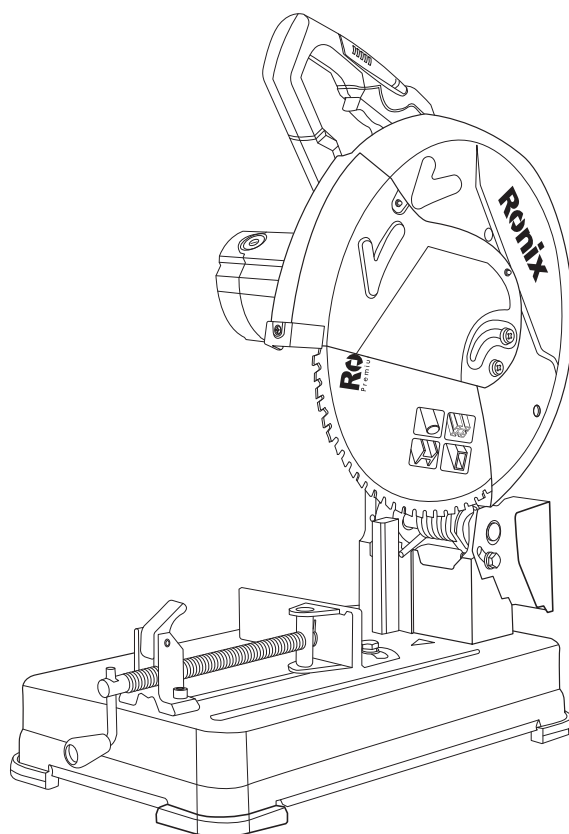


Ronix®

Premium Quality

METALL-KREISSÄGEBLATT 5836



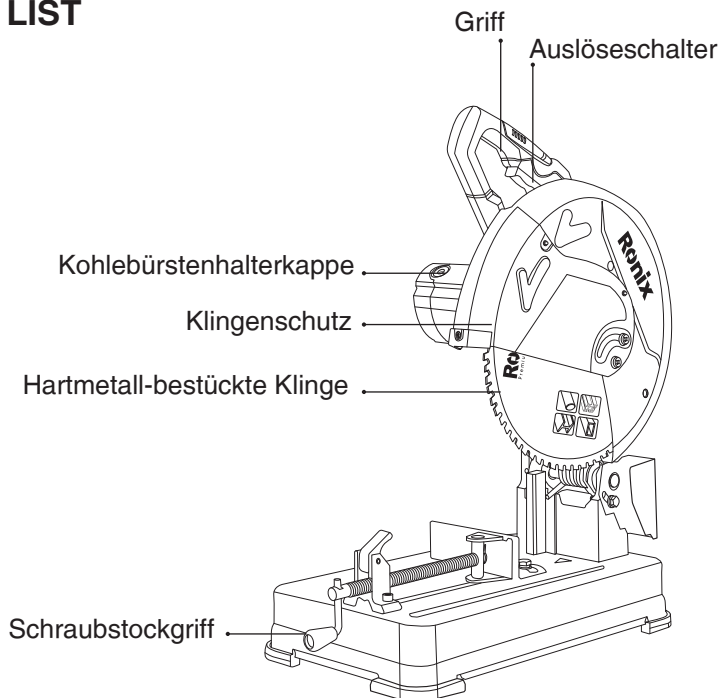
www.ronixtools.com



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Modell	5836
Maximale Kapazität bei Rundstahl	100mm
Maximale Kapazität bei Vierkantstahl	100×100mm
Maximale Kapazität bei Rechteckstahl	100×120mm
Höchstbelastung bei Winkelstahl	90mm
Durchmesser des Sägeblattes	355mm
Power	2600W
Spannung	220-240V
Leerlaufdrehzahl	1200U/min
Frequenz	50-60Hz
Radabmessungen	355mm
Radmaterial	Keramiklegierung
Gewicht	NW21Kg/ GW23.1Kg
Zubehör	Schraubenschlüssel Kohlebürste

PART LIST



ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG!

Lesen Sie alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung aller nachfolgend aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich in allen nachfolgend aufgeführten Warnungen auf Ihr netzbetriebenes Elektrowerkzeug.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

ARBEITSBEREICH

Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche und dunkle Bereiche fördern Unfälle.

Betrieb von Elektrowerkzeugen in explosiven Atmosphären vermeiden, wie z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder Dämpfe entzünden können.

Halten Sie Kinder und unbeteiligte Personen fern, während Sie ein Elektrowerkzeug betreiben. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zum Anschluss passen. Ändern Sie die Stecker in keiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten oder verbundenen Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Das Risiko eines Stromschlags ist erhöht, wenn Ihr Körper geerdet oder verbunden ist.

Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder nassen Bedingungen aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.

Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.

Verwenden Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs im Freien ein Verlängerungskabel, das für den Außeneinsatz geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.

Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine residual current device (RCD)-geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines RCD verringert das Risiko eines Stromschlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Bleiben Sie wachsam, achten Sie auf das, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.

- Verwenden Sie Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, reduzieren persönliche Verletzungen. Vermeiden Sie ein unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie das Gerät einstecken. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einstecken von Elektrowerkzeugen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, fördert Unfälle. Verhindern Sie unabsichtliches Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, es aufheben oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, fördert Unfälle.

Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs jeden Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel. Ein an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs zurückgelassener Schlüssel oder Schraubenschlüssel kann zu Verletzungen führen.

- Vermeiden Sie es, sich zu überstrecken. Achten Sie jederzeit auf den richtigen Stand und das Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugungs- und

- sammelnanlagen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Der Einsatz dieser Vorrichtungen kann staubbedingte Gefahren verringern.

VERWENDUNG UND PFLEGE DES ELEKTROWERKZEUGS

- Setzen Sie das Elektrowerkzeug nicht mit zu viel Kraft ein. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in dem Maße, für das es ausgelegt ist.

Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- oder ausschaltet. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle, bevor Sie Anpassungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge verstauen. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

- Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeübten Benutzern gefährlich.

- Wartung von Elektrowerkzeugen. Überprüfen Sie die Ausrichtung oder Blockierung von beweglichen Teilen, Brüche von Teilen und andere Bedingungen, die die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Wenn es beschädigt ist, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Gut gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger zum Blockieren und lassen sich leichter kontrollieren.

Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeuge gemäß diesen Anweisungen und in der Weise, wie es für den jeweiligen Typ des Elektrowerkzeugs vorgesehen ist, unter Berücksichtigung der

Arbeitsbedingungen und der durchzuführenden Arbeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere Anwendungen als die vorgesehenen kann zu einer gefährlichen Situation führen.

- Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für die zukünftige Verwendung auf.

WARTUNG

Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Fachkraft warten, die nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewahrt bleibt.



WICHTIG:

Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie eine Operation durchführen, bei der das Schneidwerkzeug mit verstecktem Kabel oder dem eigenen Kabel in Kontakt kommen könnte. Wenn das Schneidwerkzeug mit einem "unter Spannung stehenden" Draht in Kontakt kommt, könnten freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung stehen und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.

SICHERHEITSWARNUNGEN

- **WARNUNG VOR SPANNUNG:** Bevor Sie das Werkzeug an eine Stromquelle (Steckdose, Steckdose usw.) anschließen, stellen Sie sicher, dass die zugeführte Spannung mit der auf dem Typenschild des Werkzeugs angegebenen Spannung übereinstimmt. Eine Stromquelle mit einer höheren Spannung als die für das Werkzeug angegebene Spannung kann zu **SCHWEREN VERLETZUNGEN** des Benutzers sowie zu Schäden am Werkzeug führen. **SCHLIESSEN SIE DAS WERKZEUG NICHT AN, WENN SIE SICH NICHT SICHER SIND.** Die Verwendung einer Stromquelle mit einer Spannung unterhalb des Nennwerts auf dem Typenschild ist für den Motor schädlich.

VERWENDEN SIE EINEN GEEIGNETEN VERLÄNGERTELEITER

Stellen Sie sicher, dass Ihr Verlängerungskabel in gutem Zustand ist. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, achten Sie darauf, dass es ausreichend dick ist, um den Strom zu führen, den Ihr Produkt benötigt. Ein zu dünnes Kabel führt zu einem Spannungsabfall, was zu einem Leistungsverlust und Überhitzung führt. Tabelle 1 zeigt die richtige Größe, die je nach Kabellänge und Ampere-Wert des Typenschilds verwendet werden sollte.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR METALLSCHNEIDE-SÄGEN

- Metalltrennsägen sind zum Schneiden von eisenhaltigen Materialien vorgesehen. Sie dürfen nicht mit Schleifscheiben für das Schneiden von Eisenmaterialien wie Stangen, Stäben, Bolzen usw. verwendet werden. Schleifstaub kann dazu führen, dass sich bewegliche Teile wie der untere Schutz verfangen. Funken vom Schleifschneiden können den unteren Schutz und andere Kunststoffteile verbrennen.
- Die Nenn-Geschwindigkeit des Zubehörs muss mindestens gleich der maximalen Geschwindigkeit des Elektrowerkzeugs sein.
- Der Außendurchmesser des Sägeblatts muss innerhalb der angegebenen Kapazität liegen. Falsch dimensioniertes Zubehör kann nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.
- Die Aufnahmenutgröße von Sägeblatt und Flanschen muss zur Spindel des Elektrowerkzeugs passen. Sägeblätter und Flansche mit Aufnahmenutlöchern, die nicht mit der Befestigungshardware des Elektrowerkzeugs übereinstimmen, laufen außer Balance, vibrieren stark und können zum Kontrollverlust führen.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Je nach Anwendung verwenden Sie Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Sicherheitsbrille. Gegebenenfalls verwenden Sie Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und eine Werkstatt-Schürze, die in der Lage ist, kleine Fragmente aufzuhalten. Der Augenschutz muss in der Lage sein, herumfliegende Trümmerteile zu stoppen, die durch verschiedene Arbeiten entstehen. Die Staubmaske oder das Atemschutzgerät muss in der Lage sein,

Partikel zu filtern, die durch Ihre Arbeit erzeugt werden.

- Längerer Aufenthalt in Umgebungen mit hohem Schallpegel kann zu Hörverlust führen.
- Positionieren Sie das Kabel so, dass es sich nicht in der Nähe des rotierenden Zubehörs befindet. Wenn Sie die Kontrolle verlieren, kann das Kabel abgeschnitten oder eingeklemmt werden und Ihre Hand oder Ihr Arm kann in die Klinge gezogen werden.
- Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen des Elektrowerkzeugs regelmäßig. Der Motorlüfter kann Staub in das Gehäuse ziehen und eine übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann elektrische Gefahren verursachen. Betreiben Sie die Metallsäge nicht in der Nähe von brennbaren oder entzündlichen Materialien. Funken und/oder heiße Abfälle während des Schneidvorgangs könnten diese Materialien entzünden.
- Verwenden Sie immer Klemmen, um das Werkstück zu stützen. Stützen Sie das Werkstück niemals von Hand. Verwenden Sie diese Säge nicht zum Schneiden von Teilen, die zu klein sind, um sicher geklemmt zu werden. Wenn sich Ihre Hand zu nahe an der Sägekette befindet, besteht ein erhöhtes Verletzungsrisiko durch Kontakt mit der Kette.

Stellen Sie sicher, dass die Wellenarretierung gelöst ist, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.

- Halten Sie den Griff fest. Beachten Sie, dass die Säge beim Starten oder Stoppen leicht nach oben oder unten bewegt werden kann.

Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge:

- Stellen Sie sicher, dass das Sägeblatt das Werkstück nicht berührt, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.
- Lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung an einem Werkstück eine Weile laufen. Achten Sie auf Vibrationen oder Wackeln, die auf eine schlechte Installation oder ein schlecht ausbalanciertes Sägeblatt hinweisen könnten.

Beenden Sie den Betrieb sofort, wenn Sie etwas Ungewöhnliches bemerken.

- Versuchen Sie niemals, den Abzug in der "EIN"-Position zu verriegeln.

- Verwenden Sie immer das in dieser Bedienungsanleitung empfohlene Zubehör. Die Verwendung von ungeeignetem Zubehör, wie z. B. Schleifscheiben, kann zu Verletzungen führen.
- Einige Materialien enthalten chemische Stoffe, die giftig sein können. Achten Sie darauf, das Einatmen von Staub und den Kontakt mit der Haut zu vermeiden. Befolgen Sie die Sicherheitsdaten des Materiallieferanten.

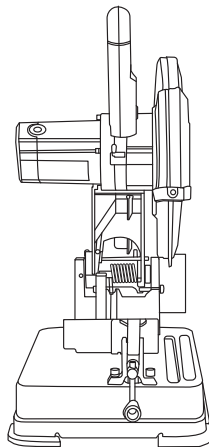
DIESE ANWEISUNGEN AUFBEWAHREN

WARNUNG: Lassen Sie sich nicht von Komfort oder Vertrautheit mit dem Produkt (durch wiederholte Verwendung erworben) von der strikten Einhaltung der Sicherheitsregeln für das betreffende Produkt ablenken. **FEHLGEBRAUCH** oder Nichteinhaltung der in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Sicherheitsregeln können zu schweren Personenschäden führen.

INSTALLATION

POSITIONIEREN DES WERKZEUGS

Wenn das Werkzeug ab Werk versendet wird, ist der Griff in der abgesenkten Position verriegelt. Lösen Sie den Griff aus der abgesenkten Position, indem Sie ihn leicht absenken und die Kette vom Haken am Griff entfernen.

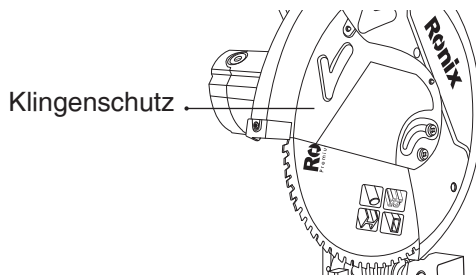


FUNKTIONALE BESCHREIBUNG

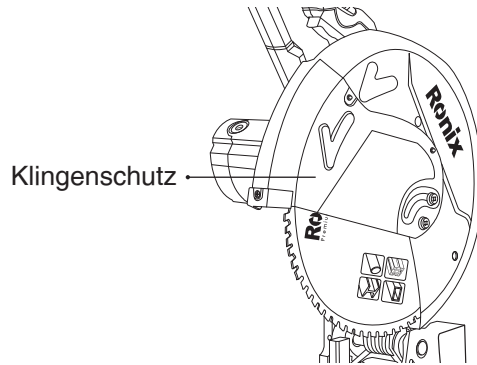
VORSICHT:

Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Anpassungen vornehmen oder die Funktion des Werkzeugs überprüfen.

KLINGENSCHUTZ

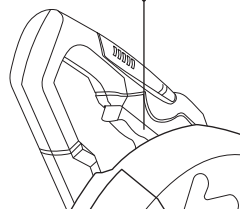


Prüfen Sie, um sicherzustellen, dass die Federwirkung der Schutzvorrichtung gegeben ist. **VERWENDEN SIE DAS WERKZEUG NIEMALS, WENN DER BLATTSCHUTZ ODER DIE FEDER BESCHÄDIGT, DEFEKT ODER ENTFERNT IST. DIES IST HOCHGEFÄHRLICH UND KANN SCHWERE PERSONENSCHÄDEN VERURSACHEN.** Wenn der Blattschutz besonders verschmutzt ist, lösen Sie mit dem mitgelieferten Steckschlüssel die Sechskantschraube, die die Mittelblende hält. Lösen Sie die Sechskantschraube, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen, und heben Sie den Blattschutz und die Mittelblende an. In dieser Position des Blattschutzes kann die Reinigung vollständiger und effizienter durchgeführt werden. Nach Abschluss der Reinigung den obigen Vorgang umkehren und die Schraube sichern. Entfernen Sie nicht die Feder, die den Blattschutz hält. **SCHUTZ NICHT ÜBERWINDEN ODER ENTFERNEN.**



SCHALTERBETÄTIGUNG

Auslöseschalter



VORSICHT:

- Überprüfen Sie vor dem Anschließen des Werkzeugs immer, ob der Abzugsschalter ordnungsgemäß funktioniert und in die "AUS"-Position zurückkehrt, wenn er losgelassen wird.

Wenn das Werkzeug nicht verwendet wird, nehmen Sie den Sperrknopf ab und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf. Dies verhindert unbefugte Nutzung.

Um zu verhindern, dass der Abzugsschalter versehentlich betätigt wird, ist ein Sperrknopf vorhanden.

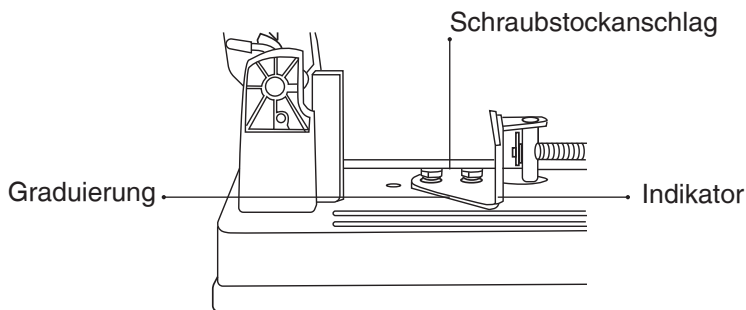
Um das Werkzeug zu starten, drücken Sie den Sperrknopf und ziehen Sie den Abzugsschalter.

Um das Werkzeug zu stoppen, lassen Sie den Abzugsschalter los.

EINSTELLUNG DES GEWÜNSCHTEN SCHNEIDEWINKELS

! VORSICHT:

- Ziehen Sie immer nach der Änderung des Schneidewinkels die Sechskantschraube sicher an



Um den Schneidewinkel zu ändern, lösen Sie den Hebel. Bewegen Sie den Spannbackenanschlag, sodass die Anzeige auf die gewünschte Graduierung zeigt. Ziehen Sie dann den Hebel an, um den Spannbackenanschlag zu sichern.

EINBAU ODER AUSBAU DES SÄGEBLATTS

! VORSICHT:

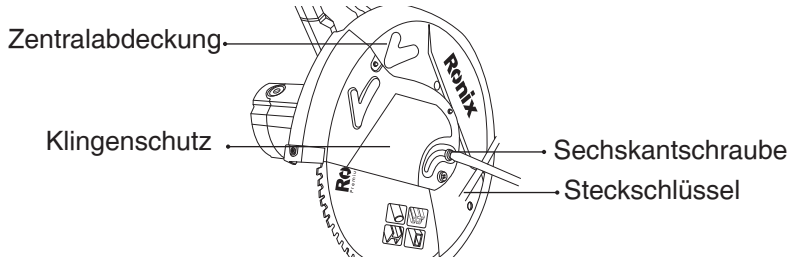
- Beim Montieren des Sägeblatts stellen Sie sicher, dass die Richtung des Pfeils auf der Oberfläche des Sägeblatts mit der Richtung des Pfeils auf dem Sägeblattgehäuse übereinstimmt.

Verwenden Sie nur den bereitgestellten Schraubenschlüssel, um das Sägeblatt zu montieren oder zu entfernen. Andernfalls könnte der Sechskantschraubenschlüssel zu fest oder nicht fest genug angezogen werden, was zu Verletzungen führen kann.

Berühren Sie das Sägeblatt nicht sofort nach dem Betrieb; es könnte sehr heiß sein und Ihre Haut verbrennen.

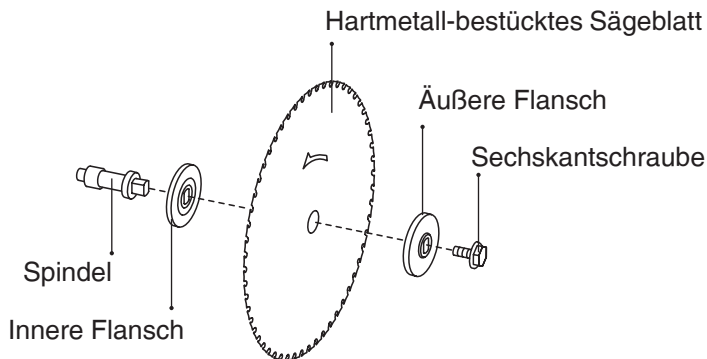
Um das Sägeblatt zu entfernen, verwenden Sie den Steckschlüssel, um den Sechskantschraubenschlüssel, der den Mitteldeckel hält, gegen

den Uhrzeigersinn zu lösen. Heben Sie den Blattsschutz und den Mitteldeckel an.



Drücken Sie die Wellenarretierung, um die Spindel zu blockieren, und lösen Sie die Sechskantschraube mit dem Steckschlüssel, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen. Entfernen Sie dann die Sechskantschraube, den Außenflansch und das Sägeblatt.

Um das Sägeblatt zu montieren, montieren Sie den Innenflansch, das Sägeblatt, den Außenflansch und die Sechskantschraube in dieser Reihenfolge auf der Spindel. Ziehen Sie die Sechskantschraube im Uhrzeigersinn fest, während Sie die Wellenarretierung gedrückt halten. Bringen Sie den Blattschutz und die Mittelblende in die ursprüngliche Position zurück. Ziehen Sie dann die Sechskantschraube im Uhrzeigersinn fest, um die Mittelblende zu sichern. Senken Sie den Griff ab, um sicherzustellen, dass der Blattschutz sich richtig bewegt.

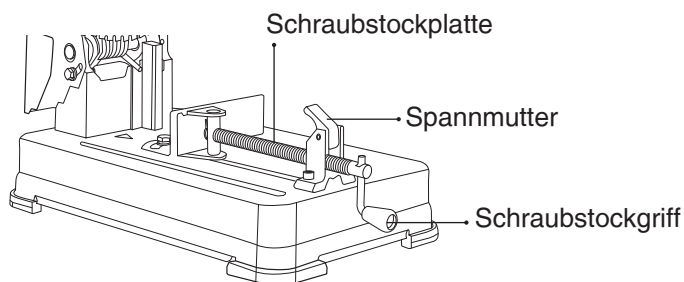


SICHERN DES WERKSTÜCKS

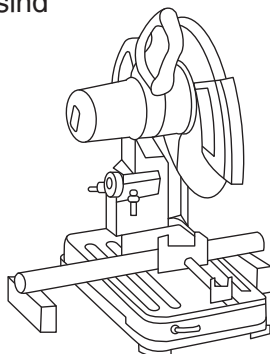
⚠ VORSICHT:

- Stellen Sie immer die Spannmutter vollständig nach rechts, wenn Sie das Werkstück sichern. Andernfalls könnte das Werkstück nicht ausreichend gesichert werden, was dazu führen kann, dass es herausgeschleudert wird oder die Klinge beschädigt wird.

Durch Drehen des Spannhebels gegen den Uhrzeigersinn und anschließendes Umlegen der Spannmutter nach links wird der Spannvorgang von den Gewinden der Spindel gelöst und kann schnell hinein- und herausbewegt werden. Um Werkstücke zu greifen, drücken Sie den Spannhebel, bis die Spannplatte das Werkstück berührt. Drehen Sie die Spannmutter nach rechts und dann den Spannhebel im Uhrzeigersinn, um das Werkstück sicher zu fixieren.



Lange Werkstücke müssen auf beiden Seiten mit Blöcken aus nicht brennbarem Material gestützt werden, damit sie auf gleicher Höhe mit der Oberseite der Basis sind



BETRIEB

SCHNITTBETRIEB

ACHTUNG:

- Versuchen Sie niemals, Werkstücke mit einer Dicke von weniger als 14 Gauge (0,08") zu schneiden, außer Rohre oder Werkstücke, die nicht fest im Schraubstock fixiert werden können. Das abgeschnittene Stück könnte vom Sägeblatt erfasst werden, was zu gefährlichem Streuen von Spänen und/oder Schäden an den Hartmetallspitzen führen kann. Schwere Verletzungen könnten die Folge sein.

- Üben Sie beim Schneiden keinen übermäßigen Druck auf den Griff aus. Zu viel Druck kann zu einer Überlastung des Motors, einer verringerten Schnittleistung und/oder Schäden an den Hartmetallspitzen oder der Klinge selbst führen.

Zu wenig Druck auf den Griff kann zu mehr Funkenbildung und einem vorzeitigen Verschleiß der Klinge führen.

Berühren Sie nach dem Betrieb nicht die Klinge, das Werkstück oder die Schneidespäne; sie können extrem heiß sein und Ihre Haut verbrennen. Wenn die Klinge während des Betriebs stoppt, ein seltsames Geräusch macht oder zu vibrieren beginnt, schalten Sie das Gerät sofort aus. Ersetzen Sie beschädigte oder rissige Klingen durch eine neue.

Halten Sie den Griff fest. Schalten Sie das Gerät ein und warten Sie, bis die Klinge die volle Geschwindigkeit erreicht hat. Senken Sie dann den Griff vorsichtig, um die Klinge an das Werkstück heranzuführen. Wenn die Klinge das Werkstück berührt, beginnen Sie den Schnitt zunächst sanft und erhöhen Sie dann allmählich den Druck, sobald die Schnittposition stabil ist. Der Druck auf den Griff sollte so eingestellt werden, dass die geringstmögliche Anzahl von Funken erzeugt wird.

Schalten Sie das Gerät nach Abschluss des Schnitts aus und **WARTEN SIE, BIS DIE KLINGE VOLLSTÄNDIG ZUM STILLSTAND GEKOMMEN IST**, bevor Sie den Griff wieder in die vollständig angehobene Position zurückbringen. Wenn der Griff angehoben wird, während die Klinge

noch rotiert, könnte das abgeschnittene Stück von der Klinge erfasst werden, was ein gefährliches Streuen von Spänen verursachen kann.

Wenn nur ein Teil eines Werkstücks geschnitten wird, heben Sie den Griff an, während die Klinge noch rotiert.

Das Ausschalten während des Schnitts kann Schäden an den Hartmetallspitzen verursachen, da sie mit dem Werkstück in Kontakt kommen.



Abb. A



Abb. B



Abb. C



Abb. D

! ACHTUNG:

- Schneiden Sie das Werkstück nicht wie in Abb. C gezeigt, da dies dazu führen kann, dass es aus dem Schraubstock geschleudert wird, was möglicherweise zu Verletzungen führt.

Das Sägeblatt unterliegt größerem Verschleiß, wenn der Bereich A in Abb. B geschnitten wird.

Legen Sie einen Holzblock wie in Abb. D gezeigt gegen das Werkstück, damit das Sägeblatt in einem Winkel in den Bereich A eindringt. Dies trägt dazu bei, die Lebensdauer des Sägeblatts zu verlängern.

Die zulässigen Schnittabmessungen verringern sich, wenn ein Holzblock verwendet wird. Verwenden Sie einen Holzblock, dessen Abmessungen den maximal zulässigen Schnittabmessungen abzüglich der Abmessungen des zu schneidenden Werkstücks entsprechen. Dies hilft, die Verkürzung der Lebensdauer des Sägeblatts weiter zu

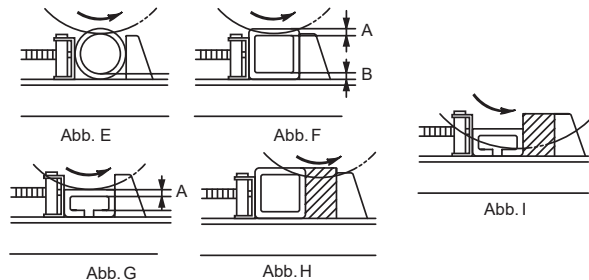
minimieren.

SCHNEIDEN VON ROHREN, QUADRATEN UND PROFILEN

Das Sägeblatt unterliegt größerem Verschleiß, wenn die Bereiche A und B in Abb. F und Abb. G geschnitten werden.

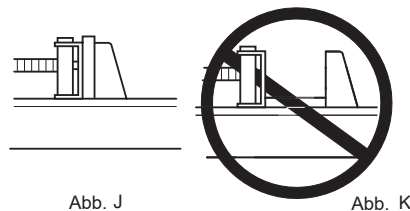
Legen Sie einen Holzblock wie in Abb. H und Abb. I gezeigt gegen das Werkstück, damit das Sägeblatt in einem Winkel in die Bereiche A und B eindringt. Dies hilft, die Verkürzung der Lebensdauer des Sägeblatts zu minimieren.

Die zulässigen Schnittabmessungen verringern sich, wenn ein Holzblock verwendet wird. Verwenden Sie einen Holzblock, dessen Abmessungen den maximal zulässigen Schnittabmessungen abzüglich der Abmessungen des zu schneidenden Werkstücks entsprechen. Dies hilft, die Verkürzung der Lebensdauer des Sägeblatts weiter zu minimieren.



SCHNEIDEN VON REKTANGLEN

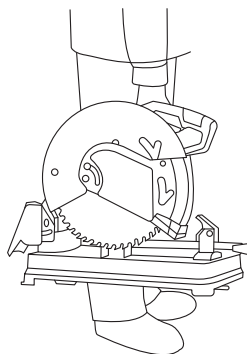
Sichern Sie das Werkstück wie in Abb. J gezeigt im Schraubstock und fahren Sie mit dem Schneiden fort.



! ACHTUNG:

- Schneiden Sie das Werkstück nicht wie in Abb. K gezeigt, da dies dazu führen kann, dass es aus dem Schraubstock geschleudert wird, was möglicherweise zu Verletzungen führt.

TRANSPORTWERKZEUG



Klappen Sie den Werkzeugkopf in die Position, in der Sie die Kette am Haken des Griffs befestigen können. Greifen Sie den Tragegriff, wenn Sie das Werkzeug tragen.

WARTUNG

! ACHTUNG:

- Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie eine Inspektion oder Wartung durchführen.

Verwenden Sie niemals Benzin, Benzin, Verdünner, Alkohol oder ähnliches. Dies kann zu Verfärbungen, Verformungen oder Rissen führen.

Sägeblatt wechseln Die fortgesetzte Verwendung eines stumpfen und abgenutzten Sägeblatts kann zu einer Überlastung des Motors und einer verringerten Schneidleistung führen. Ersetzen Sie das Sägeblatt,

sobald es nicht mehr effektiv ist.

KOHLEBÜRSTEN ERSETZEN

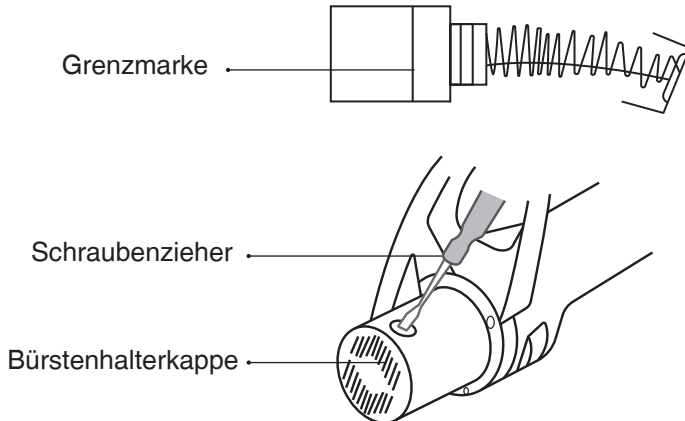
- Entfernen Sie regelmäßig die Kohlebürsten und überprüfen Sie sie. Ersetzen Sie sie, wenn sie das Verschleißlimit erreicht haben.

Halten Sie die Kohlebürsten sauber und stellen Sie sicher, dass sie in den Haltern frei gleiten können.

Beide Kohlebürsten sollten gleichzeitig ersetzt werden. Verwenden Sie nur identische Kohlebürsten.

Verwenden Sie einen Schraubenzieher, um die Bürstenhalterkappen zu entfernen.

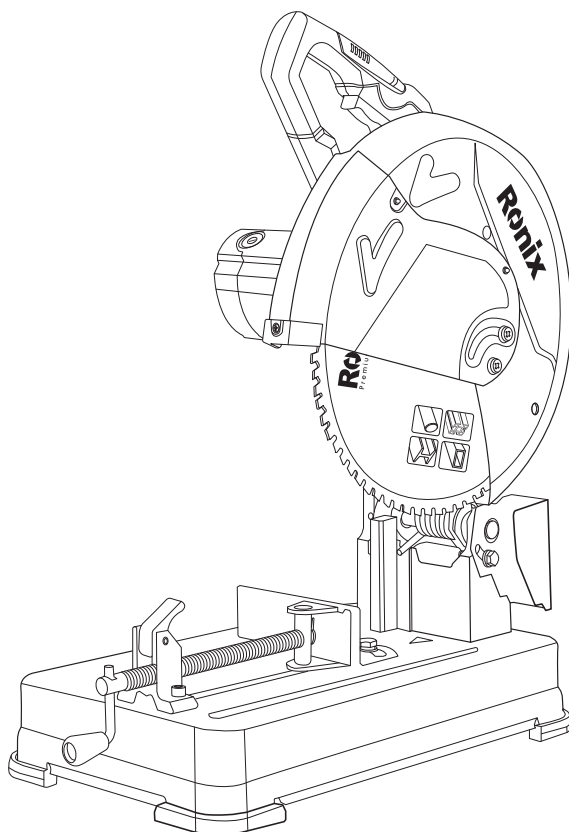
Nehmen Sie die abgenutzten Kohlebürsten heraus, setzen Sie die neuen ein und sichern Sie die Bürstenhalterkappen.



Ronix[®]

Premium Quality

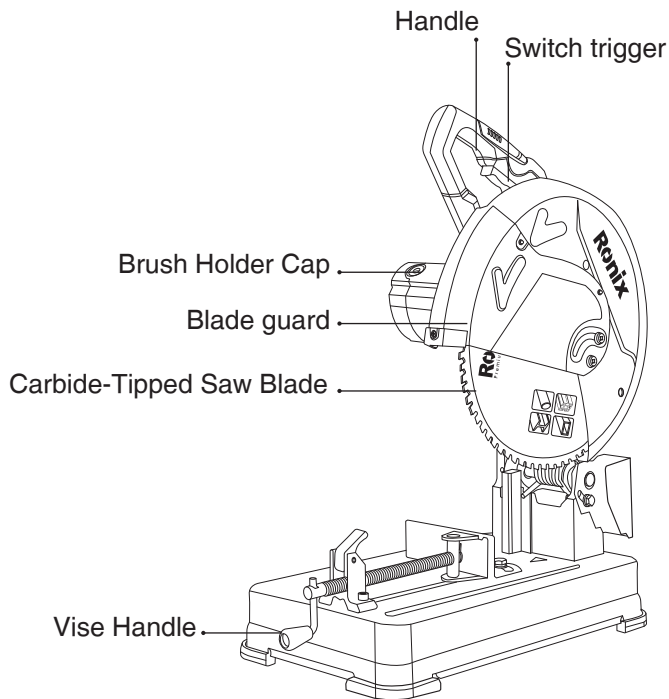
METAL CUTTING SAW 5836



TECHNICAL SPECIFICATION

Model	5836
Max Capacity In Round Steel	100mm
Max Capacity In Square Steel	100×100mm
Max Capacity In Rectangle Steel	100×120mm
Max Capacity In Angle Steel	90mm
Blade Diameter	355mm
Power	2600W
Voltage	220-240V
No Load Speed	1200RPM
Frequency	50-60Hz
Wheel Dimensions	355mm
Wheel Material	Ceramic alloy
Weight	NW21Kg/ GW23.1Kg
Accessories	spanner, carbon brush

PART LIST



GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING!

Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and /or serious injury.

The term “power tool” in all of the warnings listed below refers to your mains operated power tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA

- Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.

- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plugs in any way. Do not use any adapter plugs with earthed power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- 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.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment

such as dust mask, no-slip safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents. 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.
- 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.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

POWER TOOL USE AND CARE

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.

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.

- Disconnect the plug from the power source before making any adjustment, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- 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.
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- Save all warnings and instructions for future reference.

SERVICE

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.



IMPORTANT:

Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

SAFETY WARNINGS

- **VOLTAGE WARNING:** Before connecting the tool to a power source (receptacle, outlet, etc.) be sure the voltage supplied is the same as

that specified on the nameplate of the tool. A power source with voltage greater than that specified for the tool can result in **SERIOUS INJURY** to the user- as well as damage to the tool. If in doubt, **DO NOT PLUG IN THE TOOL**. Using a power source with voltage less than the nameplate rating is harmful to the motor.

USE PROPER EXTENSION CORD.

Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table 1 shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR METAL CUTTING SAWS

1. Metal cutting saws are intended to cut ferrous material, they cannot be used with abrasive cut- off wheels for cutting ferrous material such as bars, rods, studs, etc. Abrasive dust causes moving parts such as the lower guard to jam. Sparks from abrasive cutting will burn the lower guard and other plastic parts.
2. The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tools.
3. The outside diameter of the saw blade must be the specified capacity. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
4. The arbor size of saw blade and flanges must properly fit the spindle of the power tool. Saw blade and flanges with arbor holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
5. Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping

small fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

6. Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the blade.

7. Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan can draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

8. Do not operate the metal cutting saw near flammable or combustible materials. Sparks and/or hot debris during cutting operation could ignite these materials.

9. Always use clamps to support the workpiece. Never support the workpiece by hand. Do not use this saw to cut pieces that are too small to be securely clamped. If your hand is placed too close to the saw blade, there is an increased risk of injury from blade contact.

10. Make sure the shaft lock is released before turning the power tool on.

11. Hold the handle firmly. Be aware that the saw moves up or down slightly during start-up and stopping. Power tool safety warnings

12. Make sure the blade is not contacting the workpiece before turning the power tool on.

13. Before using the power tool on an actual workpiece, let it run for a while. Watch for vibration or wobbling that could indicate poor installation or a poorly balanced blade.

14. Stop operation immediately if you notice anything abnormal.

15. Do not attempt to lock the trigger in the "ON" position.

16. Always use accessories recommended in this manual. Use of improper accessories such as abrasive wheels may cause an injury.

17. Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

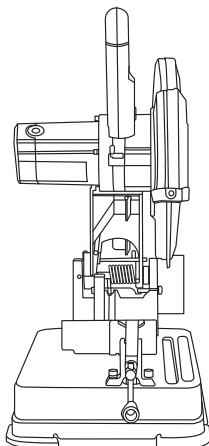
SAVE THESE INSTRUCTIONS.

WARNING: DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product. MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

INSTALLATION

POSITIONING THE TOOL

When the tool is shipped from the factory, the handle is locked in the lowered position. Release the handle from the lowered position by lowering it slightly and removing the chain from the hook on the handle.



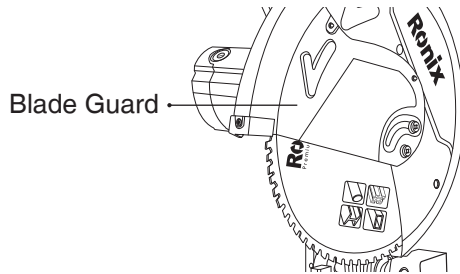
FUNCTIONAL DESCRIPTION



CAUTION:

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

BLADE GUARD

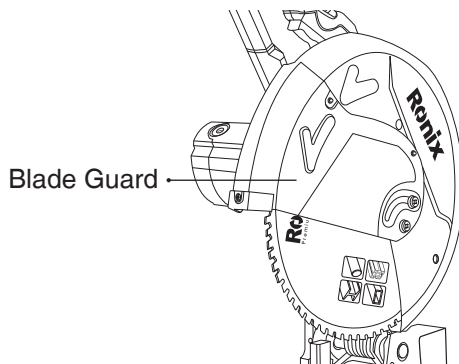


When lowering the handle, the blade guard rises automatically. The guard is spring loaded so it returns to its original position when the cut is completed and the handle is raised. **NEVER DEFEAT OR REMOVE THE BLADE GUARD OR THE SPRING WHICH ATTACHES TO THE GUARD.** In the interest of your personal safety, always maintain the blade guard in good condition. Any irregular operation of the blade guard should be corrected immediately.

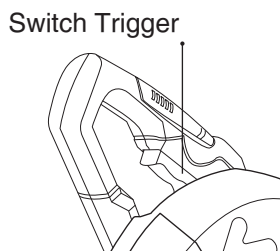
Check to assure spring loaded return action of guard. **NEVER USE THE TOOL IF THE BLADE GUARD OR SPRING IS DAMAGED, FAULTY OR REMOVED. DOING SO IS HIGHLY DANGEROUS AND CAN**

CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY. If the blade guard is especially dirty, use the supplied

socket wrench to loosen the hex bolt holding the center cover. Loosen the hex bolt by turning it counterclockwise and raise the blade guard and center cover. With the blade guard so positioned, cleaning can be more completely and efficiently accomplished. When cleaning is complete, reverse procedure above and secure bolt. Do not remove spring holding blade guard. **DO NOT DEFEAT OR REMOVE GUARD.**



SWITCH ACTION



CAUTION:

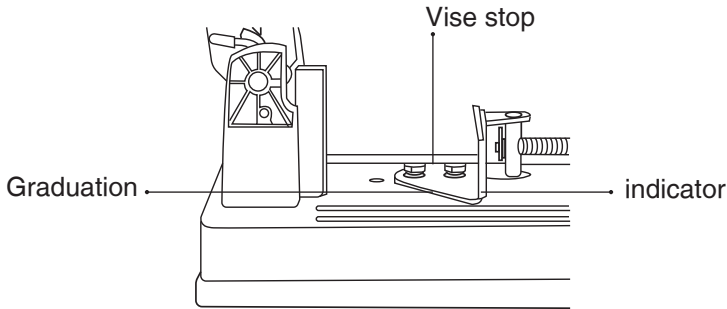
- Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.
- When not using the tool, remove the lock-off button and store it in a secure place. This prevents unauthorized operation.
- To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock-off button is provided.

To start the tool, depress the lock-off button and pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

SETTING FOR DESIRED CUTTING ANGLE

CAUTION:

- Always tighten the hex bolt securely after changing the cutting angle.



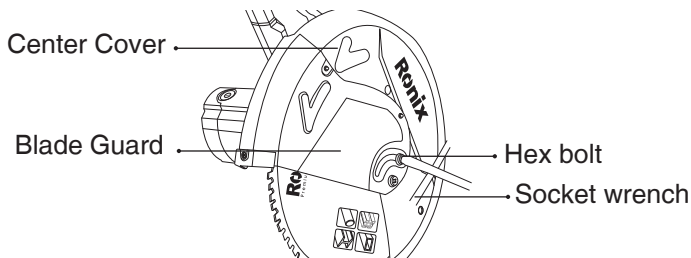
To change the cutting angle, loosen the lever. Move the vise stop so that the indicator will point to the desired graduation. Then tighten the lever to secure the vise stop.

INSTALLING OR REMOVING SAW BLADE

! CAUTION:

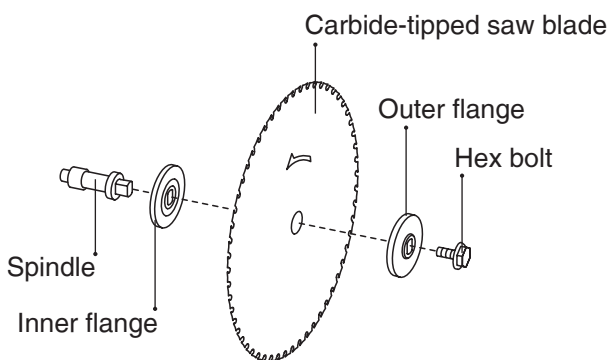
- When mounting the blade, make sure that the direction of the arrow on the surface of the blade matches the direction of the arrow on the blade case.
- Use only wrench provided to install or remove the blade. Failure to do so may result in overtightening or insufficient tightening of the hex bolt. This could cause a personal injury.
- Do not touch the blade immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.

To remove the blade, use the socket wrench to loosen the hex bolt holding the center cover by turning it counterclockwise. Raise the blade guard and center cover.



Press the shaft lock to lock the spindle and use the socket wrench to loosen the hex bolt by turning counterclockwise. Then remove the hex bolt, outer flange and blade.

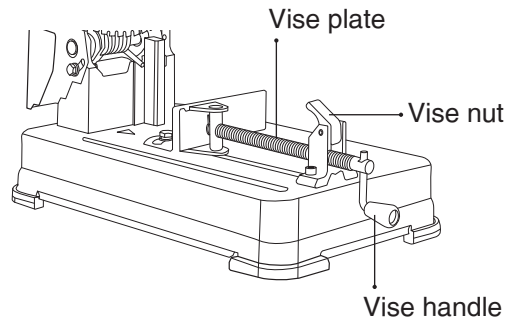
To install the blade, mount the inner flange, saw blade, outer flange and hex bolt onto the spindle in that order. Tighten the hex bolt by turning clockwise while pressing the shaft lock. Return the blade guard and center cover to the original position. Then tighten the hex bolt clockwise to secure the center cover. Lower the handle to make sure that the blade guard moves properly.



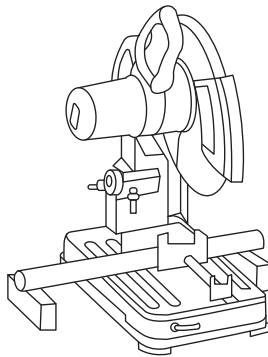
SECURING WORKPIECE

CAUTION:

- Always set the vise nut to the right fully when securing the workpiece. Failure to do so may result in insufficient securing of the workpiece. This could cause the workpiece to be ejected or cause damage to the blade. By turning the vise handle counterclockwise and then flipping the vise nut to the left, the vise is released from the shaft threads and can be moved rapidly in and out. To grip workpieces, push the vise handle until the vise plate contacts the workpiece. Flip the vise nut to the right and then turn the vise handle clockwise to securely retain the workpiece.



Long workpieces must be supported by blocks of non- flammable material on either side so that it will be level with the base top.



OPERATION

CUTTING OPERATION

CAUTION:

- Never attempt to cut workpieces less than 14 gauge (0.08") thick except pipe or workpieces which cannot be secured firmly with the vise. The piece cut off may be caught by the blade, causing dangerous scattering of chips and/or damage to the carbide- tips. Possible serious injury may result.
- Do not apply excessive pressure on the handle when cutting. Too much pressure may result in overload of the motor, decreased cutting

efficiency and/or damage to the carbide- tips or blade itself.

- Too little pressure on the handle may result in more sparks and premature blade wear.
- Do not touch the blade, workpiece or cutting chips immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
- If the blade stops during operation, makes an odd noise or begins to vibrate, switch off the tool immediately. Replace cracked or damaged blade with a new one.

Hold the handle firmly. Switch on the tool and wait until the blade attains full speed. Then lower the handle gently to bring the blade close to the workpiece. When the blade makes contact, ease into the cut gently at first, then gradually add pressure as the cutting position steadies. Your pressure on the handle should be adjusted to produce the minimum number of sparks. When the cut is completed, switch off the tool and **WAIT UNTIL THE BLADE HAS COME TO A COMPLETE STOP** before returning the handle to the fully elevated position. If the handle is raised while the blade is still rotating, the piece cut off may be caught by the blade, causing dangerous scattering of chips. When cutting only part of the way into a workpiece, raise the handle while the blade is rotating. Switching off during the cut may cause damage to the carbide- tips as they contact the workpiece.



Fig. A



Fig. B



Fig. C



Fig. D

! CAUTION:

- Do NOT cut the workpiece as shown in the Fig. C since this may cause it to be ejected from the vise, possibly resulting in injury.

The saw blade is subjected to greater wear when the area A in the Fig. B is cut. Place a wooden block up

against the workpiece as shown in the Fig. D so that the saw blade will enter area A at an angle. This will help to extend the saw blade life.

The allowable cutting dimensions are reduced when a wooden block is used. Use a wooden block whose dimensions are equivalent to the maximum allowable cutting dimensions minus the dimensions of the workpiece to be cut. This will further minimize the shortening of the saw blade life.

CUTTING PIPES, SQUARES AND CHANNELS

The saw blade is subjected to greater wear when the areas A and B in figure F and figure G are cut. Place

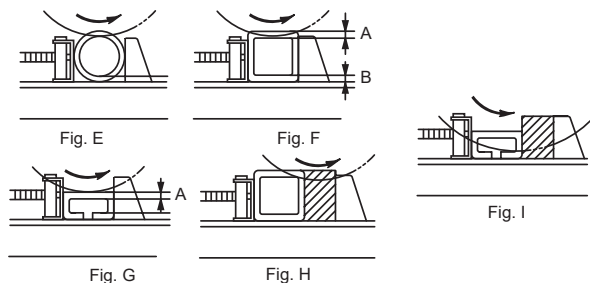
a wooden block up against the workpiece as shown in figure H and figure I so that the saw blade will enter

areas A and B at an angle. This will help to minimize the shortening of the saw blade life.

The allowable cutting dimensions are reduced when a wooden block is used. Use a wooden block whose

dimensions are equivalent to the maximum allowable cutting dimensions minus the dimensions of the workpiece to be cut. This will further

minimize the shortening of the saw blade life.



CUTTING RECTANGLES

Secure the workpiece in the vise as shown in figure J, and proceed to cut it.

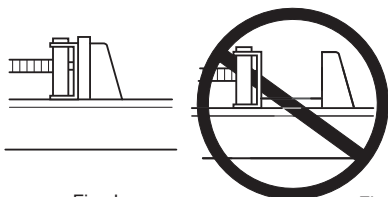


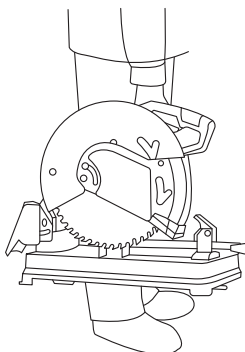
Fig. J

Fig. K

CAUTION:

- Do NOT cut the workpiece as shown in figure.K since this may cause it to be ejected from the vise, possibly resulting in injury.

CARRYING TOOL



Fold down the tool head to the position where you can attach the chain to the hook on the handle. Grasp the carrying grip when carrying the tool.

MAINTENANCE

CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before

attempting to perform inspection or maintenance.

- Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

Replacing saw blade

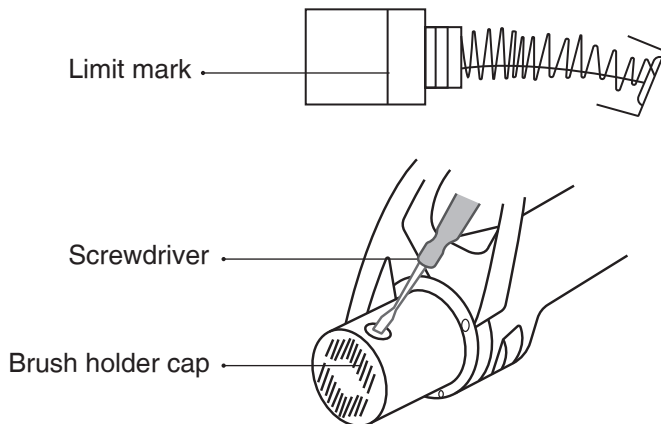
Continuing to use a dull and worn blade may cause motor overload and decreased cutting efficiency. Replace with a new blade as soon as it is no longer effective.

REPLACING CARBON BRUSHES

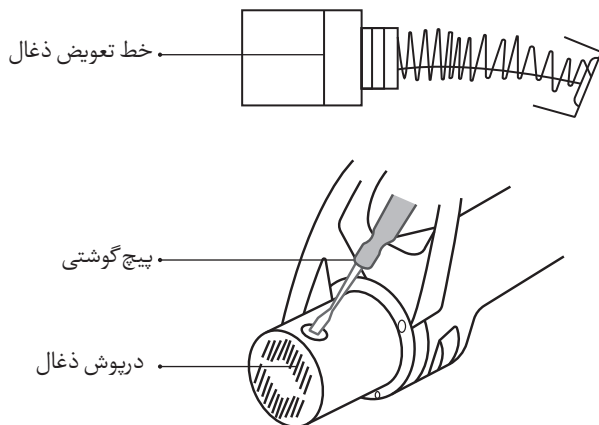
- Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down to the limit mark. Keep

the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes. Use a screwdriver to remove the brush holder caps.

Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps.



هر دو کربن براش باید همزمان تعویض شوند. فقط از کربن براش های یکسان استفاده کنید. از پیچ گوشتی برای برداشتن درپوش های نگهدارنده براش استفاده کنید. کربن براش های فرسوده را خارج کرده، براش های جدید را وارد کنید و درپوش های نگهدارنده براش را محکم کنید.

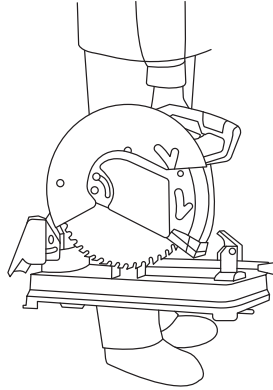


خدمات پس از فروش

⚠ 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 تماس حاصل نمایید.

نحوه حمل دستگاه



سر ابزار را به موقعیتی که می‌توانید زنجیر را به قلاب روی دسته متصل کنید، پایین بیاورید. هنگام حمل ابزار، دسته حمل را بگیرید.

تعمیر و نگهداری

⚠ احتیاط:

- همیشه مطمئن شوید که ابزار خاموش و از برق کشیده شده است قبل از اینکه بخواهید بازرسی یا نگهداری انجام دهید.
- هرگز از بنزین، بنزین، رقیق‌کننده، الکل یا مشابه آن استفاده نکنید. ممکن است باعث تغییر رنگ، تغییر شکل یا ترک شود.

تعویض تیغه اره

ادامه استفاده از تیغه کند و فرسوده ممکن است باعث بار اضافی موتور و کاهش کارایی برش شود. به محض اینکه دیگر مؤثر نیست، با یک تیغه جدید تعویض کنید.

تعویض برس‌های کربنی

کربن براش‌ها را به‌طور منظم بررسی و تعویض کنید. زمانی که به علامت حد مشخص شده در تصویر رسیدند، تعویض کنید. کربن براش‌ها را تمیز و آزاد برای لغزش در نگهدارنده‌ها نگه دارید.

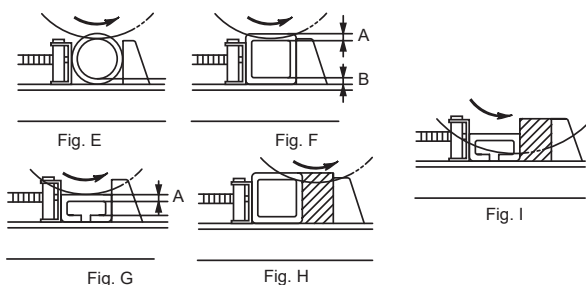
قطعه کار فشار دهید همانطور که در شکل D نشان داده شده است تا تیغه اره با زاویه وارد ناحیه A شود. این به افزایش عمر تیغه اره کمک خواهد کرد.

ابعاد برش مجاز زمانی که از یک بلوک چوبی استفاده می‌شود کاهش می‌یابد. از بلوک چوبی استفاده کنید که ابعاد آن معادل حداکثر ابعاد برش مجاز منهای ابعاد قطعه کار باشد. این به کاهش بیشتر عمر تیغه اره کمک خواهد کرد.

برش لوله‌ها، قطعه با سطح مقطع مربع و کانال‌ها

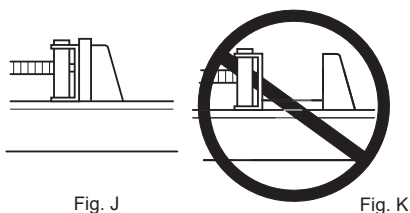
تیغه اره در هنگام برش نواحی A و B در شکل F و شکل G دچار سایش بیشتری می‌شود. یک بلوک چوبی را به قطعه کار فشار دهید همانطور که در شکل H و شکل I نشان داده شده است تا تیغه اره با زاویه وارد نواحی A و B شود. این به کاهش عمر تیغه اره کمک خواهد کرد.

ابعاد برش مجاز زمانی که از یک بلوک چوبی استفاده می‌شود کاهش می‌یابد. از بلوک چوبی استفاده کنید که ابعاد آن معادل حداکثر ابعاد برش مجاز منهای ابعاد قطعه کار باشد. این به کاهش بیشتر عمر تیغه اره کمک خواهد کرد.



برش قطعه کار با مقطع مستطیلی

قطعه کار را در گیره به صورت نشان داده شده در شکل J محکم کنید و به برش آن ادامه دهید.



⚠ احتیاط: قطعه کار را همانطور که در شکل K نشان داده شده است برش نزنید، زیرا این ممکن است باعث پرتاب آن از گیره شود و احتمالاً منجر به آسیب شود.

- هنگام برش فشار بیش از حد به دسته وارد نکنید. فشار زیاد ممکن است منجر به بارگذاری بیش از حد موتور، کاهش کارایی برش و/یا آسیب به نوک‌های کاربید یا خود تیغه شود.

- فشار خیلی کم به دسته ممکن است منجر به جرقه‌های بیشتر و سایش زودرس تیغه شود.

- بلافاصله پس از عملیات به تیغه، قطعه کار یا تراشه‌های برش دست نزنید؛ آنها ممکن است بسیار داغ باشند و ممکن است پوست شما را بسوزانند.

- اگر تیغه در حین عملیات متوقف شود، صدای عجیبی تولید کند یا شروع به لرزش کند، بلافاصله ابزار را خاموش کنید. تیغه‌های ترک خورده یا آسیب دیده را با یک تیغه جدید تعویض کنید.

دسته را محکم نگه دارید. ابزار را روشن کنید و منتظر بمانید تا تیغه به سرعت کامل برسد. سپس دسته را پایین بیاورید به آرامی تا تیغه به قطعه کار نزدیک شود. وقتی تیغه تماس پیدا کرد، به آرامی وارد برش شوید در ابتدا، سپس به تدریج فشار را اضافه کنید تا موقعیت برش ثابت شود. فشار شما بر روی دسته باید تنظیم شود تا حداقل تعداد جرقه‌ها تولید شود. وقتی برش کامل شد، ابزار را خاموش کنید و منتظر بمانید تا تیغه به طور کامل متوقف شود قبل از اینکه دسته را به موقعیت کاملاً بالا برگردانید. اگر دسته در حالی که تیغه هنوز در حال چرخش است بالا برود، قطعه بریده شده ممکن است توسط تیغه گرفته شود و باعث پخش خطرناک تراشه‌ها شود. هنگام برش تنها بخشی از یک قطعه کار، دسته را در حالی که تیغه در حال چرخش است بالا ببرید. خاموش کردن در حین برش ممکن است به نوک‌های کاربید آسیب برساند زیرا با قطعه کار تماس پیدا می‌کند.

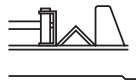


Fig. A

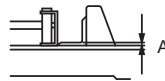


Fig. B



Fig. C

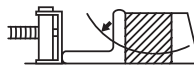


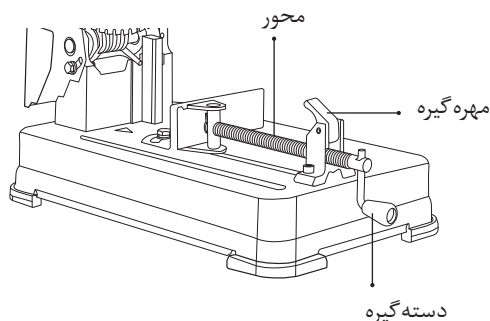
Fig. D

⚠ هشدار!

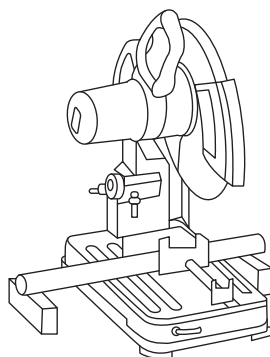
- از برش قطعه کار به روش نشان داده شده در شکل C خودداری کنید زیرا این ممکن است باعث پرتاب آن از گیره شود و ممکن است منجر به آسیب شود.

تیغه اره در هنگام برش ناحیه A در شکل B دچار سایش بیشتری می‌شود. یک بلوک چوبی را به

دسته فک را فشار دهید تا صفحه فک با قطعه کار تماس پیدا کند. مهره فک را به سمت راست بچرخانید و سپس دسته فک را به سمت راست بچرخانید تا قطعه کار به طور ایمن نگه داشته شود.



قطعات بلند باید در هر طرف توسط بلوک‌های مواد غیرقابل اشتعال پشتیبانی شوند تا اینکه سطحی باشد هم سطح با بالای پایه.

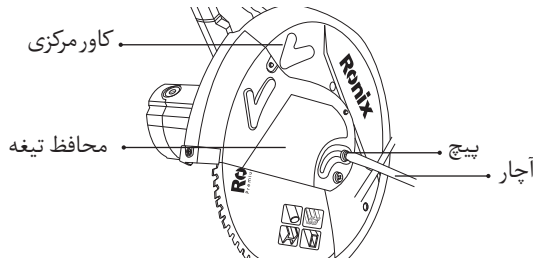


نحوه عملکرد

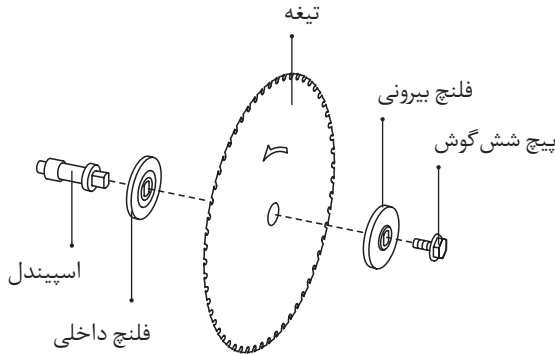
عملیات برش



- هرگز سعی نکنید قطعات کاری کمتر از ۱۴ گاز (۸٪) ضخامت را برش دهید مگر لوله یا قطعات کاری که نمی‌توانند به طور محکم با گیره نگه داشته شوند. قطعه بریده شده ممکن است توسط تیغه گرفته شود و باعث پخش خطرناک تراشه‌ها و/یا آسیب به نوک‌های کاربید شود. ممکن است آسیب جدی به وجود آید.



دکمه قفل شفت را فشار دهید تا محور قفل شود و از آچار شش گوش برای شل کردن پیچ شش گوش با چرخاندن به سمت چپ استفاده کنید. سپس پیچ شش گوش، فلنج خارجی و تیغه را جدا کنید. برای نصب تیغه، فلنج داخلی، تیغه اهر، فلنج خارجی و پیچ شش گوش را به ترتیب بر روی محور نصب کنید. پیچ شش گوش را با چرخاندن به سمت راست در حالی که دکمه قفل شفت را فشار می دهید، محکم کنید. محافظ تیغه و پوشش مرکزی را به موقعیت اصلی خود برگردانید. سپس پیچ شش گوش را به سمت راست محکم کنید تا پوشش مرکزی ثابت شود. دسته را پایین بیاورید تا مطمئن شوید که محافظ تیغه به درستی حرکت می کند.



ایمن سازی قطعه کار



هشدار!

- همیشه مهره فک را به طور کامل به سمت راست تنظیم کنید هنگام ایمن سازی قطعه کار. عدم انجام این کار ممکن است منجر به ایمن سازی ناکافی قطعه کار شود. این می تواند باعث پرتاب قطعه کار یا آسیب به تیغه شود.

با چرخاندن دسته فک به سمت چپ و سپس چرخاندن مهره فک به سمت چپ، فک از محور شفت آزاد می شود و می توان آن را به سرعت به داخل و خارج حرکت داد. برای گرفتن قطعات کار،

- هنگام عدم استفاده از ابزار، دکمه قفل را بردارید و در جای امنی نگهداری کنید. این کار از عملیات غیرمجاز جلوگیری می‌کند.
برای جلوگیری از کشیده شدن تصادفی دکمه سوئیچ، دکمه قفل ارائه شده است. برای شروع ابزار، دکمه قفل را فشار دهید و دکمه سوئیچ را بکشید. دکمه سوئیچ را رها کنید تا متوقف شود.

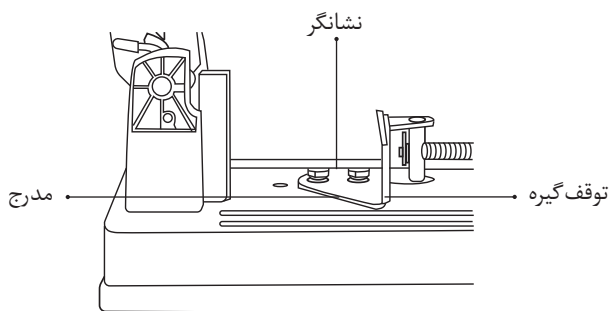
تنظیم برای زاویه برش مورد نظر



هشدار!

- همیشه پس از تغییر زاویه برش، پیچ شش‌گوش را به‌طور محکم ببندید.

برای تغییر زاویه برش، اهرم را شل کنید. توقف گیره را حرکت دهید تا نشانگر به درجه مورد نظر اشاره کند. سپس اهرم را محکم کنید تا توقف گیره ثابت بماند.



نصب یا برداشتن تیغه اهر



هشدار!

- هنگام نصب تیغه، اطمینان حاصل کنید که جهت پیکان روی سطح تیغه با جهت پیکان روی جعبه تیغه مطابقت دارد.

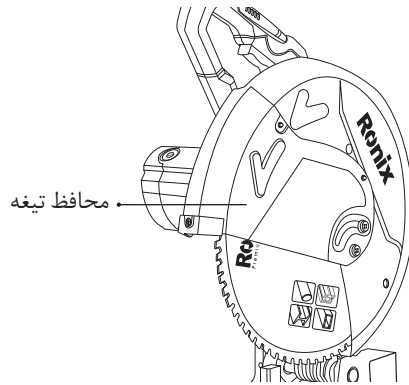
- فقط از آچار سوکت که ارائه شده است برای نصب یا برداشتن تیغه استفاده کنید. عدم رعایت این نکته ممکن است منجر به سفت شدن بیش از حد یا سفت نشدن کافی پیچ شش‌گوش شود. این می‌تواند باعث آسیب شخصی شود.

- بلافاصله پس از کار با تیغه، به آن دست نزنید؛ ممکن است بسیار داغ باشد و پوست شما را بسوزاند.

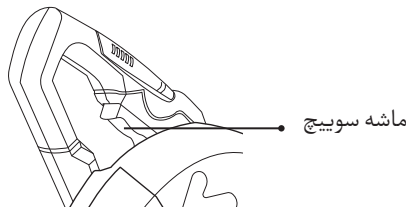
برای برداشتن تیغه، از آچار سوکت برای شل کردن پیچ شش‌گوش که درپوش مرکزی را نگه داشته است، با چرخاندن آن به سمت چپ استفاده کنید. محافظ تیغه و درپوش مرکزی را بالا ببرید.

شخصی خود، همیشه محافظ تیغه را در شرایط خوبی نگه دارید. هرگونه عملکرد نامنظم محافظ تیغه باید بلافاصله اصلاح شود.

بررسی کنید تا اطمینان حاصل شود که عمل بازگشت فنری محافظ وجود دارد. هرگز از ابزار استفاده نکنید اگر محافظ تیغه یا فنر آسیب دیده، معیوب یا حذف شده باشد. انجام این کار بسیار خطرناک است و می تواند باعث آسیب جدی به شخص شود. اگر محافظ تیغه به ویژه کثیف است، از آچار سوکت ارائه شده استفاده کنید تا پیچ شش گوش نگهدارنده پوشش مرکزی را شل کنید. پیچ شش گوش را با چرخاندن به سمت چپ شل کنید و محافظ تیغه و پوشش مرکزی را بالا ببرید. با این وضعیت محافظ تیغه، تمیز کردن به طور کامل و کارآمدتر انجام می شود. پس از اتمام تمیز کردن، مراحل بالا را معکوس کرده و پیچ را محکم کنید. فنر نگهدارنده محافظ تیغه را حذف نکنید. هرگز محافظ را غیرفعال یا حذف نکنید.



نحوه عملکرد سوئیچ



هشدار!

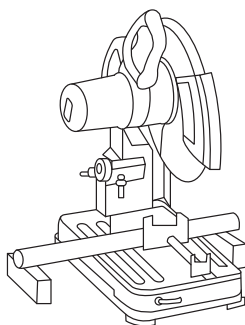
- قبل از اتصال ابزار، همیشه بررسی کنید که دکمه سوئیچ به درستی عمل کند و هنگام رها کردن به موقعیت OFF برگردد.

شده در این دفترچه راهنما ممکن است باعث آسیب جدی به شخص شود.

نحوه نصب

موقعیت یابی ابزار

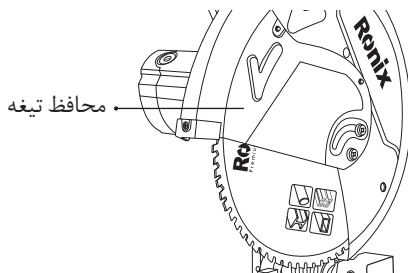
دسته در موقعیت پایین قفل شده است. دسته را با کمی پایین آوردن و برداشتن زنجیر از قلاب روی دسته، از موقعیت پایین آزاد کنید.



توصیف عملکرد

⚠ احتیاط: همیشه مطمئن شوید که ابزار خاموش و از برق کشیده شده است قبل از اینکه تنظیمات یا عملکرد ابزار را بررسی کنید.

محافظ تیغه



- هنگام پایین آوردن دسته، محافظ تیغه به طور خودکار بالا می‌رود. محافظ به صورت فوری طراحی شده است تا پس از اتمام برش و بالا رفتن دسته به موقعیت اصلی خود بازگردد. هرگز محافظ تیغه یا فنری که به محافظ متصل است را غیرفعال یا حذف نکنید. به منظور ایمنی

- ۵- از تجهیزات حفاظت شخصی استفاده کنید. بسته به کاربرد، از محافظ صورت، عینک ایمنی یا عینک‌های ایمنی استفاده کنید. در صورت لزوم، از ماسک گرد و غبار، محافظ شنوایی، دستکش و پیش‌بند کار استفاده کنید که قادر به متوقف کردن قطعات کوچک باشد. حفاظت چشم باید قادر به متوقف کردن زباله‌های پرتاب شده ناشی از عملیات مختلف باشد. ماسک گرد و غبار یا دستگاه تنفسی باید قادر به فیلتر کردن ذرات تولید شده توسط عملیات شما باشد. قرار گرفتن طولانی‌مدت در معرض نویز با شدت بالا ممکن است باعث از دست دادن شنوایی شود.
- ۶- کابل را از لوازم چرخان دور نگه دارید. اگر کنترل را از دست بدهید، کابل ممکن است بریده یا گیر کند و دست یا بازوی شما ممکن است به تیغه کشیده شود.
- ۷- به طور منظم دریچه‌های هوای ابزار برقی را تمیز کنید. فن موتور می‌تواند گرد و غبار را به داخل بدنه بکشد و تجمع بیش از حد فلز پودری ممکن است خطرات الکتریکی ایجاد کند.
- ۸- از کار با اهر برش فلز در نزدیکی مواد قابل اشتعال یا قابل احتراق خودداری کنید. جرقه‌ها و/یا زباله‌های داغ در حین عملیات برش ممکن است این مواد را مشتعل کند.
- ۹- همیشه از گیره‌ها برای حمایت از قطعه کار استفاده کنید. هرگز قطعه کار را با دست نگه ندارید. از این اهر برای برش قطعاتی که خیلی کوچک هستند و نمی‌توان به طور ایمن گیره کرد، استفاده نکنید. اگر دست شما خیلی نزدیک به تیغه اهر قرار گیرد، خطر آسیب ناشی از تماس با تیغه افزایش می‌یابد.
۱۰. قبل از روشن کردن ابزار برقی، مطمئن شوید که قفل شفت آزاد است.
۱۱. دسته را محکم نگه دارید. آگاه باشید که اهر در حین راه‌اندازی و توقف کمی بالا و پایین می‌رود.
۱۲. قبل از روشن کردن ابزار برقی، مطمئن شوید که تیغه با قطعه کار تماس ندارد.
۱۳. قبل از استفاده از ابزار برقی بر روی یک قطعه کار واقعی، بگذارید مدتی کار کند. به لرزش یا نوسان که ممکن است نشان‌دهنده نصب نادرست یا تیغه نامتعادل باشد، توجه کنید.
۱۴. در صورت مشاهده هرگونه مورد غیرعادی، بلافاصله عملیات را متوقف کنید.
۱۵. سعی نکنید ماشه را در وضعیت روشن قفل کنید.
۱۶. همیشه از لوازم جانبی توصیه شده در این راهنما استفاده کنید. استفاده از لوازم جانبی نامناسب مانند چرخ‌های سایشی ممکن است باعث آسیب شود.
۱۷. برخی از مواد حاوی مواد شیمیایی هستند که ممکن است سمی باشند. احتیاط کنید تا از استنشاق گرد و غبار و تماس با پوست جلوگیری کنید. داده‌های ایمنی تأمین‌کننده مواد را دنبال کنید.

این دستورالعمل‌ها را ذخیره کنید



هشدار:

اجازه ندهید راحتی یا آشنایی با محصول (که از استفاده مکرر به دست آمده) جایگزین رعایت دقیق قوانین ایمنی برای محصول مورد نظر شود. سوءاستفاده یا عدم پیروی از قوانین ایمنی ذکر

حاصل نماید همیشه از قسمت های عایق دار دستگاه برای نگه داشتن آن استفاده نمائید. عدم رعایت این موضوع می تواند منجر به برق گرفتگی و صدمات جبران ناپذیر جانی گردد. - برای کاهش خطر شوک الکتریکی، این دستگاه دارای یک دوشاخه قطبی شده است (یک تیغه از دیگری عریض تر است). این دوشاخه فقط به یک روش در یک پریز قطبی شده جا می گیرد. اگر دوشاخه به طور کامل در پریز جا نمی شود، دوشاخه را برعکس کنید. اگر هنوز جا نمی شود، با یک برقکار واجد شرایط تماس بگیرید تا پریز مناسب را نصب کند. هیچ گونه تغییری در دوشاخه ایجاد نکنید.

⚠ هشدار ولتاژ!

قبل از اتصال ابزار به منبع برق (پریز، outlet و غیره) مطمئن شوید که ولتاژ تأمین شده همان ولتاژی است که در نام پلاک ابزار مشخص شده است. مشخص شده برای ابزار می تواند منجر به آسیب جدی به کاربر و همچنین آسیب به ابزار شود. اگر شک دارید، ابزار را وصل نکنید. استفاده از منبع برقی با ولتاژ کمتر از مقدار نام پلاک برای موتور مضر است.

- از کابل سیار مناسب استفاده کنید. مطمئن شوید که کابل سیار شما در شرایط خوبی است. هنگام استفاده از کابل سیار، مطمئن شوید که از کابلی استفاده می کنید که به اندازه کافی سنگین باشد تا جریان مورد نیاز محصول شما را حمل کند. یک کابل کوچک باعث کاهش ولتاژ خط می شود که منجر به از دست دادن قدرت و گرم شدن بیش از حد می شود.

دستورالعمل های ایمنی برای اره های برش فلز

۱- اره های برش فلز برای برش مواد آهنی طراحی شده اند و نمی توانند با چرخ های برش ساینده استفاده شوند.

برای برش مواد آهنی مانند میله ها، میله های گرد، پیچ ها و غیره. گرد و غبار ساینده باعث گیر کردن قطعات متحرک مانند محافظ پایین می شود. جرقه های ناشی از برش ساینده، محافظ پایین و سایر قطعات پلاستیکی را می سوزاند.

۲- سرعت نامی لوازم جانبی باید حداقل برابر با حداکثر سرعت علامت گذاری شده بر روی ابزارهای برقی باشد.

۳- قطر خارجی تیغه اره باید ظرفیت مشخص شده باشد. لوازم جانبی با اندازه نادرست نمی توانند به طور مناسب محافظت یا کنترل شوند.

۴- اندازه محور تیغه اره و فلنج ها باید به درستی با محور ابزار برقی مطابقت داشته باشد. تیغه اره و فلنج هایی که سوراخ محور آن ها با سخت افزار نصب ابزار برقی مطابقت ندارد، از تعادل خارج می شوند، به شدت لرزش می کنند و ممکن است باعث از دست دادن کنترل شوند.

می نماید.

- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاده، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.
- در صورت استفاده از غبار جمع کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمائید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

استفاده از دستگاه

- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کار، باعث کاهش هزینه و زمان و حسن انجام کار خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظر، از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید.
- در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مرکز مجاز خدمات پس از فروش رونیکس پلاس 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 دو شاخه را از منبع برق جدا نمائید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد.
- ابزارآلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. ابزارآلات برقی در دسترس افراد آموزش ندیده، خطرآفرین خواهند بود.
- از ابزارآلات برقی 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 برقی رخ می دهد.
- ابزارآلات برشکاری را تیز و تمیز نگهدارید. نگهداری مناسب از ابزارآلات برقی موجب کنترل آسان تر دستگاه می گردد و کمتر در قطعه کار گیر خواهد کرد.
- 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.
- پس از مطالعه این دفترچه آن را برای استفاده های بعدی نگهداری نمائید.

تعمیرات و نگهداری

برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش رونیکس مراجعه نمائید.

نکته: از آنجایی که هنگام برش ممکن است که ابزار برش با سیم لخت یا کابل خود دستگاه تماس

- هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزارآلات برقی جرقه ایجاد می کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ابزارآلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

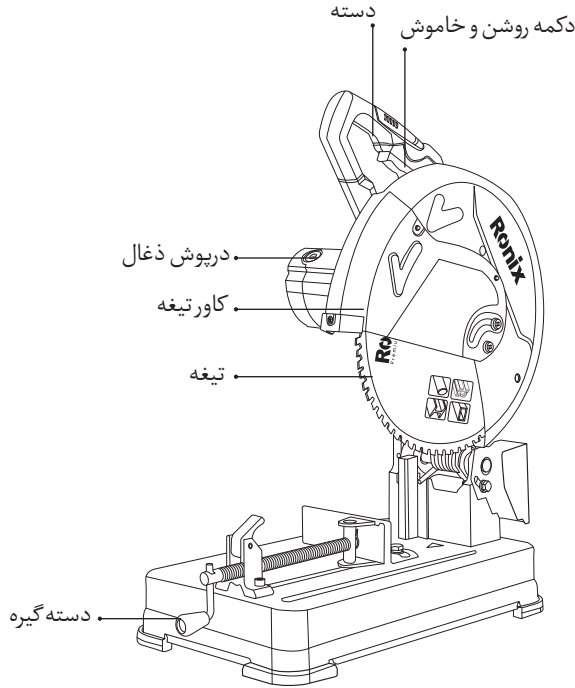
ایمنی برقی

- دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به رادیاتور، گرمخانه و 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 دستگاه برای حمل آن استفاده ننمائید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن دور نگهدارید. کابل های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های باز، از سیم رابط مناسب استفاده نمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند.

ایمنی فردی

- 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 برقی استفاده ننمائید. 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 آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمائید. همچنین زمانی که آن را جابه جا می کنید، دو شاخه را از پریز 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 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

اجزاء و قطعات



دستورالعمل های کلی ابزارآلات برقی



هشدار!

لطفاً کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار برید، عدم پیروی از دستورالعمل های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزارآلات برقی شوند.
منظور از کلمه "ابزار برقی" در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می باشد.

به موارد ذیل توجه نمائید

ایمنی محل کار

- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.

مشخصات فنی

مدل	۵۸۳۶
حداکثر ظرفیت در فولاد گرد	۱۰۰ میلی متر
حداکثر ظرفیت در فولاد مربع	۱۰۰x۱۰۰ میلی متر
حداکثر ظرفیت در فولاد مستطیلی	۱۲۰x۱۰۰ میلی متر
حداکثر ظرفیت در فولاد زاویه دار	۹۰ میلی متر
قدرت	۲۶۰۰ وات
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
سرعت بی بار	۱۲۰۰ دور بر دقیقه
فرکانس	۵۰-۶۰ هرتز
ابعاد چرخ	۳۵۵ میلی متر
ابعاد تیغه	۳۵۵ میلی متر
مواد چرخ	آلیاژ سرامیک
وزن	وزن خالص: ۲۱ کیلوگرم وزن ناخالص: ۲۳٫۱ کیلوگرم
متعلقات	آچار، ذغال

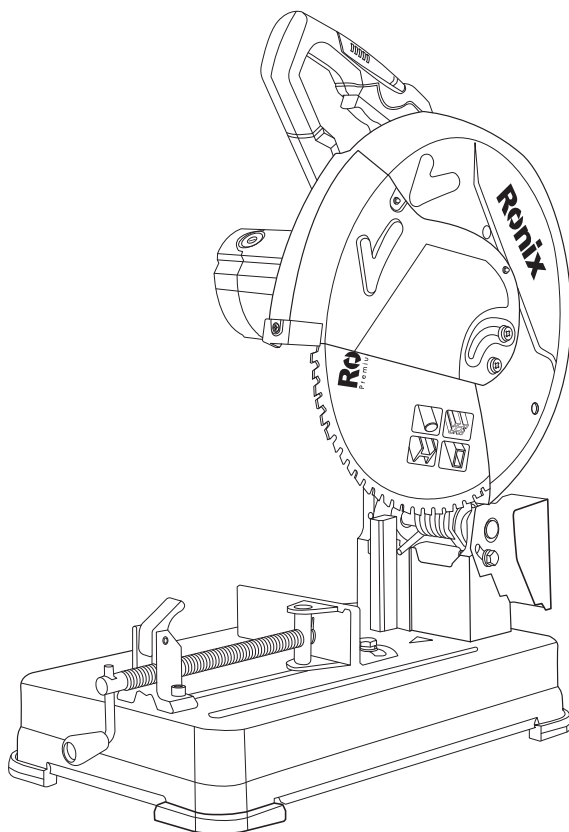


رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

اره فلز بر ۳۵۵ میلی متری

۵۸۳۶



www.ronix.ir