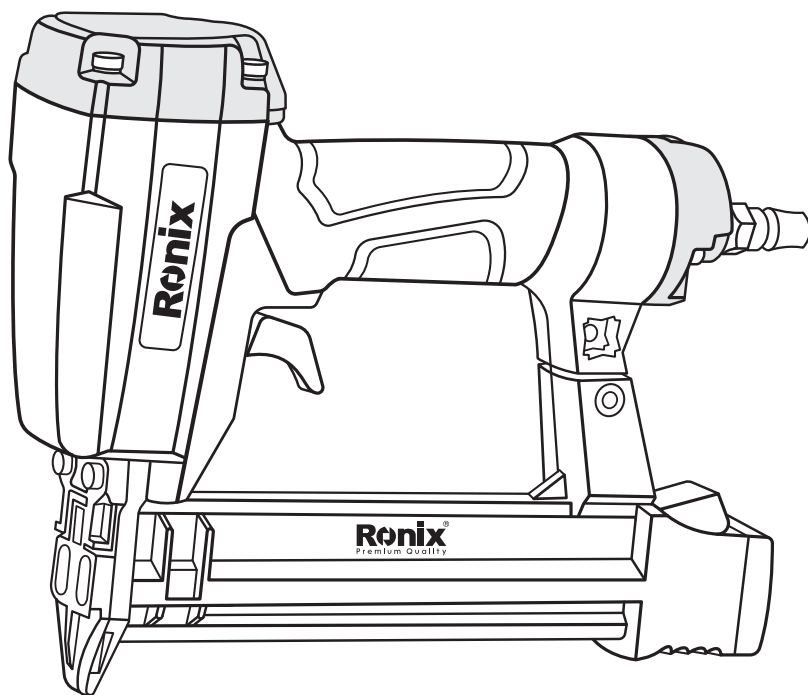


Ronix[®]

Premium Quality

STÄRKE 30mm DRUCKLUFT NAGLER RA-F30



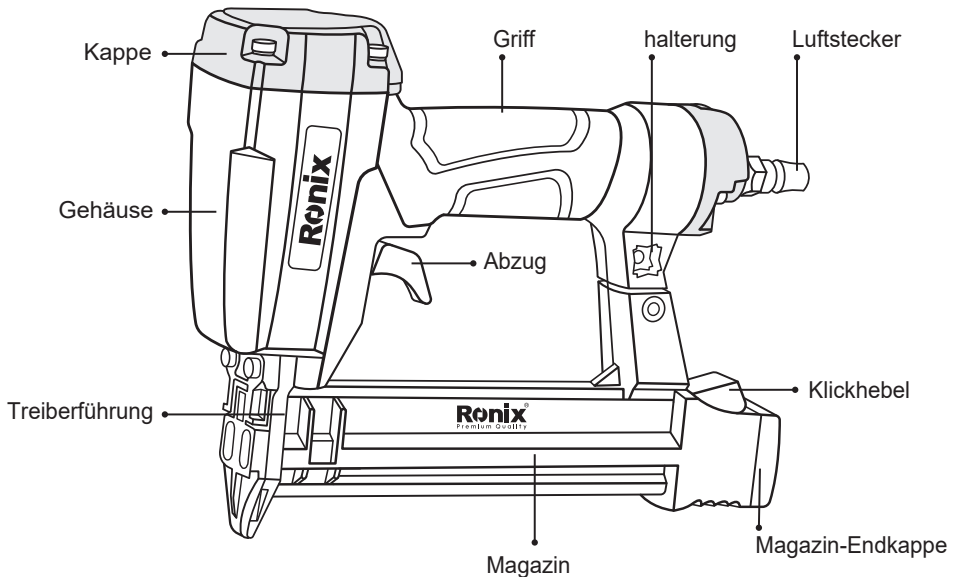
www.ronixtools.com



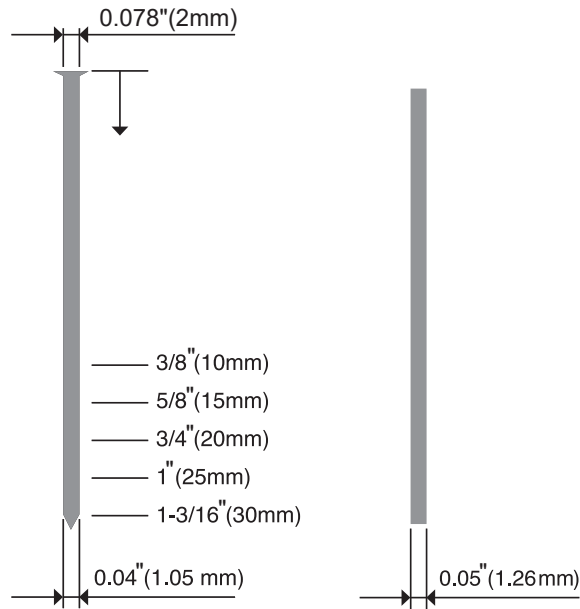
SPEZIFIKATIONEN

| | |
|----------------------|---|
| Modell | RA-F30 |
| Nagelkapazität | 100 |
| Erforderlicher Druck | 60-100 Psi |
| Maximaler Druck | 120 PSI (10 Kgf/Cm ²) |
| Abmessungen (L×H×W) | 25.5×19.5×6.5Cm |
| Nagellänge | (10,15,20,25,30)mm |
| Nagelspezifikation | 1.26×1.05mm |
| Kopf | 2mm |
| Gewicht | 1.1Kg |
| Enthält | Gürtelhaken, 3 & 4 mm Schrauben-Schlüssel 10 ml Öl, 5m Druckluftschlauch mit Ronix-Kupplung |

GERÄTEKOMPONENTEN



BEFESTIGUNGSSPEZIFIKATIONEN



SICHERHEITSANWEISUNGEN

GEFAHR!

- 1- Setzen Sie vor dem Betrieb unbedingt eine Schutzbrille auf. Da ein durch unsachgemäße Handhabung falsch abgefeuerter Befestigungselement herausgesprungen werden kann oder Sie ständig der Gefahr ausgesetzt sind, die durch Staub und Fremdstoffe verursacht wird, die durch die ausgestoßene Luft verteilt werden, sollten Sie immer eine Schutzbrille tragen. Die Schutzbrille sollte den Anforderungen der ANSI Z89.1-1997 entsprechen und sowohl die Vorderseite als auch die Seiten schützen. Ein Arbeitgeber ist dafür verantwortlich, dass Mitarbeiter und alle anderen Personen in einer Werkstatt Schutzausrüstung tragen.
- 2- Verwenden Sie in bestimmten Arbeitsumgebungen Gehörschutz. In Arbeitsumgebungen, die einer Lautstärke ausgesetzt sind, die zu Hörverlust führen kann, muss ein Arbeitgeber (die Geschäftsleitung) Gehörschutzmittel für einen Benutzer und andere in der Werkstatt

bereitstellen, und ein Arbeiter muss es bei Bedarf tragen.

3- Verwenden Sie niemals eine andere Energiequelle als Druckluft. Da dieses Werkzeug so konzipiert und hergestellt ist, dass es mit Luftdruck betrieben wird, der von einer von einer Sicherheitszertifizierungsstelle zugelassenen Druckluftquelle erzeugt wird, dürfen Sie keine anderen brennbaren Gase wie Sauerstoff und Acetylen verwenden. Andernfalls kann dies nicht nur zu mechanischen Problemen führen, sondern auch zu Fehlfunktionen oder Explosionen, die zu schweren Verletzungen des Benutzers oder der Personen in seiner Umgebung führen können.

4- Verwenden Sie es im optimalen Bereich des Luftdrucks. Dieses Werkzeug ist für den Betrieb in einem Druckbereich zwischen 58 psi und 100 psi (oder zwischen 4 bar und 7 bar) ausgelegt. Schließen Sie dieses Werkzeug an ein druckregelndes Gerät an, damit Sie unter festem Druck arbeiten können.

Verwenden Sie dieses Werkzeug beim Betrieb niemals unter einem Druck von 120 psi (8 bar und mehr). Dieses Werkzeug darf nicht mit einem Druck über 120 psi (8 bar) verbunden werden, da sonst die Teile beschädigt werden.

5- Verwenden Sie es nicht in der Nähe von Entzündlichen Stoffen. Betreiben Sie dieses Werkzeug niemals in der Nähe von Entzündlichen Stoffen (wie Verdünner und Benzin). Brennbares Gas aus solchen Materialien kann in einen Kompressor gesaugt und zusammen mit Luft komprimiert werden, was möglicherweise zu einer Explosion führt.

6- Achten Sie darauf, es niemals auf sich selbst oder andere Personen zu richten oder abzufeuern. Sie sollten darauf achten, es niemals auf sich selbst oder andere Personen zu richten, egal ob das Werkzeug mit Befestigungselementen geladen ist oder nicht. Selbst wenn eine Fehlfunktion oder ein unerwünschtes Auslösen auftritt, können Sie so die durch die abgefeuerten Befestigungselemente verursachten Schäden minimieren. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen.

7- Berühren Sie den Abzug nur, wenn das Werkzeug für die Arbeit in Betrieb ist. Berühren Sie den Abzug nur, wenn Luft an dieses Werkzeug angeschlossen ist und es für die Arbeit in Betrieb ist. Es ist besonders gefährlich, die Position zu ändern oder sich während des Betriebs mit dem Finger am Abzug zu bewegen. Andernfalls kann fahrlässiges

Verhalten zu schweren Verletzungen des Benutzers oder der Personen in seiner Umgebung führen.

Bitte beachten Sie diese Sicherheitsanweisungen sorgfältig, um Unfälle zu vermeiden.

 **WARNUNG!**

8- Verbinden Sie dieses Werkzeug korrekt mit einem geeigneten Anschluss. Der Anschluss für dieses Werkzeug sollte niemals unter Druck stehen, wenn die Luftversorgung unterbrochen ist. Wenn ein ungeeigneter Teil verwendet wird, kann das Werkzeug aufgrund des im Inneren verbleibenden Drucks auch nach dem Abkoppeln der Druckluftleitung betrieben werden, was möglicherweise zu Verletzungen führt.

9-Trennen Sie die Druckluftleitung und leeren Sie die Befestigungselemente aus dem Behälter, wenn das Werkzeug nicht verwendet wird. Stellen Sie sicher, dass die Druckluftversorgung abgeschnitten ist und der Befestigungselement-Behälter nach Abschluss der Arbeit oder beim Wechsel zu einer anderen Werkstatt, bei Wartung, Demontage oder Reparatur dieses Werkzeugs oder beim Beseitigen von Verstopfungen geleert wird. Achten Sie darauf, dass die Druckluftleitung beim erneuten Beladen des Behälters mit Befestigungselementen getrennt ist.

 **VORSICHT!**

10- Stellen Sie sicher, dass jedes Befestigungselement fest verriegelt ist. Das Werkzeug kann beschädigt werden, wenn Sie es mit gelockerten Befestigungselementen oder falsch montierten Schrauben oder Bolzen verwenden. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Bolzen vor der Verwendung des Werkzeugs korrekt und fest montiert sind.

11- Lassen Sie einen Arbeiter niemals eine Sicherheitseinrichtung entfernen oder manipulieren oder das Werkzeug eigenmächtig umgestalten. Wenn Sie eine Sicherheitseinrichtung entfernen oder das Werkzeug eigenmächtig manipulieren oder umgestalten, kann dies zu Leistungseinbußen und Ausfällen des Werkzeugs führen und aufgrund von mechanischen Problemen und Fehlfunktionen zu Verletzungen führen.

12- Trennen Sie die Druckluftleitung und leeren Sie den Befestigungselement-Behälter, wenn das Werkzeug nicht

verwendet wird. Sie müssen die Druckluftleitung trennen und den Befestigungselement-Behälter leeren, wenn die Arbeit abgeschlossen oder unterbrochen ist, wenn Sie die Werkstatt verlassen, wenn Sie das Werkzeug bewegen oder übertragen oder zu anderen Gelegenheiten.

13- Richten Sie die Mündung korrekt auf die Zielfläche aus, um ein Befestigungselement anzubringen. Wenn das Befestigungselement nicht korrekt auf der Zielfläche angebracht wird, kann das abgefeuerte Befestigungselement herausspringen und möglicherweise zu Verletzungen führen.

14- Verwenden Sie das Werkzeug nicht für andere Zwecke als das Anbringen von Befestigungselementen und werfen oder fallen lassen Sie es nicht. Der resultierende Stoß kann Hauptteile beschädigen oder zu Fehlfunktionen führen und möglicherweise Verletzungen verursachen.

15- Bringen Sie niemals ein Befestigungselement auf harten oder dünnen Oberflächen, an Kanten der Zielfläche oder auf bereits eingesetzten Befestigungselementen an. Andernfalls kann das Befestigungselement nicht eingesetzt, sondern herausspringen und Verletzungen bei einem Arbeiter oder Personen in seiner Umgebung verursachen.

16- Führen Sie die Arbeiten jederzeit in aufrechter und sicherer Position durch. Langzeitige Arbeiten in instabiler und falscher Position können zu übermäßigem Stress für den Körper führen und möglicherweise Verletzungen verursachen.

17- Wenn die Temperatur unter null fällt, sollten Sie das Werkzeug sicher und bequem warm halten. Wenn Sie dies versäumen, erwärmen Sie das Werkzeug gemäß folgendem Verfahren:

1- Kontrollieren Sie den Luftdruck im Bereich von 40 psi bis 70 psi.

2- Entfernen Sie alle im Werkzeug geladenen Befestigungselemente.

3- Schließen Sie die Druckluftleitung an das Werkzeug an und versuchen Sie, ein Befestigung

-Halten Sie den Druck niedrig genug, um das Werkzeug ordnungsgemäß zu betreiben.

- Betreiben Sie es langsam, damit der Aktuator warm wird.

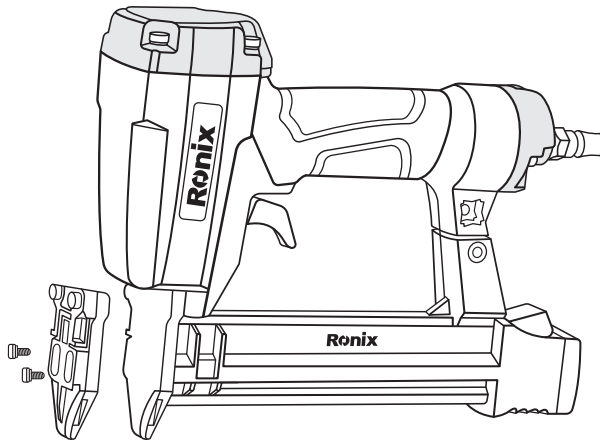
- Die Kolbenbewegung hilft dabei, Stoßdämpfer und O-Ringe in ihrer ursprünglichen Elastizität zu erhalten.

1- Trennen Sie die Druckluftleitung vom Werkzeug.

2- Entladen Sie verbleibende Nägel aus dem Magazin.

3- Öffnen Sie die Führungsklappe B.

4- Verwenden Sie eine lange Zange, um einen eingeklemmten Nagel zu entfernen.



! VORSICHT!

- Nach dem Beseitigen einer Verstopfung stellen Sie sicher, dass das Produkt keine Probleme aufweist, bevor Sie es verwenden.

- Wenn eine Verstopfung oder andere Faktoren Hauptteile beschädigen, kann dies die normale Funktion verhindern.

- Bei auftretenden Problemen verwenden Sie das Werkzeug nicht weiter und wenden Sie sich an ein nahegelegenes Servicecenter oder einen Händler für Reparaturen.

INSPEKTION DES MAGAZINS

1- Trennen Sie die Druckluftleitung vom Werkzeug.

2- Überprüfen Sie, ob das Innere des Magazins gereinigt oder beschädigt ist. (Staub oder Fremdkörper wie Holzstücke im Betätigungskörper des Vorschubs im Magazin können einen reibungslosen Betrieb verhindern.)

LAGERUNG

- 1- Tragen Sie bei längerer Nichtbenutzung eine dünne Schicht Schmiermittel auf die Stahlteile auf, um Rost zu vermeiden.
- 2- Lagern Sie das Werkzeug nicht in kalter Umgebung. Bewahren Sie es an einem warmen Ort auf.
- 3- Bei Nichtgebrauch sollte das Werkzeug an einem warmen und trockenen Ort aufbewahrt werden.
- 4- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- 5- Alle hochwertigen Werkzeuge erfordern im Laufe der Zeit Wartung oder den Austausch von Teilen aufgrund normalen Verschleißes.

WARTUNGSTABELLE & BETREIBERFEHLERSUCHE

WARTUNGSTABELLE

| Praxis | Ursache | Methode |
|---|--|--|
| Täglich Luftfilter der Druckluftleitung entleeren | Verhindert die Ansammlung von Feuchtigkeit und Schmutz | Öffnen Sie das manuelle Absperrventil |
| Halten Sie den Schmierstoff gefüllt | Halten Sie das Werkzeug geschmiert | Füllen Sie mit RONIX SERVICE Pneumatikwerkzeug-Schmiermittel |
| Magazin und Vorschubmechanismus reinigen | Verhindert Verstopfungen und Trockenfeuer | Täglich ausblasen |
| Schmieren Sie das Werkzeug nach dem Nageln | um die Lebensdauer zu verlängern | Geben Sie 3-4 Tropfen Schmiermittel in das Werkzeug |
| Luftkompressor entleeren | Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug ordnungsgemäß funktioniert | Öffnen Sie das Ventil am Luftkompressortank |

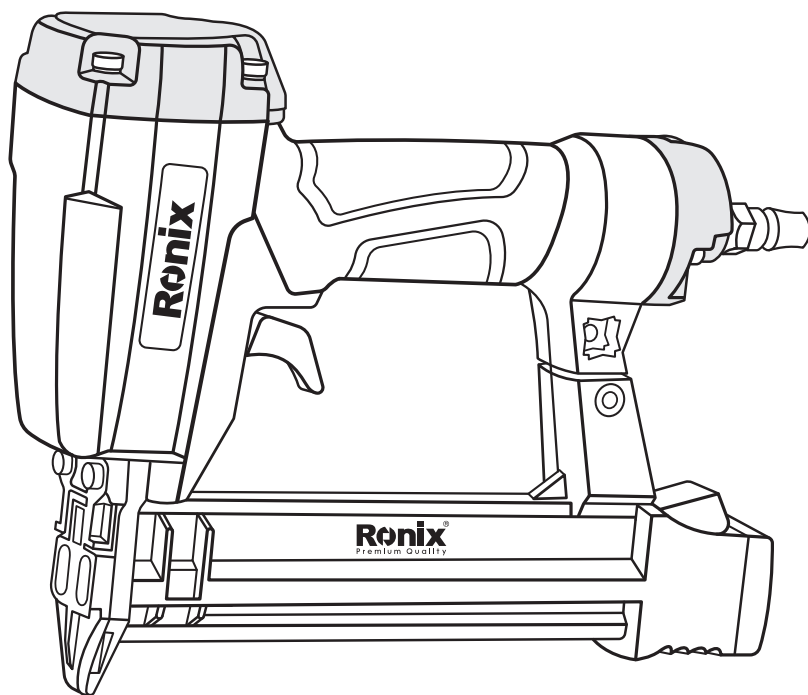
OPERATOR-FEHLERSUCHE

| Problem | Übergeprüfte methode | Korrektur |
|---|---|--|
| Das Werkzeug funktioniert, aber es werden keine Nägel eingesetzt | Überprüfen Sie den Luftdruck | Reduzieren Sie den Luftdruck (58-100 psi) |
| | Überprüfen Sie auf eine Verstopfung | Reinigen Sie die Verstopfung (siehe 1-4) |
| | Überprüfen Sie den richtigen Nagel | Verwenden Sie nur empfohlene Nägel |
| Das Werkzeug funktioniert, aber es werden keine Nägel eingesetzt. | Überprüfen Sie die Luftleitung und den Stecker | Prüfen Sie auf Verbindungen und Beschädigungen des Anschlussteils (ersetzen Sie es bei Beschädigung) |
| | Überprüfen Sie auf Abnormalitäten im Ventil. | Wechseln Sie die O-Ringe bei Beschädigung |
| | Überprüfen Sie den Luftdruck | Reduzieren Sie den Luftdruck (58-100 psi) |
| | Überprüfen Sie die Position des Kolbens | Passen Sie ihn an |
| | - | Versorgung des Werkzeugs mit Schmiermittel |
| | Fahrerblatt abgenutzt oder beschädigt? | Teilwechsel (Kontaktieren Sie RONIX SERVICE oder den Distributor) |
| | Kolben-O-Ring abgenutzt oder beschädigt? | - |
| | Überprüfen Sie den Luftdruck | Reduzieren Sie den Luftdruck (58~100 psi) |
| | Überprüfen Sie den Luftdruck | Reduzieren Sie den Luftdruck (58~100 psi) |
| | Überprüfen Sie den richtigen Nagel | Verwenden Sie nur empfohlene Nägel |
| | - | Versorgung des Werkzeugs mit Schmiermittel |
| | Ist der Kolben-O-Ring geschnitten oder stark abgenutzt? | Teilwechsel (Kontaktieren Sie RONIX SERVICE oder den Distributor) |
| | Überprüfen Sie den Luftdruck | Reduzieren Sie den Luftdruck (58~100 psi) |
| | Überprüfen Sie den Innendurchmesser des Luftschlauchs. | Verwenden Sie einen größeren Luftschlauch. |

Ronix[®]

Premium Quality

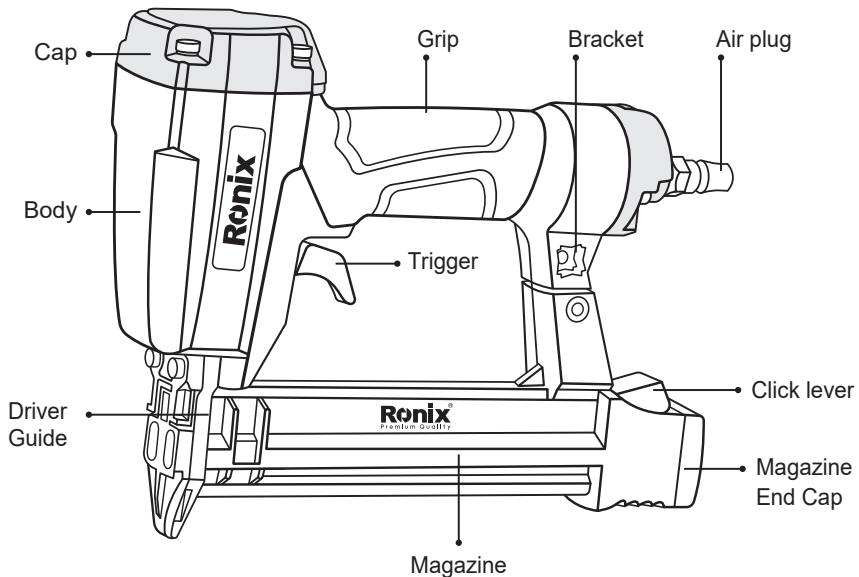
18 GAUGE 30mm BRAD NAILER RA-F30



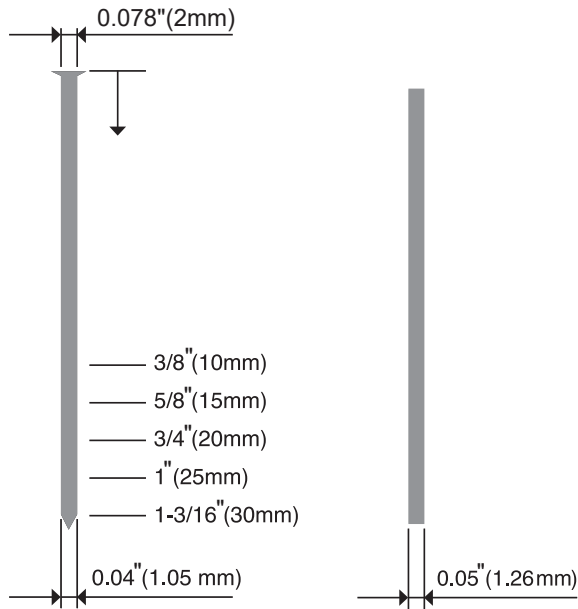
SPECIFICATIONS

| | |
|--------------------|---|
| Model | RA-F30 |
| Nail Capacity | 100 |
| Required pressure | 60-100 Psi |
| Max. Pressure | 120 PSI (10 Kgf/Cm ²) |
| L×H×W | 25.5×19.5×6.5Cm |
| Nail Length | (10,15,20,25,30)mm |
| Nail Specification | 1.26×1.05mm |
| Head | 2mm |
| weight | 1.1Kg |
| Includes | Belt Hook, 3&4mm Wrenches, 10ml Oil, 5M Air Hose With Ronix Coupler |

PARTS LIST



FASTENER SPECIFICATIONS



SAFETY INSTRUCTIONS

! DANGER!

1- Be sure to put goggles on before operation

Since a fastener fired wrongly through careless handling can spring out or you are always exposed to danger that can be caused by dust and extraneous substances dispersed by exhausted air, you must always wear goggles for operation. Goggles should meet requirements of ANSI Z89.1-1997 and be able to protect both the front and the sides. An employer has responsibility for having workers and all the other persons wear protective equipment in a workshop.

2- Put on hearing protective equipment in certain Working environment. In working environment exposed to loudness which may result in hearing loss, an employer (management) must provide hearing protection equipment to a user and others in the workshop and a

worker must wear it if necessary.

3- Never use any power source but compressed air.

As this tool is designed and manufactured to operate using air pressure that is generated by an air compressor authorized by a safety certification authority, you cannot use any kind of gas combustible gases such as oxygen and acetylene except this. Otherwise, it may not only cause mechanical trouble but also malfunction or explosion, resulting in infliction of fatal injury on a user or those around him or her.

4- Use it within the optimum range of air pressure.

This tool is designed to operate within a range of pressure between 58 psi and 100 psi (or between 4 bar and 7 bar). Connect this tool to a pressure controllable device so that you can work under fixed pressure. When operating this tool, never use it under pressure of 120psi (8bar and over.) This tool can not connected to pressure higher than 120 psi (8 bar), or will damage the parts.

5- Don't use it near inflammables (combustibles).

Never operate this tool near inflammables (such as thinner and gasoline). Combustible gas from such materials can be sucked into a compressor and compressed together with air, possibly resulting in explosion.

6- Be careful not to aim or fire it toward yourself or any other person in any case.

You should be careful not to aim it toward yourself or any other person in any case whether the tool is loaded with fasteners or not. Then, even if malfunction or undesired firing occurs, you can minimize damage caused by the fired fasteners. Otherwise, it may result in serious injury.

7- Never touch the trigger except when this tool operates for work.

Never touch the trigger except when air is connected to this tool, which operates for work. It is especially very dangerous to change the position or move around during operation with your finger fixed on the trigger, and you may not do any similar action. Otherwise Possible carelessness may result in infliction of serious injury on a user or those around him or her.

 **WARNING!**

8- Connect a proper connector to this tool correctly.

The connector for this tool should never have pressure kept when air supply is cut off. If an improper part is applied, then the tool can operate due to pressure left within it even after the airline is disconnected possibly resulting in injury.

9- Disconnect the air line and empty the fasteners out of the container in case that the tool is not used.

Be sure to cut off air supply and empty the fastener container when the work is completed or when you move to another workshop, maintain, disassemble, or repair this tool, or clear jam. Make sure that the airline is disconnected in loading the container with fasteners again.

 **CAUTION**

10- Make sure that each fastener is locked tightly.

The tool can be damaged if you use it with each fastener loosened, or screws or bolts assembled wrongly. Make sure that all screws and bolts are assembled correctly and tightly before using the tool.

11- Never let a worker remove or manipulate a safety device, or recompose the tool at his or her discretion.

If you remove a safety device, or manipulate or recompose the tool at will, it can cause a drop in performance and breakdown of the tool and result in injury due to mechanical trouble and malfunction.

12- Be sure to disconnect the air line and empty fasteners out of the container if the tool is not used.

You must disconnect the air line and empty the fastener container when the work is completed or suspended, when you go out of a workshop, when you move or transfer the tool, or on other occasions.

13- Stick the muzzle correctly to the target plane for drive a fastener.

If correct drive a fastener is not implemented on the target plane, the fired fastener can spring out, possibly resulting in injury.

14- You are prohibited from using the tool for other purposes than drive a fastener and from throwing or dropping it.

The resultant shock can cause damage to main parts or malfunction, possibly resulting in injury.

15- Never drive a fastener on hard or thin objects, an edge of the target surface or a fastener crown already driven.

Otherwise, the fastener fails to be driven in but springs out, thus inflicting an injury on a worker or those around him or her.

16- Conduct operations in an upright and safe position all the time.

Long time work in an unstable and wrong position may put excessive stress on the body, possibly resulting in an injury.

17- When the temperature falls below zero, it is important to note that you should keep the tool warm in a safe and convenient way.

If you fail to do this, make the tool get warm according to the following procedure.

1- Control air pressure in the range of 40psi to 70psi.

2- Remove all the fasteners loaded in the tool.

3- Connect the airline to the tool and try mock drive a fastener.

- Keep pressure low enough to operate the tool in a proper way.

- Operate it slowly to let the actuator get warm.

- Piston operation helps bumper and O-ring maintain the original elasticity.

APPLICATIONS

- Molding & Decorative Trim
- Furniture Trim
- Window Beading
- Blind Pinning of Upholstered
- Rattan Furniture
- Picture Frame Assembly
- Interior Trim & Exterior Trim

INSTRUCTIONS FOR OPERATION

BE SURE TO READ THE SAFETY INSTRUCTION BEFORE USING THIS TOOL

PREPARATIONS

- 1- Be sure to put on personal protective equipment for example goggles, earplugs, safety cap before using this tool.
- 2- Be sure to use an air compressor authorized by the safety certification authority as a pressure source for operating this tool within the optimum range of pressure (58~100psi).
- 3- Make sure that this tool has no trouble about the safety device, the trigger, fasteners such as bolts, and so on.
- 4- Inject three or four drops of oil used exclusively for a tool into the air plug before using this tool. (Do this regularly once a day if possible.)
- 5- Check the airline and the air connector for damage and don't use longer airline than necessary (over 17ft).

PRELIMINARY CHECKUP

- 1- To give a checkup to the tool, adjust the operating pressure to 58 psi (4 bar) before air connection.
- 2- Keep pressure low as far as it may cause no trouble in operation within the optimum range of pressure according to hardness of the working plane and length of fasteners.

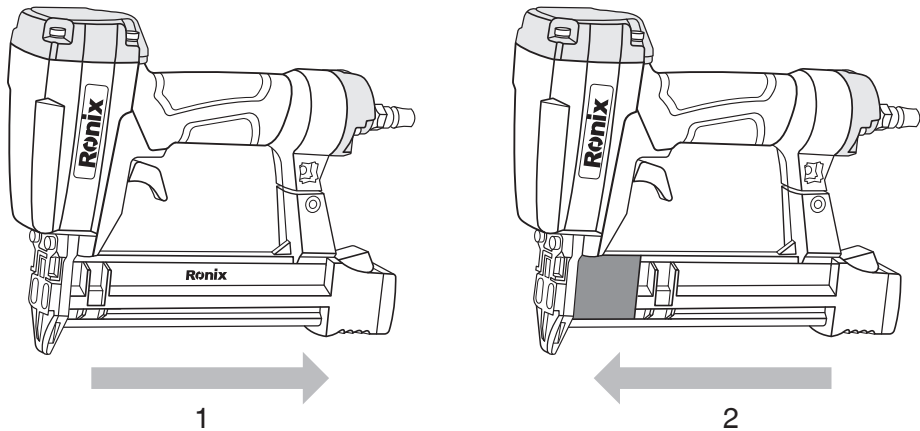
LOADING NAILS

WARNING!

Turn the muzzle downward and never pull the trigger in loading or unloading nails.

- 1- Pull the magazine backward with the click lever pressed.
- 2- Load nails from the side of the magazine.

3- Keep pushing the magazine until it is fixed in the click lever.



UNLOADING NAILS

- 1- Pull the magazine backward with the click lever pressed.
- 2- Unload nails from the side of the magazine.
- 3- Keep pushing the magazine until it is fixed in the click lever.

MAINTENANCE AND INSPECTION

Be sure to read the safety instruction before inspecting or maintaining this tool.

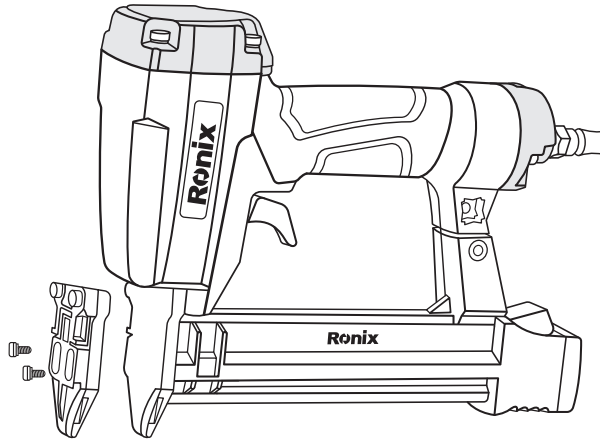
WARNING!

Be sure to disconnect the air line before clearing jam, or repairing or inspecting the tool.

CLEARING A JAM

If jam occurs during the nailing process, clear it according to the following procedure.

- 1- Disconnect the air line from the tool.
- 2- Unload nails left in the magazine.
- 3- Open the guide cover B.
- 4- Use a long nose to remove a nail caught in.



! CAUTION!

- After clearing jam, make sure that the product has no trouble before using it.
- If jam or other factors damage main parts, it can prevent normal operation.
- If any trouble occurs, stop using the tool and ask a nearby A/S center or a distributor for A/S.

INSPECTING THE MAGAZINE

- 1- Disconnect the air line from the tool.
- 2- Inspect if the inside of the magazine is cleared or damaged. (Dust or alien substances such as pieces of wood in the operation body of the pusher within the magazine can prevent smooth operation.)

STORING

- 1- When not in use for an extended period, apply a thin coat of the lubricant to the steel parts to avoid rust.
- 2- Do not store the tool in a cold weather environment. Keep the tool in a warm area.
- 3- When not in use, the tool should be stored in a warm and dry place.
- 4- Keep out of reach of children.
- 5- All quality tools will eventually require servicing or replacement of parts because of wear from the normal use.

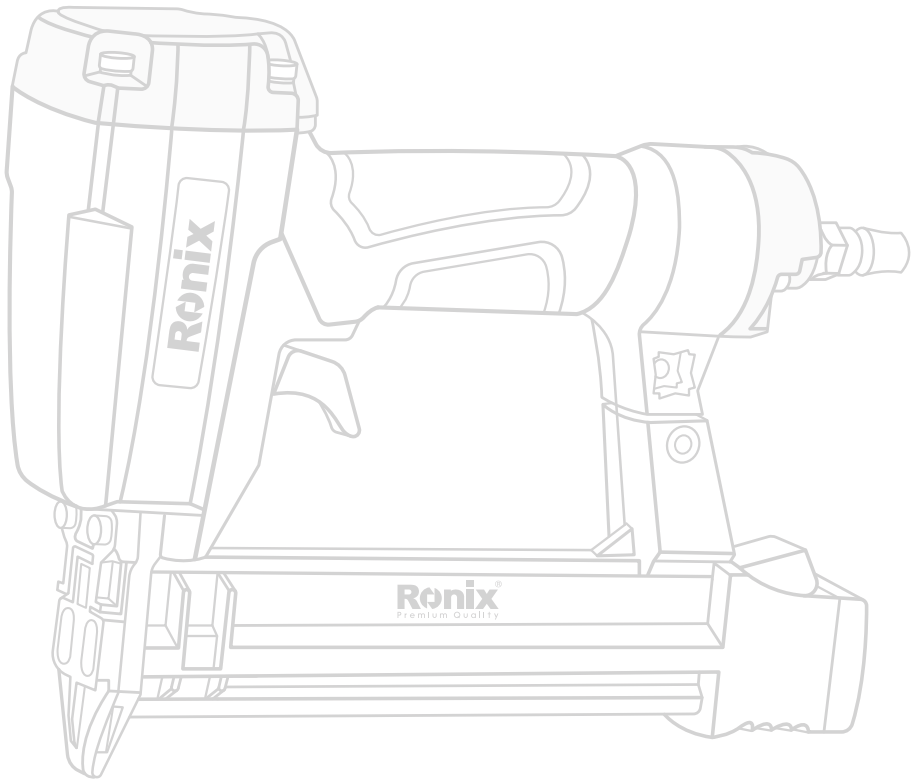
MAINTENANCE CHART & OPERATOR TROUBLESHOOTING

MAINTENANCE CHART

| Practice | Reason | Method |
|--------------------------------------|--|---|
| Drain air line filter daily | Prevent accumulation of moisture and dirt. | Open manual petcock. |
| Keep lubricator filled. | Keep the tool lubricated | Fill with RONIX SERVICE pneumatic tool lubricant. |
| Clean magazine and feeder mechanism. | Prevent a jam & Dry fire. | Blow clean daily. |
| Lubricate the Tool after nailing. | Extend the tool life. | Supply 3~4 drops of lubricant into the tool. |
| Drain air compressor. | Keep the tool operated properly. | Open petcock on air compressor tank. |

OPERATOR TROUBLESHOOTING

| Problem | Check Method | Correction |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Tool operates, but no nail is driven. | Check air pressure. | Reduce air pressure. (58~100psi) |
| | Check for a jam. | Clean a jam. (Refer to 1-4) |
| | Check for proper nail. | Use only recommended nails. |
| | Check air line & Plug | Check for air line connection and damage to fitting part (Change it in case of damage) |
| | Check for abnormality in head valve | Change O-ring in case of damage |
| | Check air pressure. | Reduce air pressure. (58~100psi) |
| | Check position Piston set | Readjust. |
| Tool operates, but no nail is driven. | - | Supply of lubricant into the tool. |
| | Driver blade worn or damaged? | Part change (Contact RONIX SERVICE or Distributor) |
| | Piston O-ring worn or damaged? | - |
| | Check air pressure. | Reduce air pressure. (58~100psi) |
| | Check air pressure. | Reduce air pressure. (58~100psi) |
| | Check for proper nail. | Use only recommended nails. |
| | - | Supply of lubricant into the tool. |
| | Piston O-ring cut or heavily worn? | Part change. (Contact RONIX SERVICE or Distributor) |
| | Check air pressure. | Reduce air pressure. (58~100psi) |
| | Check inside diameter of air hose. | Use larger air hose. |







www.ronixtools.com