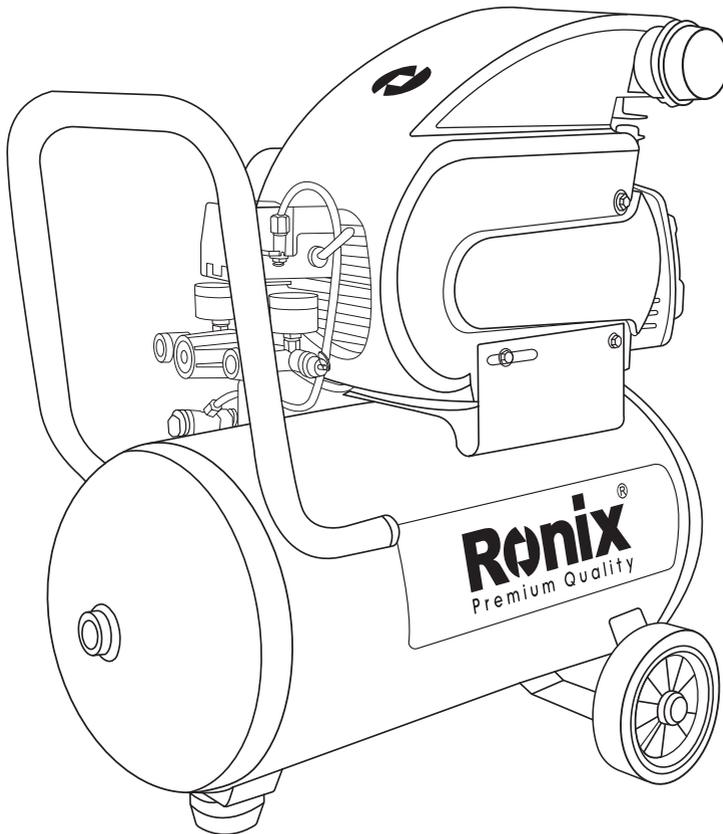


**Ronix**<sup>®</sup>  
Premium Quality

**LUFTKOMPRESSOR 50L**  
**RC-5010**



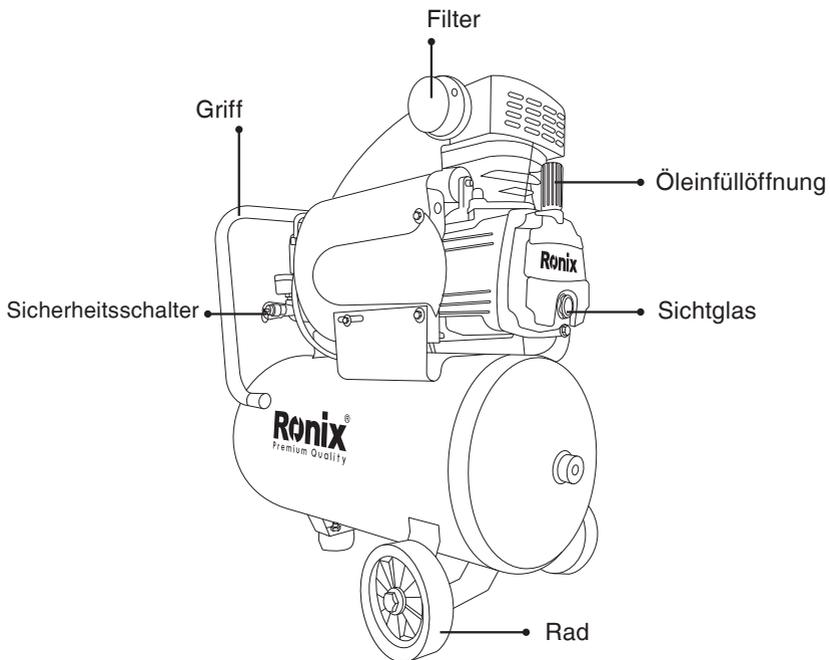
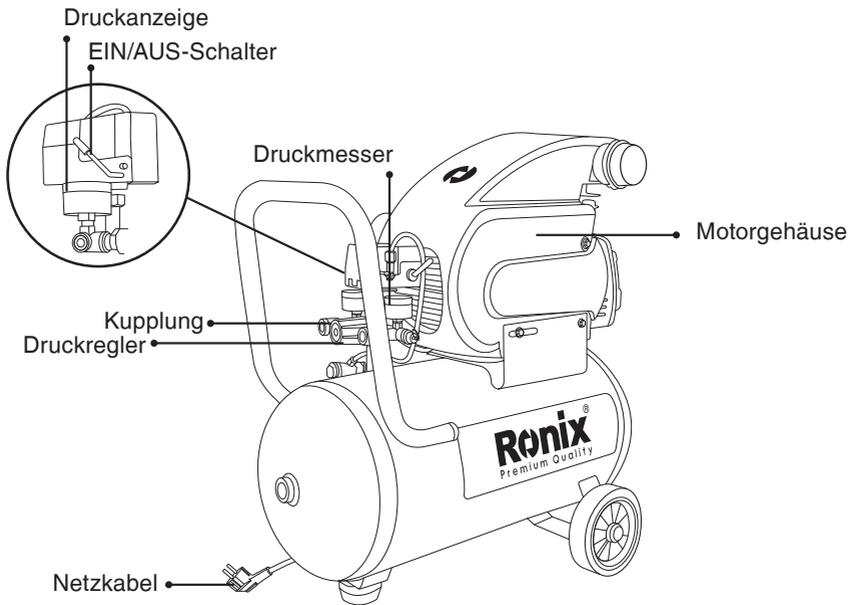
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE DATEN

Modell	<b>RC-5010</b>
Maximaler Druck	8Bar-116Psi
Tankkapazität	50L
Spannung	220V
Frequenz	50Hz
Luftdurchfluss	200L/min
Leerlaufgeschwindigkeit	2850U/min
Leistung	2PS
Geräuschpegel	96 db
Gewicht	29.5Kg
Zubehör	Räder, Luftfilter, Muttern, Bolzen, Kissen

## GERÄTEKOMPONENTEN



# ALLGEMEINE SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR ELEKTROWERKZEUGE

## **WARNUNG!**

- Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen. Das Nichtbefolgen der Warnungen und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, einem Brand oder schweren Verletzungen führen.
- Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für zukünftige Referenz auf.
- Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihre netzbetriebenen (kabelgebundenen) Elektrowerkzeuge oder batteriebetriebenen (kabellosen) Elektrowerkzeuge.

## **SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH**

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche führen zu Unfällen.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Atmosphären, z. B. Wenn entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub dabei sind. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Zuschauer fern, während Sie ein Elektrowerkzeug verwenden. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

## **ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

- Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Modifizieren Sie den Stecker niemals. Verwenden Sie keine Adapterstecker für geerdete Elektrowerkzeuge. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Bei geerdetem Körper besteht ein erhöhtes Risiko für einen elektrischen Schlag.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Das

Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

- Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien verwenden, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine Stromquelle mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD).
- Die Verwendung eines RCD verringert das Risiko eines elektrischen Schlages. Die Stromversorgung über einen RCD mit einem bewerteten Reststrom von 30 mA oder weniger wird immer empfohlen.

## **PERSÖNLICHE SICHERHEIT**

- Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Betrieb von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die für die jeweiligen Bedingungen geeignet sind, verringern das Verletzungsrisiko.
- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie das Elektrowerkzeug an die Stromquelle oder den Akkupack anschließen, es aufheben oder tragen.

Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, bei denen der Schalter aktiviert ist, führen zu Gefahren.

- Entfernen Sie jeden Einstellungs- oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schlüssel oder ein Werkzeug, das an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigt ist, kann zu Verletzungen führen.
- Überdehnen Sie sich nicht. Halten Sie jederzeit einen sicheren Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- 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 langes Haare können in beweglichen Teilen eingeklemmt werden.
- Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugung und sammlung vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung einer Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren reduzieren.

## **VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN**

- Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in dem dafür vorgesehenen Tempo.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Ein Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder dem Akkupack vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Anpassungen vornehmen, Zubehör wechseln oder das Elektrowerkzeug lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

- Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit Elektrowerkzeugen oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.
- Warten Sie Elektrowerkzeuge regelmäßig. Überprüfen Sie Fehlausrichtung oder Blockierung beweglicher Teile, Bruch von Teilen und andere Zustände, die den Betrieb beeinträchtigen könnten. Bei Beschädigung sollte das Elektrowerkzeug vor der Verwendung repariert werden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger dazu, sich zu verklemmen, und sind einfacher zu kontrollieren.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits gemäß den Anweisungen und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Zwecke kann zu gefährlichen Situationen führen.

## **SERVICE**

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von qualifiziertem Fachpersonal warten und verwenden Sie nur identische Ersatzteile. Dadurch wird die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleistet.
- Befolgen Sie die Anweisungen zur Schmierung und zum Wechseln von Zubehör.
- Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

## **VERWENDUNG UND PFLEGE VON LUFTKOMPRESSOREN**

- Überschreiten Sie nicht die Druckbewertung eines jeden Bauteils im System.

- Schützen Sie Material- und Luftleitungen vor Beschädigungen oder Durchstichen. Halten Sie Schlauch und Stromkabel von scharfen Gegenständen, Chemikalien, Öl, Lösungsmitteln und nassen Böden fern.
- Überprüfen Sie den Tank vor jedem Gebrauch und stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen sicher sind. Verwenden Sie den Kompressor nicht, wenn ein Defekt festgestellt wird.
- Lassen Sie den Druck langsam aus dem System ab. Staub und Schmutz können schädlich sein.
- Bewahren Sie unbenutzte Luftkompressoren außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen ungeschulten Personen auf. Luftkompressoren sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.
- Warten Sie Luftkompressoren regelmäßig.
- Überprüfen Sie auf Fehlausrichtung oder Blockierung beweglicher Teile, Bruch von Teilen und andere Zustände, die den Betrieb beeinträchtigen könnten. Bei Beschädigung sollte der Luftkompressor vor der Verwendung gewartet werden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Produkte verursacht.
- Halten Sie das Äußere des Luftkompressors trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Verwenden Sie immer ein sauberes Tuch zum Reinigen. Verwenden Sie niemals Bremsflüssigkeiten, Benzin, ölbasierte Produkte oder starke Lösungsmittel zur Reinigung des Geräts.
- Das Befolgen dieser Regel verringert das Risiko einer Verschlechterung des Kunststoffgehäuses.

### **BESONDERE SICHERHEITSREGELN**

- Lernen Sie Ihren Luftkompressor kennen. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Erfahren Sie mehr über seine Anwendungen und Einschränkungen sowie die spezifischen potenziellen Gefahren im Zusammenhang mit diesem Produkt. Das Befolgen dieser Regel verringert das Risiko eines elektrischen Schlages, eines Brandes oder schwerer Verletzungen.
- Entleeren Sie die Tanks nach jedem Gebrauch von Feuchtigkeit. Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, ist es am besten, das Entlüftungsventil

geöffnet zu lassen, bis es wieder verwendet wird. Dadurch kann die Feuchtigkeit vollständig abfließen und Korrosion im Inneren der Tanks verhindert werden.

- Brand- oder Explosionsgefahr. Sprühen Sie keine entflammaren Flüssigkeiten in einem geschlossenen Bereich. Rauchen Sie nicht beim Sprühen oder in der Nähe von Funken oder Flammen. Halten Sie die Kompressoren mindestens 4,5 m (15 Fuß) von der Sprühzone und allen explosionsgefährdeten Dämpfen entfernt.

- Gefahr des Berstens. Stellen Sie den Druckregler nicht so ein, dass der Ausgangsdruck höher ist als der markierte maximale Druck des Anhangs. Verwenden Sie den Kompressor nicht bei einem Druck über 10 bar.

- Wenn das Gerät an einen durch Sicherungen geschützten Stromkreis angeschlossen ist, verwenden Sie träge Sicherungen für dieses Produkt.

- Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu verringern, setzen Sie den Kompressor nicht Regen aus. Lagern Sie ihn drinnen.

Überprüfen Sie die Tanks jährlich auf Rost, Löcher oder andere Mängel, die unsicher werden könnten.

- Schweißen oder bohren Sie niemals Löcher in die Lufttanks.

- Stellen Sie sicher, dass der Schlauch frei von Hindernissen oder Gefahren ist.

- Verwickelte oder verhedderte Schläuche können zu Gleichgewichtsverlust oder Stolpern führen und beschädigt werden.

- Verwenden Sie den Luftkompressor nur für seinen vorgesehenen Zweck. Ändern oder modifizieren Sie das Gerät nicht von seinem ursprünglichen Design oder seiner Funktion ab.

- Seien Sie sich immer bewusst, dass Missbrauch und unsachgemäßer Umgang mit diesem Produkt zu Verletzungen bei Ihnen und anderen führen können.

- Lassen Sie ein Werkzeug niemals unbeaufsichtigt mit dem angeschlossenen Luftschlauch.

- Richten Sie niemals ein Luftwerkzeug auf sich selbst oder andere.

- Betreiben Sie diesen Luftkompressor nicht, wenn er kein gut lesbares Warnschild enthält.

- Verwenden Sie ein Werkzeug oder einen Schlauch nicht weiter, der Luft

verliert oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.

- Trennen Sie immer die Luftversorgung und die Stromversorgung, bevor Sie Anpassungen vornehmen, ein Produkt warten oder wenn ein Produkt nicht in Gebrauch ist.
- Ihr Werkzeug kann mehr Luftverbrauch erfordern, als dieser Luftkompressor liefern kann.
- Befolgen Sie immer alle Sicherheitsregeln, die vom Hersteller Ihres Luftwerkzeugs empfohlen werden, zusätzlich zu allen Sicherheitsregeln für den Luftkompressor.
- Das Befolgen dieser Regel verringert das Risiko schwerer persönlicher Verletzungen.
- Richten Sie niemals einen Strahl komprimierter Luft auf Menschen oder Tiere. Achten Sie darauf, keinen Staub und Schmutz auf sich selbst oder andere zu blasen. Das Befolgen dieser Regel verringert das Risiko schwerer Verletzungen.
- Verwenden Sie diesen Luftkompressor nicht zum Sprühen von Chemikalien.
- Ihre Lungen können in staubigen Umgebungen oder beim Sprühen von Farbe zu schaden kommen.
- Verwenden Sie ein Werkzeug niemals mit angeschlossener Druckluft auf.
- Überprüfen Sie beschädigte Teile. Bevor Sie den Luftkompressor oder das Druckluftwerkzeug weiter verwenden, sollten Sie einen beschädigten Schutz oder ein anderes Teil sorgfältig überprüfen, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert und seine beabsichtigte Funktion erfüllt. Überprüfen Sie die Ausrichtung beweglicher Teile, das Blockieren von beweglichen Teilen, Brüche, Befestigungen und andere Bedingungen, die den Betrieb beeinträchtigen könnten. Ein beschädigter Schutz oder ein anderes Teil sollte ordnungsgemäß repariert oder durch ein autorisiertes Servicecenter ersetzt werden.
- Die Befolgung dieser Regel verringert das Risiko von Stromschlägen, Bränden oder schweren Verletzungen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Verlängerungskabel in gutem Zustand ist. Verwenden Sie bei Verwendung eines Verlängerungskabels eines, das stark genug ist, um den Strom zu tragen, den Ihr Produkt zieht. Eine Drahtstärke

(A.W.G.) von mindestens 14 wird für ein Verlängerungskabel von 7,5 m oder weniger empfohlen. Ein Kabel von mehr als 15 m wird nicht empfohlen. Wenn Sie unsicher sind, verwenden Sie eine dickere Schnur. Je kleiner die Drahtstärke, desto dicker die Schnur. Eine unterdimensionierte Schnur führt zu Spannungsabfall und Überhitzung.

- Dieses Gerät enthält Teile wie Schnappschalter, Steckdosen und ähnliches, die Funken erzeugen können. Wenn es sich in einer Garage befindet, sollte es in einem dafür vorgesehenen Raum oder Gehäuse stehen oder mindestens 460 mm über dem Boden platziert werden, um das Risiko von Stromschlägen, Bränden oder schweren Verletzungen zu reduzieren.

- Bewahren Sie ein Werkzeug niemals mit angeschlossener Druckluft auf. Das Lagern des Werkzeugs mit angeschlossener Druckluft kann zu unerwartetem Auslösen und möglichen schweren Verletzungen führen.

- Schützen Sie Ihre Lunge. Tragen Sie eine Gesichtsmaske oder einen Staubschutz, wenn die Arbeit staubig ist. Das Befolgen dieser Regel verringert das Risiko schwerer persönlicher Verletzungen.

- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es nur vom Hersteller oder einem autorisierten Servicecenter ersetzt werden, um Risiken zu vermeiden.

- Bewahren Sie diese Anweisungen auf. Verwenden Sie sie häufig und geben Sie sie auch anderen Personen weiter, die dieses Produkt verwenden.

- Wenn Sie jemandem dieses Produkt ausleihen, geben Sie ihm auch diese Anweisungen.

- Die Maschine muss an eine Schutzeinrichtung (Sicherung oder Leitungsschutzschalter) angeschlossen werden. Die Schutzeinrichtung muss auf einen Strom von 8 A eingestellt sein, und der Benutzer muss gemäß Abschnitt 18.2.2 der EN 60204-1:2006 die erforderlichen Tests durchführen, um zu prüfen, ob die Schutzeinrichtung geeignet ist.

- Wenn die Maschine in Betrieb ist, können viele Teile der Maschine hohe Temperaturen verursachen. Verwenden Sie Handschuhe, um Verletzungen durch hohe Temperaturen zu vermeiden. Dieses Gerät ist nicht für Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen vorgesehen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person

beaufsichtigt oder unterwiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

## **WARTUNGSHINWEIS**

### **! Warnung!**

Bei der Wartung sollten nur identische Ersatzteile verwendet werden. Die Verwendung anderer Teile kann eine Gefahr darstellen oder das Produkt beschädigen.

### **! WARNUNG!**

Tragen Sie immer einen Augenschutz mit Seitenschutz. Andernfalls könnten Gegenstände in Ihre Augen geworfen werden, was zu möglichen schweren Verletzungen führen kann.

### **! WARNUNG!**

Lassen Sie immer den gesamten Druck ab, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie den Luftkompressor reinigen oder Reparaturen durchführen.

## **ALLGEMEINE WARTUNG**

Vermeiden Sie die Verwendung von Lösungsmitteln zur Reinigung von Kunststoffteilen. Die meisten Kunststoffe sind anfällig für Schäden durch verschiedene Arten von kommerziellen Lösungsmitteln und können durch deren Verwendung beschädigt werden. Verwenden Sie saubere Tücher, um Schmutz, Staub, Öl, Fett usw. zu entfernen. Als routinemäßiger Teil der Luftkompressor-Wartung wird außerdem empfohlen, das Öl regelmäßig auf den richtigen Pegel zu überprüfen.

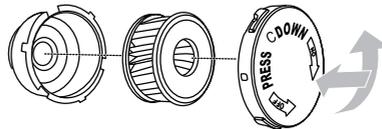
### **! WARNUNG!**

Lassen Sie niemals Bremsflüssigkeiten, Benzin, ölbasierte Produkte, Penetrationsöle usw. mit Kunststoffteilen in Kontakt kommen. Chemikalien

können Kunststoff beschädigen, schwächen oder zerstören, was zu schweren persönlichen Verletzungen führen kann. Elektrowerkzeuge, die auf Glasfaser, Gipskarton, Spachtelmassen oder Putz verwendet werden, unterliegen beschleunigtem Verschleiß und möglichen vorzeitigen Ausfällen, da die Glasfaserabfälle und -späne Lager, Bürsten, Kollektoren usw. stark abnutzen. Daher empfehlen wir nicht, dieses Produkt für längere Arbeiten an diesen Materialien zu verwenden. Wenn Sie dennoch mit diesen Materialien arbeiten, ist es äußerst wichtig, das Produkt mit Druckluft zu reinigen.

### **LAGERSCHMIERUNG**

Alle Kugellager in diesem Produkt sind mit ausreichend hochwertigem Schmiermittel für die Lebensdauer des Geräts unter normalen Betriebsbedingungen geschmiert. Daher ist keine weitere Schmierung erforderlich.



### **AUSTAUSCH DES LUFTFILTERS**

- 1) Drehen Sie die Luftfilterabdeckung etwa ein Viertel nach links.
- 2) Entfernen Sie die Abdeckung.
- 3) Entfernen Sie den Luftfilter.
- 4) Installieren Sie einen neuen Luftfilter.
- 5) Setzen Sie die Luftfilterabdeckung ein und sichern Sie sie, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen.

### **ÖLWECHSEL**

Ersetzen Sie das Öl nach den ersten 10 Betriebsstunden und alle 100 Stunden nach dem Ölwechsel. Der Ölschauglas, das sich über dem Tank befindet, zeigt den Ölstand an und ermöglicht es dem Bediener, auf einen Blick zu sehen, ob Öl hinzugefügt werden muss.

- 1) Stellen Sie einen geeigneten Behälter unter den Ablass, um das

gebrauchte Öl aufzufangen.

2) Entfernen Sie den Ablassstopfen mit einer 8-mm-Nuss oder einem Schraubenschlüssel.

3) Wenn das gebrauchte Öl abgelaufen ist, setzen Sie den Ablassstopfen wieder ein und ziehen Sie ihn mit dem Schraubenschlüssel fest.

4) Schrauben Sie den Verschluss des Öleinfülllochs ab.

5) Verwenden Sie einen Trichter, um Öl in das Loch zu gießen. Füllen Sie nur mit synthetischem Öl SAE 5W40 nach.



**NOTE:**

Achten Sie darauf, nicht zu viel Öl nachzufüllen. Stellen Sie sicher, dass der Ölstand nicht über den oberen roten Punkt am Sichtglas hinausgeht. Die empfohlene Ölmenge für das Nachfüllen beträgt 250 ml.

1) Ziehen Sie den Verschluss fest in das Einfüllloch.

**UMWELTSCHUTZ:**

Recyceln Sie Rohstoffe anstelle der Entsorgung als Abfall. Die Maschine, Zubehörteile und Verpackung sollten umweltfreundlich sortiert werden.

## FEHLERSUCHE

PROBLEM	URSACHE	MÖGLICHE LÖSUNG
Kompressor startet nicht	Stromausfall oder Überhitzung	Überprüfen Sie die Verwendung des Verlängerungskabels.
	Keine Stromversorgung.	Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingesteckt ist.
	Durchgebrannte Sicherung im Haus.	Ersetzen Sie die Sicherung.
	Offener Sicherungsschalter im Haus.	Ersetzen Sie die durchgebrannte Sicherung.
	Der Strombegrenzer ist ausgelöst.	Setzen Sie den Sicherungsschalter zurück und ermitteln Sie die Ursache des Problems.
	Defekter Druckschalter.	Der Motor startet, wenn er abgekühlt ist.
	Der Tank ist voller Luft.	Der Kompressor schaltet ein, wenn der Druck im Tank abfällt.
Motor brummt, kann aber nicht laufen oder läuft langsam	Niederspannung	Mit einem Voltmeter überprüfen
	Falsches Kabelmaß oder zu langes Verlängerungskabel	Überprüfen Sie das richtige Kabelmaß und die Kabellänge
	Kurzgeschlossene oder offene Motorwicklung,	Bringen Sie den Kompressor zum Servicecenter.
	Defektes Rückschlagventil oder Entlader	bringen Sie den Kompressor zum Servicecenter.

Aktueller Begrenzungsprotektor: Wenn der Schutzschalter wiederholt auslöst	Niedrige Spannung	Überprüfen mit einem Voltmeter
	unzureichende Belüftung/zu hohe Raumtemperatur,	Verschieben des Kompressors an einen gut belüfteten Ort
	falsches Drahtmaß oder zu lange Verlängerungsschnur,	Überprüfen Sie die richtige Drahtstärke und Kabellänge
Druck im Lufttank fällt ab, wenn der Kompressor ausgeschaltet wird	lose Verbindungen (Fittings, Schläuche usw.),	Überprüfen Sie alle Verbindungen mit Seifenlösung und ziehen Sie sie fest
	undichtes Rückschlagventil,	Entleeren Sie das Ventil . Ziehen Sie das Entleerungsventil fest.
	lockeres Entleerungsventil	Wenn Sie eines dieser Probleme bei Ihrem Kompressor feststellen, bringen Sie ihn bitte umgehend zum Servicecenter. <b>ACHTUNG!</b> Zerlegen Sie das Rückschlagventil, die Entleerungsventile des Tanks oder das Sicherheitsventil nicht, wenn sich noch Luft im Tank befindet. Entlüften Sie den Tank vorher.
Übermäßige Feuchtigkeit in der Abluft	Übermäßiges Wasser in den Druckluftbehältern	Behälter entleeren
	Hohe Luftfeuchtigkeit	In einen Bereich mit geringerer Luftfeuchtigkeit verschieben; Luftleitungsfilter verwenden

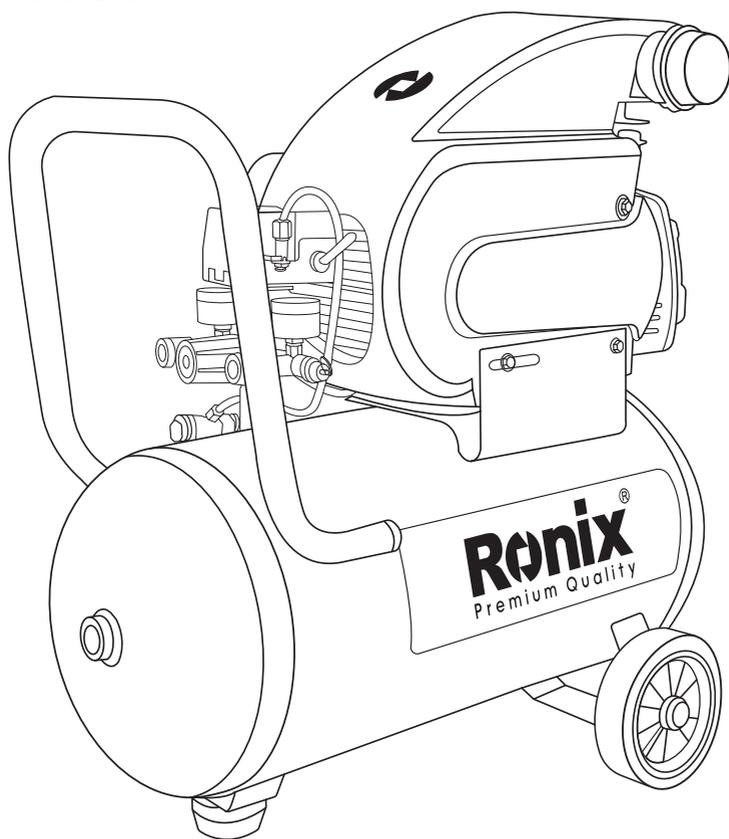
Der Kompressor läuft kontinuierlich	Defekter Druckschalter	Den Kompressor zur Reparaturwerkstatt bringen
	Übermäßiger Luftverbrauch	Den Kompressor zur Reparaturwerkstatt bringen
	Kolbenringe sind abgenutzt	Den Luftverbrauch verringern; der Kompressor ist nicht groß genug für die Anforderungen der Werkzeuge
Kolbenringe ersetzen; der Luftansaugfilter ist blockiert, rufen Sie den Kundendienst zur Unterstützung an		
Die Luftabgabe ist niedriger als normal	Defekte Einlassventile	Den Kompressor zur Reparaturwerkstatt bringen
	Undichte Verbindungen	Verbindungen festziehen

# **Ronix**<sup>®</sup>

Premium Quality

## **AIR COMPRESSOR 50L**

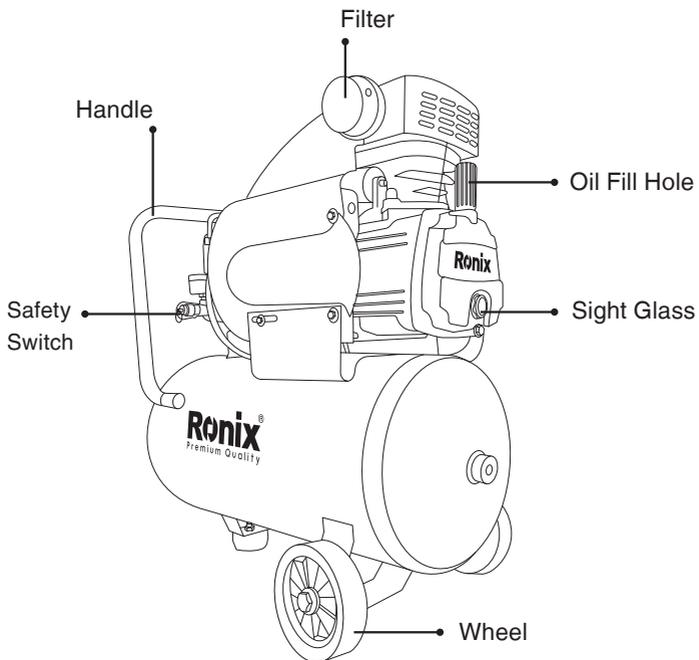
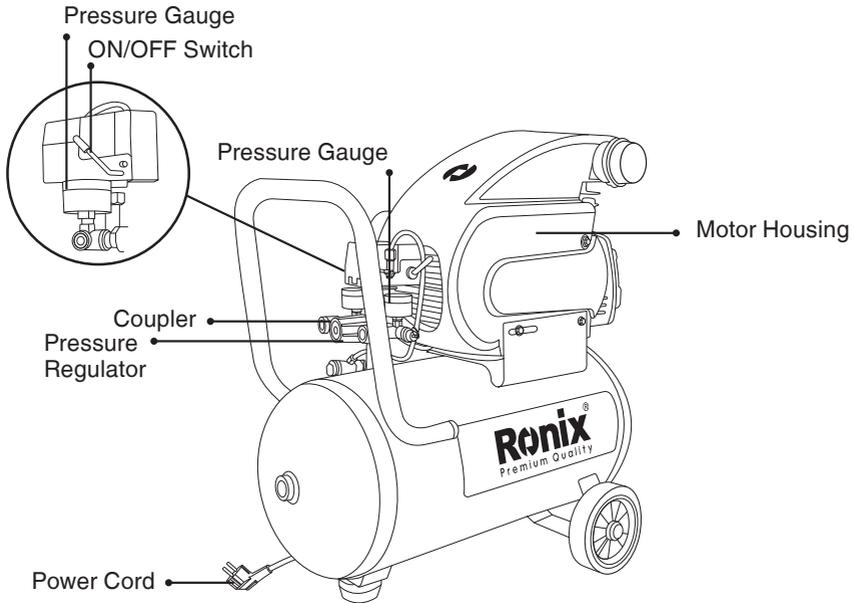
### **RC-5010**



## PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	<b>RC-5010</b>
Max.Pressure	8Bar-116Psi
Tank Capacity	50L
Voltage	220V
Frequency	50Hz
Air Flow	200L/min
Speed	2850RPM
Power	2HP
Nois Level	96 db
Weight	29.5Kg
Accessories	wheels , air filter, nut , bolts, cussions

## PARTS LIST



## GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

### **WARNING!**

- Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and or serious injury.
- Save all warnings and instructions for future reference.
- The term “power tool” in the warnings refers to your mains operated (corded) power tools or battery operated (Cordless) Power tools.

### **WORK AREA SAFETY**

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Don't 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.

### **ELECTRIC SAFETY**

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Don't use any adaptor plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipe, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Don't 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 increased the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use will reduce 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.
- Use of power supply via a RCD with a rated residual current of 30mA or less is always recommended.

### **PERSONAL SAFETY**

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Don't 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 personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- 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.
- Don't overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Don't wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose cloths, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust related hazards.

## **POWER TOOL USE AND CARE**

- Don't 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.
- Don't use the power tool if the switch doesn't 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 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.
- Store idle power tools out of the reach of children and don't allow persons unfamiliar with 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 o parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- 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 the instruction, 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**

- Have your power tool serviced by qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of power tool is maintained.
- Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

## **AIR COMPRESSOR USE AND CARE**

- Do not exceed the pressure rating of any component in the system.
- Protect material lines and air lines from damage or puncture. Keep hose and power cord away from sharp objects, chemical spills, oil, solvents, and wet floors.
- Check the tank before each use, making certain all connections are secure. Do not use if defect is found.
- Release all pressures within the system slowly. Dust and debris may be harmful.
- Store idle air compressors out of the reach of children and other untrained persons. Air compressors are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain air compressors with care. Follow maintenance instructions. Properly maintained products are easier to control.
- Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the product's operation. If damaged, have the air compressor serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained products.
- Keep the exterior of the air compressor dry, clean and free from oil and free from oil and grease. Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum based products, or any strong solvents to clean the unit.
- Following this rule will reduce the risk of deterioration of the enclosure plastic.

### **SPECIAL SAFETY RULES**

- Know your air compressor. Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this product. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious injury.
- Drain tanks of moisture after each day's use. If unit will not be used for a while, it is best to leave drain valve open unit such time as it to be used. This will allow moisture to completely drain out and help prevent

corrosion on the inside of tanks.

- Risk of fire or explosion. Do not spray flammable liquid in a confined area must be well ventilated Do not smoke while spraying or spray where spark or flame is present. Keep compressors as far from the spraying area as possible, at least 4.5M (15 feet) from the spraying area and all explosive vapors.
- Risk of bursting. Do not adjust regulator to result in output pressure greater than marked maximum pressure of attachment. Do not use at pressure greater than 10 bar.
- If connected to a circuit protected by fuses, use time delay fuses with this product.
- To reduce the risk of electric shock, do not expose to rain. Store indoors.
- Inspect tanks yearly for rust, pin holes, or other imperfections that could cause it to become unsafe.
- Never weld or drill holes in the air tanks.
- Make sure the hose is free of obstructions or kinks.
- Entangled or snarled hoses can cause loss of balance or footing and may become damaged.
- Use the air compressor only for its intended use. Do not alter or modify the unit from the original design or function.
- Always be aware that misuse and improper handling of this product can cause injury to yourself and others.
- Never leave a tool unattended with the air hose attached.
- Never point any air tool toward yourself or others.
- Do not operate this air compressor if it does not contain a legible warning label.
- Do not continue to use a tool or hose that leaks air or does not function properly.
- Always disconnect the air supply and power supply before making adjustments, servicing a product, or when a product is not in use.
- Your tool may require more air consumption than this air compressor is capable providing.
- Always follow all safety rules recommended by the manufacturer of your air tool, in addition to all safety rules for the air compressor.

Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.

- Never direct a jet of compressed air toward people or animals. Take care not to blow dust and dirt towards yourself or others. Following this rule will reduce the risk of serious injury.
- Do not use this air compressor to spray chemicals.
- Your lungs can be necessary in dusty environments or when spraying paint. Do not carry while painting.
- Never use an electrical adaptor with this grounded plug.
- Check damaged parts. Before further use of the air compressor or air tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mountings and any other conditions that may affect, its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center.
- Following this rule will reduce the risk of shock, fire, or serious injury.
- Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. A wire gauge size (A.W.G) of at least 14 is recommended for an extension cord 7.5M or less in length. A cord exceeding 15M is not recommended. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
- This equipment incorporates parts, such as snap switches, receptacles, and the like that tend to produce arcs or sparks and, therefore, when located in a garage, it should be in a room or enclosure provided for the purpose, or should be 460mm or more above the floor.
- Never store a tool with air connected. Storing the tool with air connected can result in unexpected firing and possible serious personal injury.
- Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- If the power supply cord is damaged, it must be replaced only by the manufacture or by an authorized service center to avoid risk.

- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product.
- If you loan someone this product, loan them these instructions also.
- The machine shall be connected to a circuit protection device (fuse or circuit breaker). The protection device shall be set at 8 A current, and the user shall do necessary test according to clause 18.2.2 of EN 60204-1:2006 to check if the protection device is suitable for use.
- When the machine is in operation, many parts of machine may cause a high temperature. Use safety gloves to avoid injuries resulting from a high temperature.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced Physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

## **ASSEMBLY**

### **UNPACKING**

This product requires assembly. Carefully remove the product and any accessories from the box.



#### **WARNING!**

This product requires assembly. Carefully remove the product and any accessories from the box.



#### **WARNING!**

Do not use this product if any parts on the packing list are already assembled to your product when you unpack it. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury. Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.

Do not discard the packing material until you have carefully inspected

and satisfactorily operated the product.

**! WARNING!**

If any parts are damaged or missed, do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

**! WARNING!**

Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

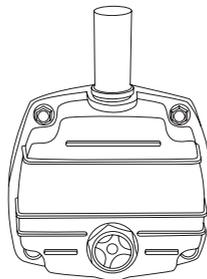
**! WARNING!**

Do not connect to power supply until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

### **CHECKING THE OIL**

Always check the oil; when the unit is sitting on a level surface and before first use.

- 1) The sight glass is located above the tank. There is a red dot in the center of the glass.
- 2) An oil level at the top of the red dot indicates oil is at maximum level.
- 3) An oil level at or below the bottom of the red dot indicates oil is below desired level, and oil should be added.



## **TO ADD OIL**

- 1) Unscrew the cap of oil fill hole.
- 2) Using a funnel, carefully pour oil into the oil fill hole.
- 3) Tighten the cap securely into the oil fill hole.



### **NOTE:**

Avoid too much oil. Ensure that the level of the oil does not exceed the top of red dot at sight glass.

## **APPLICATIONS**

Air compressors are utilized in a variety of air variety of air system applications. Match hoses, connectors, air tools, and accessories to the capabilities of the air compressor.

You may use this product for the purposes listed below:

- Operating some air powered tools
- Operating air accessories such as air nozzles and tire inflators.

## **TO MOVE THE AIR COMPRESSOR**

Ensure the air compressor is unplugged, make sure the power cord is secured in the cord wrap.

- 1) Facing the back of the air compressor, grasp the handle firmly with two hands.
- 2) Lift the air compressor toward you until it balances on the wheels.
- 3) Push the unit along to the desired location.

Lower their air compressor unit it sits securely on a flat surface.

## **BREAK IN PERIOD**

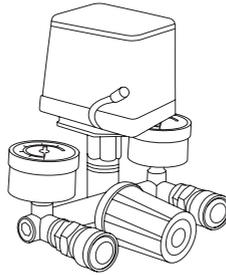
Before first use, run the air compressor at zero tank pressure with the drain valves fully open for 30minutes.

## **TURNING THE AIR COMPRESSOR ON/OFF**

- 1) With the air compressor plugged in, pull the power switch to the ON

position to power the compressor on.

2) To turn the air compressor off, push the power switch to the OFF position.



**! NOTE:**

When the compressor is in the ON position, the air compressor will automatically turn back on when the designated tank air pressure limit. It will also shut off again when the desired limit. It will also shut off again when the desired pressure is reached.

**! WARNING!**

Never exceed the air tool's pressure rating as recommended by the manufacturer. When using this air compressor as an inflation device, always follow the maximum inflation guidelines stated by the manufacturer of the item being inflated.

**! WARNING!**

Always ensure the switch is in the OFF (O) position and the regulator pressure gauge reads zero before changing air outlet. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

## **USING THE AIR COMPRESSOR**

- 1) Ensure power switch is in OFF (O) position and air compressor is unplugged.
- 2) If not already installed, attach hose to compressor
- 3) Attach 6.35 mm (1/4 in.) NPT quick connect air fitting to accessory or

tool you intend to use.

- 4) Insert the other end of the quick connect air fitting to the quick coupler on the open end of hose.
- 5) Connect the power cord to the power supply.
- 6) Turn the switch ON (1).
- 7) Pull out and rotate pressure regulator knob to desired line pressure at the outlet; turning counterclockwise regulator knob to desired line pressure. Turning the knob clockwise increases air pressure at the outlet; turning counterclockwise reduces air pressure at the outlet.
- 8) Following all safety precautions in the air tool manual. You may now proceed to use your air powered tool.

 **WARNING!**

Air-powered tools may require more air consumption than this air compressor is capable of providing. Check the tool manual to avoid damage to the tool or risk of personal injury.

- 1) Control the amount of air flow with the pressure regulator knob. Turning the knob fully counterclockwise will completely stop the flow of air.

 **NOTE:**

Always use the minimum amount of pressure necessary for your application. Using a higher pressure than needed will drain air from the tank more rapidly and cause the unit to cycle on more frequently.

- 1) When finished, always drain the tank and unplug the unit. Never leave the unit plugged in and/or running unattended.
- 2) Recommended for the use of a residual current device with a rated residual current of 30mA or less.

## **DRAINING THE TANKS**

To help prevent tank corrosion and keep moisture out of the air, used, the air tanks of the compressor should be drained daily.

## TO DRAIN

- 1) Turn the air compressor off.
- 2) Pull the ring on the pressure relief valve to release until pressure gauge reads less than 1.4 bar.
- 3) Release the ring.
- 4) Rotate drain valves counterclockwise to open.
- 5) Tilt tank drain moisture tank into a suitable container.



### **!** NOTE:

Condensate is a polluting material and should be disposed of in compliance with local regulations.

- 1) If drain valves are clogged, release all air pressure, remove and clean valves, then reinstall.

### **!** DANGER!

Unplug the air compressor and release all air from the tanks before servicing. Failure to depressurize tanks before attempting to remove valve cause serious personal injury.

Rotate drain valves clockwise until tightly closed.

## CHECKING THE SAFETY VALVE

### **!** WARNING!

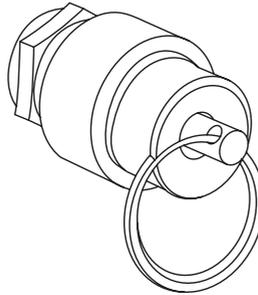
Do not attempt to tamper with the safety valve.

Anything loosened from this device could fly up and hit you. Failure to heed this warning could result death or serious personal injury.

The safety valve will automatically release air if the air tank pressure

exceeds the preset maximum. The valve should be checked before each day of use by pulling the ring by hand.

- 1) Turn the air compressor on and allow the tanks to fill. The compressor will shut off when the pressure reaches the preset maximum.
- 2) Turn the air compressor off.
- 3) Pull the ring on the safety valve to release air for three to five seconds.
- 4) The ring pin must be pushed back into position to stop the flow so air at high pressure.



**⚠ WARNING!**

If air leaks after the ring has been released, or if the valve is stuck and cannot be actuated by the ring, do not use the air compressor until the safety valve has been replaced. Use of the air compressor in this condition could result in serious personal injury.

## **MAINTENANCE**

**⚠ WARNING!**

When servicing use only identical replacement parts.  
Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

**⚠ WARNING!**

Always wear eye protection with side shields. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

**! WARNING!**

Always release all pressure, all pressure, disconnect from power supply, and allow unit to cool to the touch before cleaning or making repairs on the air compressor.

## GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and be damaged by their use.

Use clean cloths to remove sort, dust, oil, grease, etc.

AS a routine part of air compressor maintenance, it is also advised that the oil is routinely checked for proper levels.

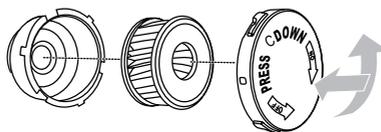
**! WARNING!**

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum- based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts, Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury. Electric tools used on fiberglass material, wallboard, speckling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommend using this product for extended work on these types of materials.

However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the product using compressed air.

## BEARING LUBRICATION

All of the bearings in this product are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication is required.



### **REPLACING THE AIR FILTER**

- 1) Turn the air filter cover counterclockwise approximately one- quarter turn.
- 2) Remove the cover
- 3) Remove the air filter.
- 4) Install new air filter.
- 5) Replace the air filter cover and secure it by turning it clockwise.

### **CHANGING THE OIL**

Replace the oil after the first 10 hours of operation and every 100 hours following the oil change.

The sight glass, located above the tank, indicates the oil level and lets the operator see at a glance if oil should be added.

- 1) Place a suitable container underneath the drain to collect used oil.
- 2) Remove the drain plug with an 8 mm socket or wrench.
- 3) When the used oil has drained, reinstall the drain plug and tighten with the wrench.
- 4) Unscrew the cap of oil fill hole.
- 5) To refill, use a funnel to pour oil into the hole. Refill only with synthetic oil of SAE 5W40.



#### **NOTE:**

Avoid refilling with too much oil. Ensure that the level of the oil does not exceed the top of the red dot at sight glass. The recommended amount of oil for refilling is 250ml.

- 1) Tighten the cap securely into the fill hole.

### **ENVIRONMENTAL PROTECTION**

Recycle raw materials instead of disposing of as waste. The machine, accessories and packaging should be sorted for environmental friendly recycling.

## TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	POSSIBLE SOLUTION
Compressor will not run	Loss of power or overheating	Check for proper use of extension cord
	NO electrical power	Check to be sure unit is plugged in
	Blown shop/house fuse	Check fuse/ breaker
	Shop/house breaker open	Replace shop/house blow fuse
	Current limiting protector open	Reset shop/house breaker, determine why problem happened
	Pressure switch bad	Motor will restart when cool
	Tank is full of air	Compressor will tum on when tank Pressure drops to cut-in pressure

Motor hums but cannot run or runs slowly	Low voltage	Check with voltmeter
	Wrong gauge wire or length of extension cord	Check for proper gauge wire and cord length
	Shorted or open motor winding	Take compressor to service center
	Defective check valve or unloader	Take compressor to service center
Current limiting protector Protector cuts out repeatedly	LOW voltage	Check with voltmeter
	Lack of proper ventilation/ room temperature too high	Move compressor to well ventilated area
	Wrong gauge wire or length of extension cord	Check for proper gauge wire and cord length
Air tank pressure drops when compressor shuts off	Loose connections (fitting, tubing, etc.)	Check all connection with soap and water solution and tighten
	Loose drain valve	Tighten drain valve
	Check valve leaking	Take compressor to service center <b>DANGER!</b> Do not disassemble check valve, tank drain valves or safety relief valve with air in tank- bleed tanks.

Excessive moisture in Discharge air	Excessive water in air tanks	Drain tanks
	High humidity	Move to area of less humidity; use air line filter
Compressor runs continuously	Defective pressure switch	Take compressor to service center
	Excessive air usage	Take compressor to service center
	Piston ring are worn	Decrease air usage; compressor not Large enough for tools requirement Replace piston rings; Air intel filter is blocked, call customer service for assistance
Air output lower than normal	Broken inlet valves	Tack compressor to service center
	Connections leaking	Tighten connections



[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)