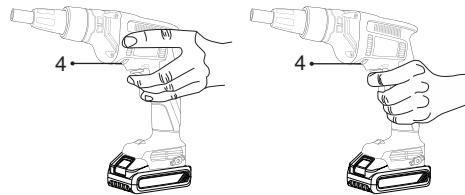
PROPER HAND POSITION (FIG. C)

! WARNING!

To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position as shown in Fig C. Proper hand position requires one hand on the rear grip.

Take care to not block the air vents (4).

Fig.C



CHANGING BIT HOLDERS (FIG. D)

1- Rotate the Locking collar $\frac{1}{4}$ turn to unlock cone from gear case.

2- Pull the nose cone (5) off of gear case.

3- To remove:

a) Grab the bit holder (6).

b) Push it into the gear case depressing the sleeve (7).

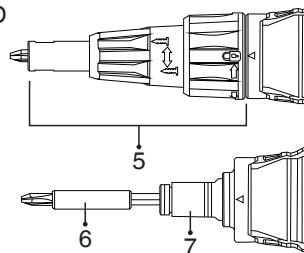
c) Rotate the bit holder until the clutch engages.

d) While holding the sleeve depressed, pull the bit holder out.

4- Push and rotate the new bit holder into gearcase, depressing the sleeve, until ball lock snaps in groove in bit holder shank.

5- Replace nose cone (5) by placing on gear case and rotating collar $\frac{1}{4}$ turn to align arrow on gear case with the lock symbol on collar.

Fig.D



CHANGING BIT TIP (Fig. D)

- 1- Rotate the locking collar “Locking collar” 1/4 turn to unlock nose cone from gear case.
- 2- Pull nose cone (5) off of gear case.
- 3- Use pliers to remove worn bit and install new bit tip.

DEPTH ADJUSTMENT

Follow the graphic on the collar to increase or decrease the fastening depth. To seat the screw deeper in the workpiece, turn the adjustment collar to the right. To seat the screw higher in the workpiece, turn the adjustment collar to the left.

SCREWDRIVING

- 1- For best results, hold the screw gun with the hand directly in line with the fastener and press the variable speed switch with the last one or two fingers of the hand. This reduces the chance of the screw slipping from the drive accessory when pressure is applied.
- 2- To drive the fastener, place it on the bit, press the variable speed switch and push the fastener into the workpiece with a smooth, continuous motion. When the fastener is seated, the clutch will disengage automatically.
 - a) Install bit tip in bit holder.
 - b) Adjust depth locator “Depth locator”.
 - c) Check for correct rotation, start screw gun and place screw on bit.
 - d) Contact work surface, applying forward pressure to drive screw until depth locator contacts the work surface. Screw gun will ratchet automatically, disengaging bit from screw.
 - e) This depth sensitive screw gun is suitable for driving drywall screws.

FOR THIS DEPTH SENSITIVE CLUTCH PLEASE REMEMBER:

- 1- The bit will not turn until pressure is applied to the unit. Push to engage.
- 2- Trigger switch will not depress unless tool is in either forward or reverse position

MAINTENANCE

WARNING!

To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect it from power source before installing and removing accessories, before adjusting or when making repairs. An accidental start-up can cause injury.

CLEANING

WARNING!

Blow dirt and dust out of all air vents with clean, dry air at least once a week. To minimize the risk of eye injury, always wear ANSI Z87.1 approved eye protection when performing this.

WARNING!

Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the nonmetallic parts of the tool. These chemicals may weaken the plastic materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

CHARGER CLEANING INSTRUCTIONS

WARNING!

Shock hazard. Disconnect the charger from the AC outlet before cleaning. Dirt and grease may be removed from the exterior of the charger using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions.

NOSE CONE MAINTENANCE

If the nose cone (5) becomes hard to turn it may be contaminated with drywall dust.

1-Remove nose cone from tool.

2-Rinse thoroughly with warm water while rotating both screw depth adjustment collar “Screw depth adjustment collar” and locking collar “Locking collar”. Never use oil or solvents.

3-Dry the nosecone completely before reattaching to tool.

ACCESSORIES

WARNING!

Since accessories, other than those offered by manufacturer have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous.

To reduce the risk of injury, only accessories should be used with this product.

REPAIRS

WARNING!

To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (including power cord repairs, and brush inspection and replacement, when applicable) should be performed by a factory service center or authorized service center. Always use identical replacement parts.

شده باشد.

- ۱- نوک ابزار را از دستگاه جدا کنید.
- ۲- هنگام چرخاندن قلاب تنظیم عمق پیچ و قلاب قفل کننده، آن را با آب گرم کاملاً شست و شو دهید. از روغن یا حلال استفاده نکنید.
- ۳- نوک ابزار را کاملاً خشک کرده و سپس مجدداً به ابزار متصل کنید.

لوازم جانبی

⚠ هشدار

از آنجا که لوازم جانبی غیر از موارد ارائه شده توسط سازنده با این محصول تست نشده اند، استفاده از آن ها ممکن است خطرناک باشد. برای کاهش خطر آسیب، فقط از لوازم جانبی توصیه شده توسط سازنده استفاده کنید.

تعمیرات

⚠ هشدار

برای اطمینان از ایمنی و قابلیت اطمینان محصول، تعمیرات، نگهداری و تنظیمات (از جمله تعمیر کابل برق و بازرسی یا تعویض ذغال ها در صورت وجود) باید فقط توسط مرکز خدمات مجاز رونیکس انجام شود. همواره از قطعات یدکی اصل استفاده نمایید.

خدمات پس از فروش

⚠ توجه!

توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارائه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعاً با نزدیک ترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق رونیکس سرویس استفاده نمایید. برای اطلاع از عاملیت های مجاز رونیکس سرویس با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷-۰۲۱ تماس حاصل نمایید.

نکات مهم در استفاده از کلاچ حساس به عمق

۱- تا زمانی که فشار به ابزار وارد نشود، سری شروع به چرخش نخواهد کرد. برای درگیری، فشار دهید.

۲- کلید راه‌انداز تنها در صورتی فشرده می‌شود که ابزار در حالت حرکت به جلو یا عقب باشد.

نگهداری و تعمیرات

⚠ هشدار

برای کاهش خطر آسیب‌دیدگی، پیش از نصب یا برداشتن متعلقات، تنظیمات یا تعمیرات، ابزار را خاموش کرده و از منبع تغذیه جدا کنید. روشن شدن ناگهانی می‌تواند منجر به آسیب شود.

تمیزکاری

⚠ هشدار

حداقل هفته‌ای یک بار، با استفاده از هوای خشک و تمیز، گرد و غبار را از تمامی منافذ هوا خارج کنید. برای کاهش خطر آسیب به چشم، همواره از عینک محافظ دارای تأییدیه ANSI Z87.1 استفاده کنید.

⚠ هشدار

هرگز از حلال‌ها یا مواد شیمیایی قوی برای تمیز کردن قسمت‌های غیر فلزی ابزار استفاده نکنید، زیرا ممکن است باعث تضعیف مواد پلاستیکی شود. از پارچه‌ای مرطوب با آب و صابون ملایم استفاده نمایید. هرگز اجازه ندهید مایع وارد ابزار شود یا آن را در مایع غوطه‌ور کنید.

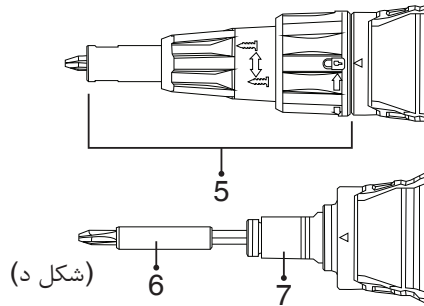
تمیزکاری شارژر

⚠ هشدار

برای جلوگیری از خطر برق‌گرفتگی، پیش از تمیزکاری، شارژر را از پریز برق جدا کنید. گرد و چربی‌های سطح خارجی شارژر را با یک پارچه یا برس نرم غیر فلزی پاک کنید. از آب یا محلول‌های تمیزکننده استفاده نکنید.

نگهداری نوک ابزار (شکل ث)

در صورت سخت شدن چرخش نوک ابزار، ممکن است گرد و غبار حاصل از صفحات گچی وارد آن



تعویض سری منته (شکل د)

- ۱- قلاب قفل کننده را یک چهارم دور بچرخانید تا نوک ابزار از محفظه چرخ دنده جدا شود.
- ۲- نوک ابزار (۵) را از محفظه چرخ دنده جدا کنید.
- ۳- با استفاده از انبردست، سری فرسوده را خارج کرده و سری جدید را نصب کنید.

تنظیم عمق

- برای افزایش یا کاهش عمق پیچ کاری، مطابق نمودار روی قلاب تنظیم، عمل کنید.
- برای فرو بردن بیشتر پیچ در قطعه کار، قلاب تنظیم را به سمت راست بچرخانید.
- برای قرارگیری پیچ در سطح بالاتری از قطعه کار، قلاب تنظیم را به سمت چپ بچرخانید.

پیچ کاری

- ۱- برای بهترین نتیجه، ابزار را در راستای مستقیم با پیچ نگه دارید و کلید تغییر سرعت را با یکی از دو انگشت آخر فشار دهید. این کار احتمال لغزش پیچ از سری را در هنگام اعمال فشار کاهش می دهد.
- ۲- برای بستن پیچ، آن را روی سری قرار داده، کلید تغییر سرعت را فشار دهید و پیچ را با حرکتی یکنواخت و پیوسته به درون قطعه کار فشار دهید. زمانی که پیچ در جای خود قرار گرفت، کلاچ به طور خودکار قطع می شود.
- الف) سری پیچ گوشتی را در ابزارگیر قرار دهید.
- ب) تنظیم کننده عمق را تنظیم کنید.
- ج) از چرخش صحیح ابزار اطمینان حاصل کرده، ابزار را روشن کنید و پیچ را روی سری قرار دهید.
- د) با تماس دادن ابزار با سطح کار و اعمال فشار رو به جلو، پیچ را تا زمانی که تنظیم کننده عمق با سطح کار تماس پیدا کند، ببندید. ابزار به صورت خودکار درگیر شده و پس از اتمام، سری از پیچ جدا می شود.
- ه) این ابزار پیچ گوشتی حساس به عمق برای پیچ کاری صفحات گچی مناسب است.

ترکیبی از سه چراغ LED سبز روشن می شود که میزان شارژ باقی مانده را نشان می دهد. هنگامی که سطح شارژ باتری کمتر از حد قابل استفاده باشد، نشانگر روشن نمی شود و باتری نیاز به شارژ مجدد دارد.

توجه: نشانگر باتری فقط نشان دهنده میزان شارژ باقی مانده در باتری است. این نشانگر عملکرد ابزار را نشان نمی دهد و بسته به اجزای محصول، دما و نوع استفاده کاربر، ممکن است تغییر کند.

وضعیت مناسب دست کاربر حین کار با ابزار (شکل ج)

برای کاهش خطر آسیب جدی حین کار با ابزار، همیشه از موقعیت مناسب دست خود مطابق شکل ج استفاده کنید. موقعیت مناسب دست مستلزم آن است که یک دست روی دسته عقب قرار گیرد.

مراقب باشید که دریچه های هوا را مسدود نکنید (۴).



تعویض ابزارگیر (شکل د)

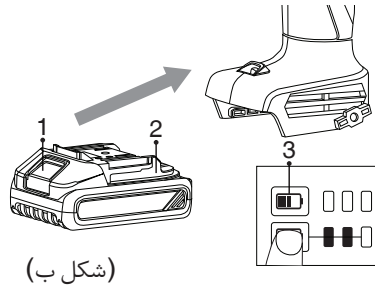
- ۱- حلقه قفل کننده را $\frac{1}{4}$ دور بچرخانید تا مخروط دماغه از جعبه دنده باز شود.
- ۲- مخروط دماغه (۵) را از جعبه دنده بیرون بکشید.
- ۳- برای جداکردن:
الف) ابزارگیر (۶) را بگیرید.
ب) آن را با فشار دادن غلاف به داخل جعبه دنده فشار دهید (۷)
ج) نگهدارنده منته را بچرخانید تا کلاچ درگیر شود.
د) در حالی که غلاف را فشار داده اید، ابزارگیر را بیرون بکشید.
- ۴- ابزارگیر جدید را با فشار دادن غلاف، به داخل جعبه دنده فشار داده و بچرخانید تا قفل ساچمه در شیار ساقه ابزارگیر جا بیفتد.
- ۵- مخروط دماغه را با قرار دادن روی جعبه دنده و چرخاندن غلاف به میزان $\frac{1}{4}$ دور بچرخانید تا فلش روی جعبه دنده با نماد قفل روی حلقه همسو شود.

| | | | |
|---|------------------------------|---|---|
|  | برای استفاده در فضاهای داخلی |  | از استعمال دخانیات در محیط کاری که در معرض اشتعال وجود دارد، بپرهیزید |
|---|------------------------------|---|---|

⚠ هشدار:

برای کاهش خطر آسیب دیدگی، قبل هرگونه کار تعمیراتی و تعویض قطعات جانبی، دستگاه را خاموش کرده و از منبع تغذیه جدا کنید. روشن شدن ناگهانی می تواند باعث آسیب دیدگی شود.

اتصال و جداکردن پک باتری روی ابزار (شکل ب)



(شکل ب)

⚠ توجه:

برای بهترین نتیجه، مطمئن شوید که باتری شما کاملاً شارژ شده است. برای نصب باتری (۲) در دسته ابزار، باتری را با ریل های داخل دسته ابزار تراز کنید و آن را به داخل دسته بلغزانید تا باتری محکم در ابزار قرار گیرد و مطمئن شوید که جدا نمی شود. برای خارج کردن آن؛ دکمه فشاری روی باتری (۱) را فشار دهید و باتری را در راستای ریل بکشید. باتری را همانطور که در بخش شارژر این دفترچه راهنما توضیح داده شده است، داخل شارژر قرار دهید. ماشه ابزار را به مدت سه ثانیه فشار دهید تا بار الکتریکی کمی که ممکن است هنوز در ابزار باشد، از بین برود. چراغ کار ممکن است برای لحظه ای کوتاه روشن شود.

نشانگر سطح ولتاژ پک باتری (شکل ب)

برخی از باتری ها دارای یک نشانگر سطح ولتاژ هستند که از سه چراغ LED سبز تشکیل شده است که میزان شارژ باقی مانده در باتری را نشان می دهد. برای فعال کردن نشانگر باتری، دکمه نشانگر (۳) را فشار داده و نگه دارید.

| °C | درجه سانتی گراد | SPM | طول کورس بر دقیقه |
|---|---|---|---|
|  | هشدار ایمنی | | |
|  | حالت قفل ایمن |  | حالت باز شدن قفل یا شل شدن |
|  | توجه |  | هشدار / احتیاط |
|  | دفترچه راهنما |  | از محافظ گوش استفاده کنید |
|  | از عینک محافظ چشم استفاده کنید |  | از ماسک گردوغبار استفاده کنید |
|  | از دستکش محافظ استفاده کنید |  | از کفش ایمنی استاندارد استفاده کنید |
|  | قبل از هرگونه کار تعمیراتی، تمیزکاری و انبارش محصول، سوئیچ ابزار را در وضعیت خاموش قرار دهید و از منبع تغذیه جدا کنید |  | زیاله های الکتریکی با سایر زیاله ها دور ریخته نشوند |
|  | قبل از هرگونه کار تعمیراتی، تمیزکاری و انبارش محصول، سوئیچ ابزار را در وضعیت خاموش قرار دهید و پک باتری را جدا کنید. |  | انواع باتری ها نباید با سایر زیاله ها دور ریخته شوند |
| CE | اروپا CE دارای استاندارد |  | باتری را در معرض دمای بیش از ۴۰ درجه سانتیگراد قرار ندهید و یا در این دما به شارژر متصل نکنید |
|  | پک باتری را در مایعات یا آب غوطه ور نکنید |  | پک باتری ها را در آتش نیاندازید |
|  | دارای عایق دوبل یا اتصال زمین |  | از استعمال دخانیات در محیط کاری که در معرض اشتعال وجود دارد، بپرهیزید |

⚠ هشدار قلاب کمربند:



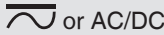


برای کاهش خطر آسیب جدی شخصی، ابزار را بالای سر آویزان نکنید یا اشیاء را از قلاب کمربند آویزان نکنید. قلاب کمربند ابزار را فقط از کمربند کار آویزان کنید.

⚠ هشدار:

برای کاهش خطر آسیب جدی شخصی، مطمئن شوید که پیچ نگهدارنده قلاب کمربند محکم است. مهم: هنگام اتصال یا تعویض قلاب کمربند قلاب کمربند، فقط از پیچ ارائه شده استفاده کنید. حتماً پیچ را محکم ببندید. قلاب کمربند را می‌توان فقط با استفاده از پیچ ارائه شده به هر دو طرف ابزار متصل کرد تا کاربر آن را از دست یا راست دست بتواند از آن استفاده کند. اگر قلاب اصلاً مورد نظر نیست، می‌توان آن را از ابزار جدا کرد. برای جابجایی قلاب کمربند، پیچی را که آن را در جای خود نگه می‌دارد، جدا کنید و سپس در طرف مقابل دوباره نصب کنید. حتماً پیچ را محکم ببندید.

نمادها و علائم

روی محصول، برچسب رتبه‌بندی و در این دستورالعمل‌ها، نمادها و اختصارات زیر را خواهید یافت. برای کاهش خطراتی مانند جراحات شخصی و خسارت به اموال، آن‌ها را فرا بگیرید.

| | | | |
|--|------------------------|---|--------------------------------|
| V [~] | ولت، ولتاژ متناوب | A | آمپر |
| Hz | هرتز | W | وات |
| Min | دقیقه | ~Or AC | جریان متناوب |
|  or DC | جریان مستقیم |  | کلاس ساخت I (زمین شده) |
|  or AC/DC | جریان مستقیم یا متناوب |  | کلاس ساخت دارای عایق (II) دوپل |
| n0 | سرعت بی باری | / min or min-1 | بر دقیقه |
| BPM | ضربه بر دقیقه | n | سرعت نامی |
| IPM | ضربه بر دقیقه | RPM | دور بر دقیقه |
|  | پایه زمین | sfpM | فوت سطح بر دقیقه |
| dB (A) | دسیبل (رتبه A) | m/s ² | متر بر مجذور ثانیه |
| kg | کیلوگرم | mm | میلی متر |

دکمه عملکرد پیوسته

برای قفل کردن کلید در موقعیت روشن برای عملکرد مداوم، کلید روشن/خاموش را فشار داده و دکمه قفل کلید را به بالا فشار دهید. ابزار به کار خود بطور پیوسته ادامه خواهد داد. برای خاموش کردن ابزار، از حالت عملکرد پیوسته، یک بار کلید را فشار داده و رها کنید. قبل از استفاده از ابزار (هر بار)، مطمئن شوید که مکانیزم رهاسازی دکمه قفل به راحتی کار می‌کند.

⚠ هشدار:

قبل از جدا کردن باتری از ابزار، حتماً مکانیزم قفل را آزاد کنید. عدم انجام این کار باعث می‌شود که ابزار بلافاصله در دفعه بعد که باتری نصب می‌شود، شروع به کار کند که امکان آسیب به کاربر وجود دارد.

چرخش راستگرد و عقبگرد

- ۱- دکمه چرخش راستگرد/چپگرد جهت چرخش ابزار را تعیین می‌کند و همچنین به عنوان قفل کلید روشن/خاموش عمل می‌کند.
 - ۲- برای انتخاب چرخش به راست، کلید روشن/خاموش را رها کنید تا سه نظام متوقف شود سپس کلید را در سمت راست ابزار فشار دهید.
 - ۳- برای انتخاب حالت چپگرد، کلید روشن/خاموش را رها کنید تا سه نظام متوقف شود سپس کلید جهت را در سمت چپ ابزار فشار دهید. موقعیت مرکزی کلید، کلید روشن/خاموش را در حالت خاموش قفل می‌کند.
 - ۴- هنگام تغییر موقعیت دکمه کنترل، مطمئن شوید که کلید ماشه رها شده و سه نظام متوقف شده است.
- توجه:** اولین باری که ابزار پس از تغییر جهت چرخش به کار می‌افتد، ممکن است صدای کلیک هنگام روشن شدن را بشنوید. این طبیعی است و نشان دهنده مشکلی نیست.

چراغ کار

یک چراغ کار در پایه ابزار قرار دارد. چراغ کار با فشار دادن کلید ماشه فعال می‌شود و ۵ ثانیه پس از رها کردن کلید ماشه به طور خودکار خاموش می‌شود. اگر کلید ماشه همچنان فشرده بماند، چراغ کار روشن می‌ماند.

⚠ توجه:

چراغ کار برای روشن کردن سطح کار است و برای استفاده به عنوان چراغ قوه در نظر گرفته نشده است.

⚠ هشدار:

خطر برق‌گرفتگی. اجازه ندهید هیچ مایعی وارد شارژر شود. این امر ممکن است منجر به برق‌گرفتگی شود.

⚠ هشدار:

هرگز به هیچ دلیلی اقدام به باز کردن محفظه باتری نکنید. در صورت شکستگی یا ترک خوردگی بدنه پلاستیکی باتری، آن را به مرکز خدمات جهت باز یافت بازگردانید.

توصیه‌های نگهداری

- ۱- بهترین مکان برای نگهداری، مکانی خنک، خشک و دور از نور مستقیم خورشید و گرما یا سرمای بیش از حد است.
 - ۲- برای نگهداری طولانی مدت، توصیه می‌شود باتری کاملاً شارژ شده را در مکانی خشک و خنک و دور از شارژر نگهداری کنید تا بهترین عملکرد را از ابزار شاهد باشید.
- توجه: باتری‌ها نباید کاملاً خالی از شارژ نگهداری شوند. باتری قبل از استفاده نیاز به شارژ مجدد دارد.

کاربرد مورد نظر

این پیچ‌گوشتی برای کاربردهای حرفه‌ای طراحی شده است. در شرایط مرطوب یا در حضور مایعات یا گازهای قابل اشتعال استفاده نشود. این یک ابزار برقی حرفه‌ای است. اجازه ندهید ابزار در دسترس کودکان باشند. در صورت استفاده اپراتورهای بی تجربه از این ابزار، نظارت لازم است.

عملکرد اسپیندل بدون قفل

تمام پیچ‌گوشتی‌های دیواری دارای خروجی اسپیندل بدون قفل هستند تا بتوان بست‌ها را به راحتی روی لوازم جانبی محرک قرار داد. کلاچ‌ها توسط یک فشار فنر سبک از هم جدا نگه داشته می‌شوند و به کلاچ محرک اجازه می‌دهند بدون چرخاندن آن و لوازم جانبی بچرخد. هنگامی که فشار رو به جلوی کافی به دستگاه اعمال می‌شود، کلاچ‌ها درگیر می‌شوند و اسپیندل و لوازم جانبی را می‌چرخانند. یک کلید تغییر جهت وجود دارد که سفت یا شل کردن بست‌های با رزوه راست گرد یا چپ گرد را امکان‌پذیر می‌کند.

کلید سرعت متغیر

برای روشن کردن ابزار، کلید روشن / خاموش ابزار را فشار دهید. برای خاموش کردن ابزار، کلید را رها کنید. ابزار شما مجهز به یک سوئیچ سرعت متغیر است که به شما امکان می‌دهد بهترین سرعت را برای یک کاربرد خاص انتخاب کنید. هر چه ماشه را بیشتر فشار دهید، ابزار سریع‌تر عمل خواهد کرد.

⚠️ توجه:

این وضعیت ممکن است به دلیل وجود مشکل در خود شارژر نیز باشد.

نصب دیواری

این شارژرها برای نصب دیواری طراحی شده‌اند یا می‌توان آن‌ها را روی میز یا سطح کار قرار داد. در صورت نصب دیواری، شارژر را در نزدیکی یک پریز برق نصب نمایید. شارژر را با استفاده از پیچ‌های دیواری به طول حداقل ۱ اینچ (۲۵.۴ میلی‌متر) و پیچ‌کردن در چوب به صورت ایمن نصب کنید، به طوری که حدود ۷/۳۲ اینچ (۵.۵ میلی‌متر) از پیچ بیرون بماند.

نکات مهم در مورد شارژر

۱- بیشترین عمر و بهترین عملکرد باتری زمانی حاصل می‌شود که باتری در دمای هوای بین ۱۸ تا ۲۴ درجه سانتی‌گراد (۶۵ تا ۷۵ درجه فارنهایت) شارژر شود. هرگز باتری را در دمای کمتر از ۴۰.۵ درجه سانتی‌گراد (40F) یا بالاتر از ۴۰.۵ درجه سانتی‌گراد (105F) شارژر نکنید. رعایت این نکته بسیار مهم است و از آسیب جدی به باتری جلوگیری می‌کند.

۲- در حین شارژر ممکن است شارژر و باتری گرم شوند. این وضعیت طبیعی است و نشانه‌ای از وجود مشکل نیست. برای تسهیل خنک شدن باتری پس از استفاده، از قرار دادن شارژر یا باتری در محیط گرم مانند سوله فلزی یا تریلر بدون عایق حرارتی خودداری کنید.

۳- اگر باتری به درستی شارژر نمی‌شود:

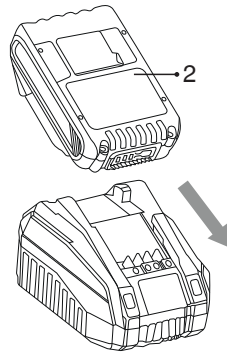
الف) عملکرد پریز برق را با اتصال یک لامپ یا وسیله دیگر بررسی کنید؛
ب) بررسی کنید که پریز به کلید نوری متصل نباشد که با خاموش کردن چراغ‌ها، برق را قطع کند؛
ج) شارژر و باتری را به مکانی با دمای محیط بین ۱۸ تا ۲۴ درجه سانتی‌گراد منتقل کنید؛
د) اگر مشکل شارژر همچنان ادامه داشت، ابزار، باتری و شارژر را به مرکز مجاز خدمات پس از فروش منتقل کنید.

۴- باتری باید زمانی دوباره شارژر شود که نتواند قدرت کافی برای انجام کارهایی که قبلاً به راحتی انجام می‌داد، تولید کند.

در این شرایط به استفاده ادامه ندهید. دستورالعمل شارژر را دنبال کنید. همچنین می‌توانید باتری نیمه‌استفاده را در هر زمان دلخواه شارژر کنید، بدون آنکه تأثیر منفی بر باتری داشته باشد.

۵- مواد خارجی با خاصیت رسانایی مانند گرد فلز، تراشه‌های فلزی، پشم فولادی، فویل آلومینیومی یا تجمع هرگونه ذرات فلزی نباید به محفظه شارژر نزدیک شوند. همیشه هنگامی که باتری در شارژر قرار ندارد، شارژر را از منبع برق جدا کنید. قبل از تمیز کردن نیز شارژر را از برق بکشید.

۶- شارژر را در دمای بسیار پایین قرار ندهید یا در آب یا سایر مایعات غوطه‌ور نسازید.



(شکل الف)

| وضعیت شارژر | چراغ قرمز | چراغ قرمز | وضعیت شارژر |
|-------------|--------------------|-----------|-------------|
| | باتری در حال شارژ | ● | |
| | باتری با شارژ کامل | | ● |
| | شارژر آماده به کار | ● | |

نشانه‌های شارژ

این شارژر به‌گونه‌ای طراحی شده است که برخی از مشکلات احتمالی را تشخیص دهد. مشکلات با روشن نشدن هرکدام از چراغ‌ها مشخص می‌شود. در صورت وقوع این حالت، باتری را دوباره درون شارژر قرار دهید. اگر مشکل همچنان ادامه داشت، از یک باتری دیگر استفاده کنید تا مشخص شود آیا شارژر به درستی کار می‌کند یا خیر. اگر باتری جدید به درستی شارژ شد، باتری اولیه معیوب است و باید برای بازیافت به یک مرکز خدمات یا محل جمع‌آوری مجاز بازگردانده شود. اگر باتری جدید نیز همان نشانگر خطا را نشان داد، شارژر و باتری باید در یک مرکز خدمات مجاز رونیکس بررسی شوند.

باتری در شارژ

شارژر و باتری می‌توانند تا زمانی که نشانگر شارژر، شارژ کامل را نشان می‌دهد، متصل باقی بمانند. **باتری‌های ضعیف:** باتری‌های ضعیف همچنان قابل استفاده هستند اما نباید انتظار عملکرد مطلوب از آن‌ها داشت.

باتری‌های معیوب: این شارژر باتری معیوب را شارژ نخواهد کرد. شارژر با روشن نشدن یا نشان دادن پیام مربوط به مشکل در باتری یا شارژر، وجود مشکل را اعلام می‌کند.

- نمایید. پیش از تمیز کردن نیز شارژر را از برق بکشید.
- ۲- از شارژرهای متفرقه برای شارژ این پک باتری استفاده نکنید، مگر آن‌هایی که در این دفترچه ذکر شده‌اند. شارژر و پک باتری به‌طور خاص برای کار با یکدیگر طراحی شده‌اند.
- ۳- این شارژرها تنها برای شارژ باتری طراحی شده‌اند. استفاده برای سایر مقاصد ممکن است منجر به خطر آتش‌سوزی، شوک الکتریکی یا برق‌گرفتگی شود.
- ۴- شارژر را در معرض باران یا برف قرار ندهید.
- ۵- هنگام قطع شارژر از برق، دوشاخه را بکشید، نه سیم را، این کار خطر آسیب دیدن دوشاخه و سیم را کاهش می‌دهد.
- ۶- اطمینان حاصل کنید که سیم برق در محلی قرار دارد که زیر پا نرود، روی آن نیفتند یا به هر شکل دیگری دچار آسیب یا فشار نشود.
- ۷- از سیم‌های رابط (افزایش طول) تنها در صورت ضرورت استفاده کنید. استفاده از سیم رابط نامناسب ممکن است خطر آتش‌سوزی، شوک الکتریکی یا برق‌گرفتگی را به همراه داشته باشد.
- ۸- هنگام استفاده از شارژر در فضای باز، همیشه مکانی خشک فراهم آورید و از سیم رابط مناسب فضای باز استفاده نمایید. استفاده از سیم مناسب برای فضای باز، خطر شوک الکتریکی را کاهش می‌دهد.
- ۹- شارژر را به هیچ عنوان باز نکنید؛ در صورت نیاز به خدمات یا تعمیر، آن را به یک مرکز خدمات مجاز رونیکس بسپارید. باز کردن و مونتاژ نادرست ممکن است منجر به خطر شوک الکتریکی، برق‌گرفتگی یا آتش‌سوزی شود.
- ۱۰- پیش از هرگونه تمیزکاری، شارژر را از برق بکشید. این کار خطر شوک الکتریکی را کاهش می‌دهد. خارج کردن پک باتری، این خطر را کاهش نمی‌دهد.
- ۱۱- هرگز دو شارژر را به یکدیگر متصل نکنید.

شارژرها

پیش از استفاده از شارژر، حتماً تمامی دستورالعمل‌های ایمنی را مطالعه نمایید.

فرآیند شارژ (شکل الف)

- ۱- پیش از قرار دادن بسته باتری، شارژر را به یک پریز برق مناسب وصل کنید.
- ۲- پک باتری (۲) را مطابق شکل الف درون شارژر قرار دهید و اطمینان حاصل کنید که باتری به‌طور کامل در شارژر جای گرفته است. چراغ قرمز (در حال شارژ) به صورت چشمک‌زن روشن می‌شود که نشان دهنده آغاز فرآیند شارژ است.
- ۳- پایان فرآیند شارژ با روشن ماندن چراغ سبز به صورت ثابت و خاموش شدن چراغ قرمز مشخص می‌شود. در این حالت، باتری به‌طور کامل شارژ شده و می‌توان از آن استفاده کرد یا آن را در شارژر باقی گذاشت.

⚠ هشدار!

خطر آتش سوزی

از نگهداری یا حمل باتری به گونه ای که اشیای فلزی بتوانند با ترمینال های باتری تماس پیدا کنند، جداً خودداری نمایید.
برای مثال، باتری را به همراه میخ، پیچ، کلید، و سایر اشیای فلزی در جیب، کیف ابزار، جعبه کیت محصول، کتو و غیره قرار ندهید.
حمل باتری ها می تواند در صورت تماس تصادفی ترمینال ها با مواد رسانا مانند کلید، سکه یا ابزار دستی منجر به آتش سوزی شود.

دستورالعمل های ایمنی مهم برای تمامی شارژرهای باتری

این دستورالعمل ها را در جای مناسب نگهداری نمایید: این دفترچه حاوی نکات ایمنی و دستورالعمل های عملیاتی مهمی برای شارژرهای باتری است.
۱- قبل از استفاده از شارژر، تمامی دستورالعمل ها و هشدارهای درج شده بر روی شارژر، پک باتری و محصولی که از باتری استفاده می کند را به دقت مطالعه نمایید.

⚠ هشدار!

خطر شوک الکتریکی. اجازه ندهید هیچ گونه مایعی وارد شارژر شود. این امر ممکن است منجر به برق گرفتگی گردد.

⚠ احتیاط!

خطر سوختگی. برای کاهش خطر آسیب، تنها پک های باتری را شارژ نمایید. سایر انواع باتری های قابل شارژ ممکن است بیش از حد گرم شده و منفجر شوند که منجر به آسیب های فردی و خسارات به اموال خواهد شد.

⚠ توجه!

در برخی شرایط، در حالی که شارژر به منبع برق متصل است، ممکن است توسط مواد خارجی اتصال کوتاه ایجاد شود. موادی با ماهیت رسانا مانند گرد و غبار حاصل از سنگ زنی، تراشه های فلزی، سیم ظرف شویی، فویل آلومینیومی یا هرگونه تجمع ذرات فلزی باید از پایه های شارژر دور نگه داشته شوند. همیشه زمانی که پک باتری درون شارژر قرار ندارد، شارژر را از منبع برق جدا

به آسانی واژگون شوند.

دستورالعمل‌های ایمنی مهم برای تمامی باتری‌ها

تمام دستورالعمل‌ها را با دقت بخوانید

- ۱- از شارژ یا استفاده از باتری در محیط‌های قابل انفجار مانند فضاهای حاوی مایعات قابل اشتعال، گازها یا گرد و غبار خودداری کنید.
- وارد کردن یا خارج کردن باتری از شارژر ممکن است موجب اشتعال گرد و غبار یا بخارات موجود شود.
- ۲- هرگز باتری را با فشار وارد شارژر نکنید.
- باتری را برای جا زدن در شارژر ناسازگار دستکاری نکنید، زیرا ممکن است باتری ترکیده و موجب آسیب جدی شود.
- برای بررسی سازگاری باتری‌ها و شارژرها به جدول انتهایی دفترچه راهنما مراجعه کنید.
- ۳- باتری‌ها را تنها با شارژرهای مشخص شده و مجاز شارژر نمایند.
- ۴- باتری را در آب یا سایر مایعات غرق یا غوطه‌ور نکنید.
- ۵- ابزار و باتری را در مکان‌هایی با دمای بیش از ۴۰ درجه سلسیوس (۱۰۵ درجه فارنهایت) نگهداری یا استفاده نکنید
- (برای مثال در انبارهای فلزی یا فضاهای سر باز در تابستان). برای افزایش عمر باتری، آن را در محل خشک و خنک نگهداری کنید
- نکته:** باتری را در حالی که سویچ ابزار در حالت عملکرد پیوسته است، روی ابزار نگهداری نکنید.
- هرگز سویچ را در حالت روشن قفل نکنید یا توسط هر نوع بست، ثابت نگه ندارید.

هشدار! 

خطر آتش‌سوزی

هرگز به هیچ دلیلی اقدام به باز کردن باتری نکنید.

اگر بدنه باتری ترک خورده یا آسیب دیده است، آن را داخل شارژر قرار ندهید. باتری را خرد نکنید، نیندازید، یا به آن ضربه نزنید. از باتری یا شارژری که ضربه خورده، افتاده، زیر وسیله‌ای مانده یا به هر طریق آسیب دیده (برای مثال سوراخ شده یا میخ، ضربه چکش یا لگد خوردن)، استفاده نکنید.

باتری‌های آسیب‌دیده باید برای بازیافت به مرکز خدمات بازگردانده شوند.

همیشه از تجهیزات ایمنی تایید شده استفاده نمایید:
(پیشنهادی): محافظ چشم مطابق با استاندارد ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)
(پیشنهادی): محافظ شنوایی مطابق با ANSI S12.6 (S3.19)
و محافظ تنفسی تایید شده توسط NIOSH/OSHA/MSHA.

⚠ هشدار!

برخی از گرد و غبارهای ناشی از سنباده‌کاری برقی، اره‌کاری، سنگ‌زنی، سوراخ‌کاری و سایر فعالیت‌های ساختمانی شامل مواد شیمیایی شناخته شده توسط ایالت کالیفرنیا است که می‌تواند موجب سرطان، نقص‌های هنگام تولد یا آسیب‌های باروری شود. برخی از این مواد عبارتند از: سرب ناشی از رنگ‌های سربی، سیلیس بلوری از آجر، سیمان و دیگر محصولات بنایی، آرسنیک و کروم از چوب‌های فرآوری شده شیمیایی.

خطر ناشی از این تماس‌ها بسته به دفعات انجام این نوع کار متفاوت است. برای کاهش تماس با این مواد شیمیایی، در محیطی با تهویه مناسب کار کنید و از تجهیزات ایمنی تایید شده مانند ماسک‌های گرد و غبار که مخصوص فیلتر ذرات میکروسکوپی طراحی شده‌اند، استفاده نمایید. ۳- از تماس طولانی مدت با گرد و غبار ناشی از سنباده‌کاری برقی، اره‌کاری، سنگ‌زنی، سوراخ‌کاری و سایر فعالیت‌های ساختمانی خودداری کنید. از لباس‌های محافظ استفاده کنید و نواحی در معرض را با آب و صابون بشویید. اجازه ندهید گرد و غبار وارد دهان، چشم‌ها یا روی پوست شود زیرا می‌تواند جذب مواد شیمیایی مضر را افزایش دهد.

⚠ هشدار!

استفاده از این ابزار می‌تواند گرد و غبار ایجاد و/یا پراکنده کند که ممکن است باعث آسیب جدی و دائمی به سیستم تنفسی یا سایر اعضا شود. همیشه از محافظ تنفسی تایید شده توسط NIOSH/OSHA که مناسب میزان گرد و غبار است، استفاده کنید. ذرات را از صورت و بدن دور نگه دارید.

⚠ هشدار!

در هنگام استفاده، همیشه از محافظ شنوایی مناسب که با استاندارد ANSI S12.6 (S3.19) مطابقت دارد، استفاده کنید. در برخی شرایط و طول مدت استفاده، صدای این محصول ممکن است باعث کاهش شنوایی شود.

⚠ هشدار!

هنگام عدم استفاده، ابزار را به پهلو روی سطحی پایدار قرار دهید تا ایجاد خطر لغزش یا سقوط نکند. برخی ابزارها با باتری‌های بزرگ به صورت عمودی روی باتری قرار می‌گیرند اما ممکن است

نکات ایمنی و استفاده از دستگاه های شارژی

- باتری ها را فقط با شارژر خود دستگاه شارژ کنید. در صورت استفاده از شارژر های متفرقه، خطر آتش سوزی و انفجار وجود دارد.
- در ابزارهای برقی، فقط از باتری های طراحی شده برای این منظور استفاده کنید. استفاده از باتری های دیگر ممکن است منجر به آسیب و خطر آتش سوزی شود.
- باتری های استفاده نشده را از سکه ها، میخ ها، پیچ ها و سایر اشیاء فلزی کوچک دور نگه دارید که ممکن است باعث اتصال کوتاه بین پایه های باتری شوند. اتصال کوتاه بین پین های باتری ممکن است باعث سوختگی یا آتش سوزی شود.
- در صورت استفاده نادرست، مایع الکترولیت داخل باتری ممکن است از باتری نشت کند. از تماس با این مایع خودداری کنید. در صورت تماس تصادفی، با آب فراوان شستشو دهید. اگر مایع به چشم ها وارد شد، به پزشک مراجعه کنید.
- دفترچه راهنما و دستورالعمل های ایمنی را رعایت کنید.

خدمات

- برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش و نمایندگی های مجاز رونیکس سرویس مراجعه نمایید.
- برای روغن کاری یا تعویض تجهیزات جانبی مطابق دستورالعمل قید شده در دفترچه راهنما این دستگاه عمل نمایید.

دیگر اقدامات ایمنی

خطر آتش سوزی نیز وجود دارد.

- ۱- هنگام انجام عملیاتی که ممکن است ابزار با سیم کشی های مخفی تماس پیدا کنند، ابزار برقی را تنها از قسمت های دارای روکش عایق بگیرید. تماس ابزار با سیم برق دار ممکن است باعث شود قطعات فلزی در معرض ابزار برقی نیز برق دار شوند و اپراتور را در معرض شوک الکتریکی قرار دهند.
- ۲- منافذ هوا معمولاً قسمت های متحرک را می پوشانند و باید از آنها دوری کرد. لباس های آزاد، جواهرات یا موهای بلند ممکن است در قسمت های متحرک گیر کنند.

هشدار!

همیشه از عینک ایمنی استفاده کنید. عینک های روزمره، عینک ایمنی محسوب نمی شوند. همچنین هنگام انجام عملیات برش که همراه با گرد و غبار است، از ماسک صورت یا ماسک ضد گرد و غبار استفاده کنید.

- حاصل نمائید چرا که می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید.
- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت های متحرک ابزار شارژی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.
- اگر از کیسه جمع آوری گردوغبار به همراه ابزار استفاده می شود؛ از اتصال صحیح آن به ابزار اطمینان حاصل کنید. استفاده از کیسه غبارگیر به کاهش خطرات ناشی از گردوغبار حین کار با ابزار کمک می کند.
- اجازه ندهید که آشنایی با نحوه کار با محصول، مانع از رعایت قوانین ایمنی مرتبط با ابزار شود.

استفاده صحیح از دستگاه

- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار شارژی مناسب کارتان، باعث کاهش هزینه و زمان و حسن انجام کار برای شما خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید.
- در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس برای تعمیر آن مراجعه نمائید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطرآفرین است و باید تعمیر شود.
- قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید باتری دستگاه را جدا نمائید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد.
- ابزارآلات شارژی را از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. ابزارآلات برقی در دسترس افراد آموزش ندیده، خطرآفرین خواهند بود.
- از ابزارآلات شارژی به خوبی نگهداری نمائید. هرگونه تنظیمات، گیرکردن قطعات دوار و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را بررسی نمائید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمائید. بیشتر حوادث از عدم نگهداری صحیح ابزارآلات رخ می دهد.
- دستگاه را تیز و تمیز نگهدارید. نگهداری مناسب از ابزارآلات موجب کنترل آسان تر دستگاه می گردد و عمر دستگاه افزایش خواهد یافت.
- همواره از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده نمائید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمائید.
- همواره دست های خود و دستگیره های ابزار را تمیز و خشک و عاری از هرگونه مواد چرب مانند روغن، گریس و ... نگه دارید. دستگیره های لغزان خطرآفرین هستند.

ایمنی محل کار

- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- هرگز از ابزارآلات شارژی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده نکنید. ابزار آلات شارژی ممکن است جرقه ایجاد کنند که موجب آتش سوزی گردد.
- ابزارآلات شارژی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

ایمنی برقی

- دو شاخه شارژر باتری دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- در هنگام استفاده از دستگاه به سطوح دارای اتصال زمین، محل عبور لوله، کابل برق مربوط به رادیاتور، گرمخانه، یا یخچال و... توجه نمائید.
- ابزارآلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.
- هرگز از کابل شارژر برای حمل آن استفاده نکنید و یا برای قطع اتصال شارژر از پریز، کابل آن را نکشید. همچنین کابل را در معرض حرارت، سطوح تیز، قطعات دوار و چربی ها دور نگهدارید. کابل های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.
- هنگام استفاده از شارژر در محیط های باز، از سیم رابط مناسب استفاده نمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- هنگام استفاده از شارژر در محیط های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال شارژر به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند.

ایمنی شخصی

- زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی برید، هرگز از ابزارآلات شارژی استفاده نمائید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد.
- برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال باتری از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمائید. همچنین زمانی که آن را جا به جا می کنید، باتری را جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان

اجزا و قطعات دستگاه



کمپرسور هوای قابل حمل بدون روغن

⚠ هشدار!

به دقت تمام اطلاعاتیه های ایمنی و دستورالعمل ها را بخوانید و همچنین عدم رعایت اطلاعاتیه های ایمنی و دستورالعمل ها می تواند باعث شوک الکتریکی، آتش سوزی و یا آسیب های شدید جسمی شود.

در حفظ دفترچه راهنما کوشا باشید.

اصطلاح ابزار برقی که در دستورالعمل های ایمنی استفاده می شود به ابزارهای برقی متصل به شبکه برق شهری (با کابل) و ابزارهای برقی با باتری (شارژی) اشاره دارد.

مشخصات فنی دستگاه

| | |
|---|-----------------|
| ۸۶۸۳ | مدل |
| ۲۰ ولت | ولتاژ باتری |
| ۲ آمپرساعت | ظرفیت باتری |
| براشلس | نوع موتور |
| ۳۰ نیوتن متر | حداکثر گشتاور |
| ۰-۴۲۰۰ دور بر دقیقه | میزان سرعت |
| شش گوش | نوع ابزارگیر |
| ۶,۳۵ میلی متر (۱/۴ اینچ) | اندازه ابزارگیر |
| ۱,۱ کیلوگرم | وزن |
| ۱ عدد شارژر ۲ عدد پک باتری (۲ آمپرساعت) یک عدد قلاب + یک عدد پیچ M4x8 ۱ عدد میله اتصال بلند + ۱ عدد سری کوتاه ۲۵ میلی متری | متعلقات |



رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

پیچ گوشتی شارژی براس لس ۲۰ ولت

۸۶۸۳



www.ronix.ir

