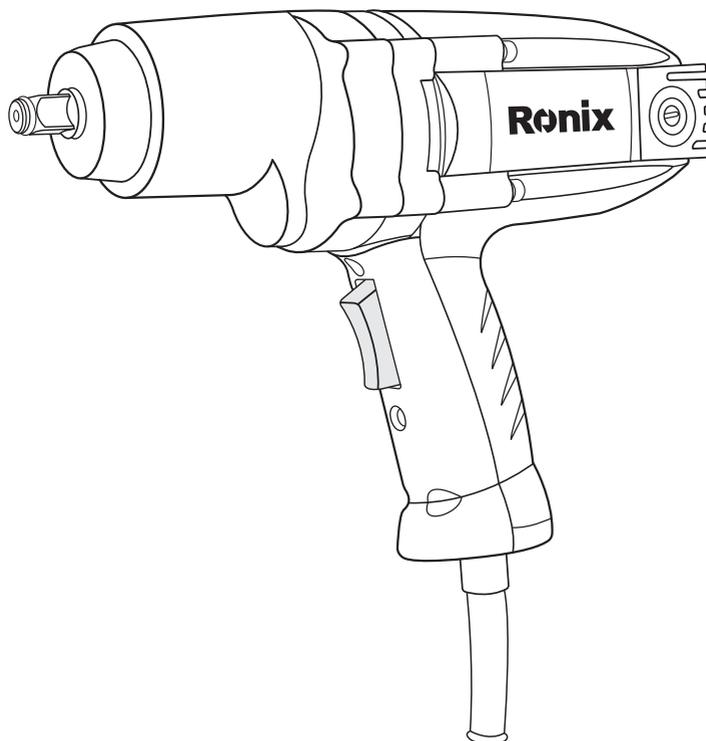


Ronix[®]
Premium Quality

ELEKTRISCHER SCHLAGSCHRAUBER 1/2"
2035



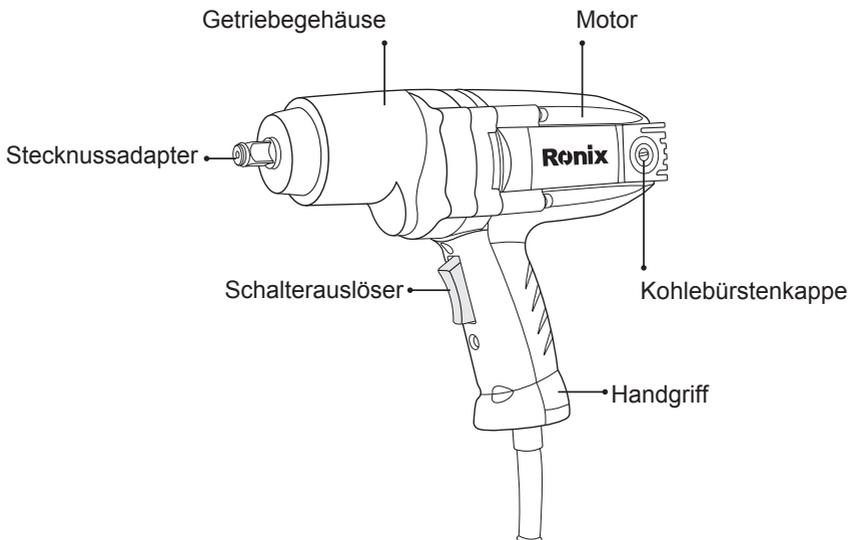
www.ronixtools.com



SPEZIFIKATIONEN

Modell	2035
Leistung	900W
Stecknussadapter	1/2 Zoll-12.7mm
Voltzahl	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Leerlaufgeschwindigkeit	1900U/min
Maximales Drehmoment	350N.m
Bolzenbereich	Standard : M14 Bis M22 Hart : M10 Bis M16
Gewicht	3.7Kg
Geliefert in	BMC
Enthält	Antrieb 22mm Stecknuss 24mm Stecknuss Paar Kohlebürsten

WERKZEUGTEILE



SYMBOLE

Die folgenden Symbole zeigen die für das Werkzeug verwendeten Warnungen und Hinweise. Stellen Sie sicher, dass Sie ihre Bedeutung vor der Verwendung verstehen.



LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG.



DOPPELISOLIERUNG.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Das Werkzeug ist zum Festziehen von Schrauben und Muttern vorgesehen.

STROMVERSORGUNG

Das Werkzeug sollte nur an eine Stromquelle angeschlossen werden, die die gleiche Spannung wie auf dem Typenschild angegeben aufweist, und kann nur mit Einphasen-Wechselstrom betrieben werden. Sie sind gemäß der europäischen Norm doppelisoliert und können daher auch an Steckdosen ohne Erdungsdraht verwendet werden.

ALLGEMEINE SICHERHEITSGESAMEN



WARNUNG!

Lesen Sie alle Anweisungen. Das Nichtbefolgen aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in allen unten aufgeführten Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (mit Kabel) Elektrowerkzeug oder Akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNGEN AUF

SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

1- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung und dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.

2- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosiven Atmosphären, wie in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

3- Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

1- Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen.

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

2- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn Ihr Körper geerdet ist.

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

4- 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 verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

5- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines

elektrischen Schlages.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

1- Bleiben Sie wachsam, achten Sie auf das, was Sie tun, und verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

2- Verwenden Sie Sicherheitsausrüstung.

Tragen Sie immer Augenschutz. Sicherheitsausrüstungen wie Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelme oder Gehörschutz, die unter entsprechenden Bedingungen verwendet werden, verringern persönliche Verletzungen.

3- Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter vor dem Einstecken in der Aus-Position ist. Elektrowerkzeuge mit dem Finger am Schalter zu tragen oder Elektrowerkzeuge einzustecken, die eingeschaltet sind, lädt zu Unfällen ein.

4- Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein am rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter Schlüssel oder Schraubenschlüssel kann zu persönlichen Verletzungen führen.

5- Überdehnen Sie sich nicht. Bewahren Sie jederzeit einen sicheren Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

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

7- Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugungs und Sammeleinrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung

dieser Vorrichtungen kann staubbedingte Gefahren reduzieren.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

1- Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in dem Tempo, für das es konzipiert wurde.

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

3- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder den Akkupack vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

4- Lagern Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie keine Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.

5- Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie auf Fehlausrichtungen oder Verklemmungen von beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und jede andere Bedingung, die den Betrieb der Elektrowerkzeuge beeinträchtigen kann. Wenn beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

6- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordentlich gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger dazu, sich zu verklemmen und sind leichter zu kontrollieren.

7- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Werkzeugbits usw. gemäß diesen Anweisungen und auf die Art und Weise, die für die jeweilige Art des Elektrowerkzeugs vorgesehen ist, unter Berücksichti-

gung der Arbeitsbedingungen und der zu verrichtenden Arbeit.
Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Operationen könnte zu einer gefährlichen Situation führen.

WARTUNG

- 1- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Fachkraft mit ausschließlich identischen Ersatzteilen warten. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.
- 2- Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Wechseln des Zubehörs.
- 3- Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

SPEZIFISCHE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Lassen Sie sich nicht durch Komfort oder Vertrautheit mit dem Produkt (durch wiederholte Nutzung erlangt) von der strengen Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für abbringen. Wenn Sie dieses Werkzeug unsicher oder falsch verwenden, können Sie ernsthafte persönliche Verletzungen erleiden.

- 1- Halten Sie das Werkzeug an den isolierten Griffen, wenn Sie eine Operation durchführen, bei der das Schneidwerkzeug verborgene Verkabelung oder sein eigenes Kabel berühren könnte. Kontakt mit einem "elektrisch geladenen" Draht wird die freiliegenden Metallteile des Werkzeugs "unter Spannung setzen" und den Bediener schockieren.
- 2- Tragen Sie Gehörschutz.
- 3- Überprüfen Sie die Fassung sorgfältig auf Verschleiß, Risse oder Beschädigungen vor der Installation.
- 4- Halten Sie das Werkzeug fest.
- 5- Stellen Sie immer sicher, dass Sie einen festen Stand haben. Achten Sie darauf, dass sich niemand unterhalb befindet, wenn Sie das Werkzeug in hohen Positionen verwenden.
- 6- Das richtige Anzugsdrehmoment kann je nach Art oder Größe des Bolzens variieren. Überprüfen Sie das Drehmoment mit einem

Drehmomentschlüssel.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF !

! WARNUNG!

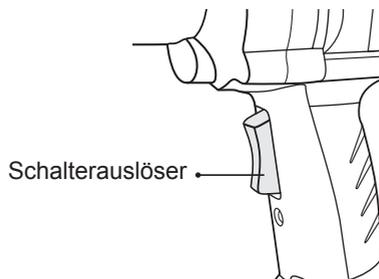
MISSBRAUCH oder Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Sicherheitsregeln kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

! VORSICHT:

- Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und ausgesteckt ist, bevor Sie Einstellungen vornehmen oder die Funktion am Werkzeug überprüfen.

Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Werkzeugs immer, ob der Schalterauslöser ordnungsgemäß funktioniert und in die "AUS"-Position zurückkehrt, wenn er losgelassen wird. Um das Werkzeug zu starten, ziehen Sie einfach den Schalterauslöser. Die Werkzeuggeschwindigkeit wird durch Erhöhen des Drucks auf den Schalterauslöser erhöht. Lassen Sie den Schalterauslöser los, um anzuhalten.



HALTEN DES WERKZEUGS

Halten Sie das Werkzeug nur am Griff, wenn Sie eine Operation durchführen. Berühren Sie nicht den Metallteil.

MONTAGE

⚠ VORSICHT:

Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und ausgesteckt ist, bevor Sie Arbeiten am Werkzeug durchführen.

RICHTIGE FASSUNG AUSWÄHLEN

Verwenden Sie immer die richtige Fassungsgröße für Bolzen und Muttern. Eine falsche Fassungsgröße führt zu ungenauem und inkonsistentem Anzugsdrehmoment und/oder Beschädigung des Bolzens oder der Mutter.

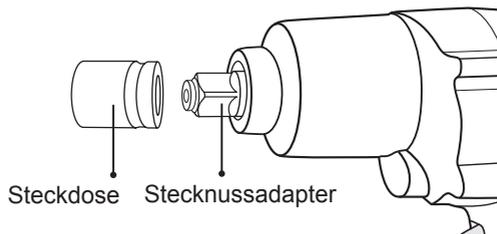
FASSUNG INSTALLIEREN ODER ENTFERNEN

⚠ VORSICHT:

- Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und ausgesteckt ist, bevor Sie die Fassung installieren oder entfernen.

FÜR FASSUNG OHNE O-RING UND STIFT

Um die Fassung zu installieren, schieben Sie sie auf den Amboss des Werkzeugs, bis sie einrastet. Um die Fassung zu entfernen, ziehen Sie sie einfach ab.



BETRIEB

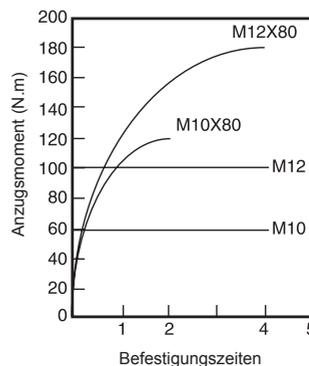
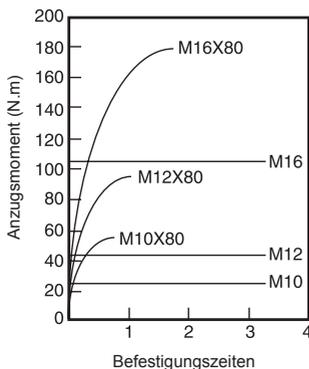
Das richtige Anzugsdrehmoment kann je nach Art oder Größe des Bolzens, dem Material des zu befestigenden Werkstücks usw. variieren. Die Beziehung zwischen Anzugsdrehmoment und Anzugszeit ist in den Abbildungen dargestellt. Halten Sie das Werkzeug fest und setzen Sie die Fassung über den Bolzen oder die Mutter. Schalten Sie das Werkzeug ein und ziehen Sie für die richtige Anzugszeit an.

! HINWEIS:

- Wenn Sie eine Schraube der Größe M10 oder kleiner festziehen, achten Sie darauf, den Druck auf den Schalter behutsam anzupassen, um eine Beschädigung der Schraube zu vermeiden.

Halten Sie das Werkzeug gerade auf den Bolzen oder die Mutter gerichtet, ohne übermäßigen Druck auf das Werkzeug auszuüben.

- Wenn Sie den Bolzen länger als in den Abbildungen gezeigt festziehen, können der Bolzen oder die Fassung überbeansprucht, beschädigt usw. werden. Führen Sie vor Beginn Ihrer Arbeit immer eine Testoperation durch, um die richtige Anzugszeit für Ihren Bolzen zu ermitteln. Insbesondere für Bolzen über M10 führen Sie die oben genannte Testoperation durch, um Probleme mit der Fassung oder dem Bolzen usw. zu vermeiden. Das Anzugsdrehmoment wird durch eine Vielzahl von Faktoren beeinflusst, einschließlich der folgenden. Überprüfen Sie nach dem Anziehen immer das Drehmoment mit einem Drehmomentschlüssel.



SPANNUNG

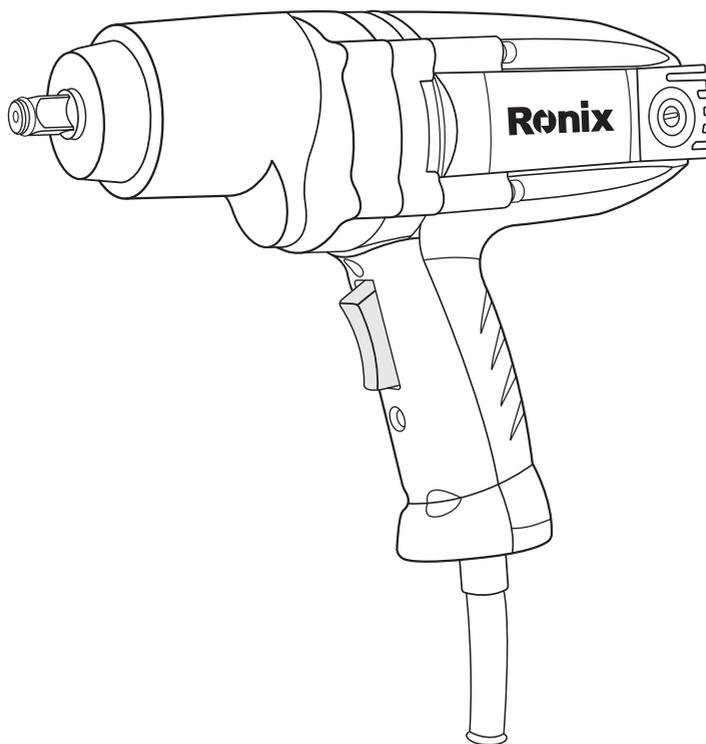
- Spannungsabfall führt zu einer Verringerung des Anzugsdrehmoments.

KOHLEBÜRSTEN ERSETZEN

Entfernen und überprüfen Sie die Kohlebürsten regelmäßig. Ersetzen Sie sie, wenn sie bis zur Verschleißgrenze abgenutzt sind. Halten Sie die Kohlebürsten sauber und frei beweglich in den Haltern. Beide Kohlebürsten sollten gleichzeitig ersetzt werden. Verwenden Sie nur identische Kohlebürsten. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Bürstenhalterkappen zu entfernen. Nehmen Sie die abgenutzten Kohlebürsten heraus, setzen Sie die neuen ein und sichern Sie die Bürstenhalterkappen.

Ronix[®]
Premium Quality

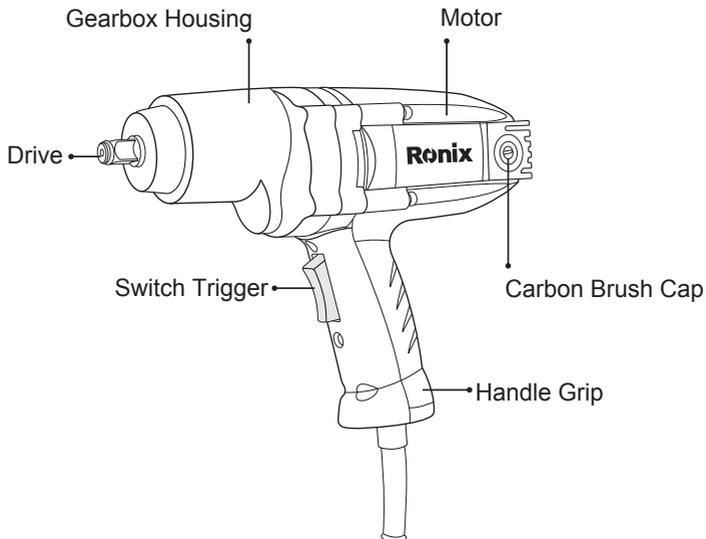
**ELECTRIC IMPACT WRENCH 1/2"
2035**



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	2035
Power	900W
Drive	1/2 inch-12.7mm
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
No-load Speed	1900RPM
Max Torque	350N.m
Bolt Range	Standard : M14 to M22 Hard : M10 to M16
Weight	3.7Kg
Packaging	BMC
Accessories	22mm socket, 24mm socket, pair of carbon brushes

PART LIST



SYMBOLS

The following show the symbols used for the tool. Be sure that you understand their meaning before use.



READ INSTRUCTION MANUAL.



DOUBLE INSULATION

INTENDED USE

The tool is intended for fastening bolts and nuts.

POWER SUPPLY

The tool should be connected only to a power supply of the same voltage as indicated on the nameplate, and can only be operated on single-phase AC supply. They are double-insulated in accordance with European Standard and can, therefore, also be used from sockets without earth wire.

GENERAL SAFETY RULES



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 (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA SAFETY

- 1- Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- 2- 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.

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

ELECTRICAL SAFETY

4- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

5- 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.

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

7- 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.

8- 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.

PERSONAL SAFETY

9- 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.

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

11- 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.

12- 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.

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

14- 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.

15- 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

16- 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.

17- 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.

18- Disconnect the plug from the power source and/ or the battery pack 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.

19- 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.

20- 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.

21- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools

with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

22- Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, 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.

SERVICE

23- 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.

24- Follow instruction for lubricating and changing accessories.

25- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

SPECIFIC SAFETY RULES

DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to receptor saw safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1- Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of tool “live” and shock the operator.

2- Wear ear protectors.

3- Check the socket carefully for wear, cracks or damage before installation.

4- Hold the tool firmly.

5- Always be sure you have a firm footing.

Be sure no one is below when using the tool in high locations.

6- The proper fastening torque may differ depending upon the kind or size of the bolt. Check the torque with a torque wrench.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

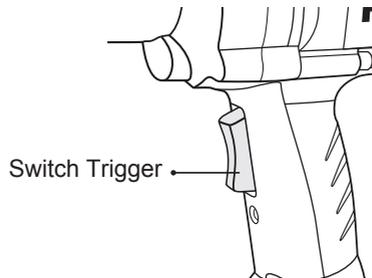
! WARNING!

MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

! CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.
- Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the «OFF» position when released. To start the tool, simply pull the switch trigger. Tool speed is increased by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop.



HOLDING THE TOOL

Hold the tool only by the handle when performing an operation. Do not touch the metal part.

ASSEMBLY

! CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

SELECTING CORRECT SOCKET

Always use the correct size socket for bolts and nuts. An incorrect size socket will result in inaccurate and inconsistent fastening torque and/or damage to the bolt or nut.

INSTALLING OR REMOVING SOCKET

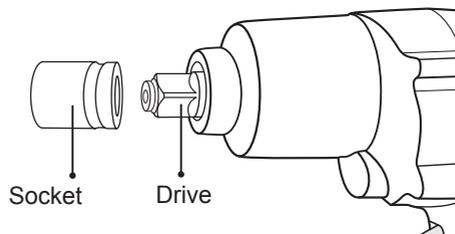


CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before installing or removing the socket.

FOR SOCKET WITHOUT O-RING AND PIN

To install the socket, push it onto the anvil of the tool until it locks into place. To remove the socket, simply pull it off.



OPERATION

The proper fastening torque may differ depending upon the kind or size of the bolt, the material of the work piece to be fastened, etc.

The relation between fastening torque and fastening time is shown in the figures. The proper fastening torque may differ depending upon the kind or size of the bolt, the material of the work piece to be fastened, etc. The relation between fastening torque and fastening time is shown in the figures.

Hold the tool firmly and place the socket over the bolt or nut. Turn the

tool on and fasten for the proper fastening time.

! NOTE:

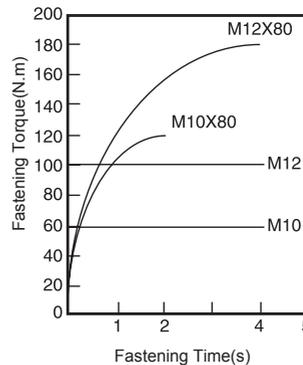
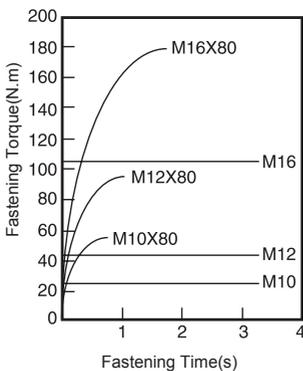
- When fastening screw M10 or smaller, carefully adjust pressure on the switch so that the screw is not damaged.

- Hold the tool pointed straight at the bolt or nut without applying excessive pressure on the tool.

- If you fasten the bolt for a time longer than shown in the figures, the bolt or the socket may be overstressed, damaged, etc. Before starting your job, always perform a test operation to determine the proper fastening time for your bolt. Especially for the bolt over than M10, perform the above test operation to prevent the trouble on socket or bolt, etc.

The fastening torque is affected by a wide variety of factors including the following.

After fastening, always check the torque with a torque wrench.



VOLTAGE

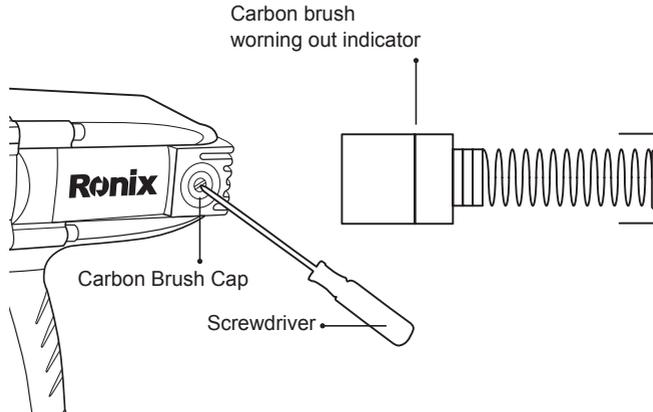
- Voltage drop will cause a reduction in the fastening torque

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.



CAUTION:

- These accessories or attachments are recommended for use with your power tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to persons. Only use accessory or attachment for its stated purpose.





www.ronixtools.com