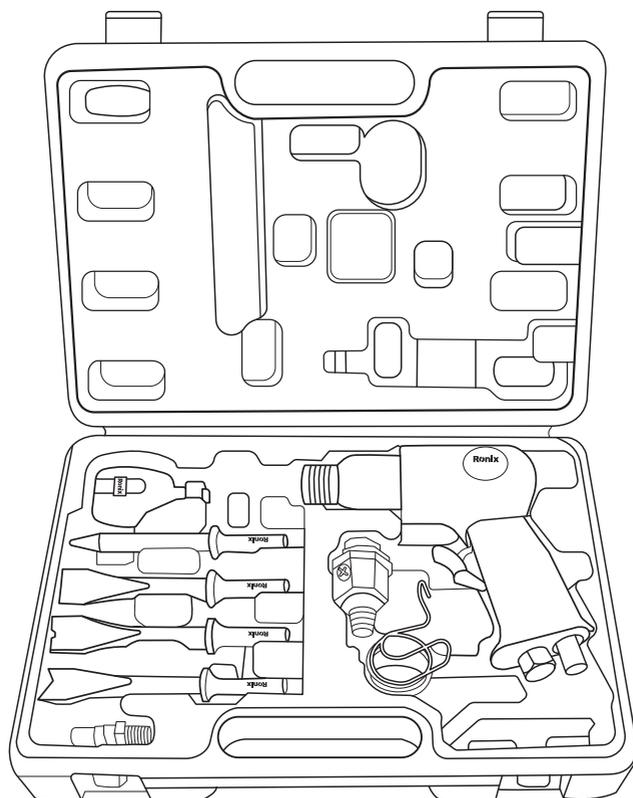


Ronix[®]

Premium Quality

AIR HAMMER KIT RA-1701



www.ronix.ir

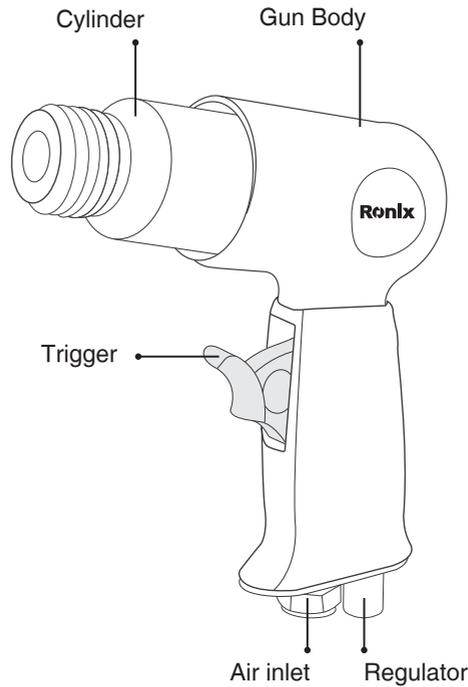




TECHNICAL SPECIFICATION

Model	RA-1701
Power Source	Air
Frequency	4500BPM
Piston Stroke	43mm
Air Pressure	90Psi
Air Inlet Size	1/4"
Noise Level	96.9db
Maximum Bit Holder	10mm
Speed	4500BPM
Material	Aluminum
Net Weight	1Kg
Total Weight	2Kg
Supplied in	BMC
Include	1pc oil pot 4pcs chisels 1pc spring 1pc quick coupler 1pc mini oiler

PART LIST



IMPORTANT SAFETY RULES

- 1- Always wear safety goggles, face mask or respiratory equipment.
- 2- Always ensure machine is switched off before connecting to air supply.
- 3- Disconnect any machine from the air supply before changing chisels and before servicing any type of machine.
- 4- Always keep your air tool clean and lubricated. Daily lubrication is essential to avoid internal corrosion and possible failure.
- 5- Do not wear watches, rings bracelets or loose clothing when using air tools.
- 6- Using only light weight coil hoses from a tool to the wall or compressor coupling.
- 7- Do not increase the air pressure above the manufacturers recommended

level, as excessive overload can cause the machine casing to split. Also, this creates excessive wear on moving parts and possible failure.

8- In the interests of safety and possible damage to the machine / operator, always ensure that the machine has stopped before putting it down after use.

9- Always ensure that the work piece is firmly secured leaving both hands free to control the machine.

10- Always ensure that the accessories such as blades, discs, sockets, etc. are rated/designed for use with the machine. Also, correctly and securely fastened before connecting the machine to the air supply.

OPERATING INSTRUCTION

WARNING!

- the power tools are not generally insulated for coming into contact with electric power sources;
- the power tools shall not be used in explosive atmospheres unless specially designed for that purpose;
- that unexpected tool movement or breakage of cutters may cause injuries;
- those unsuitable postures may not allow counteracting of normal or unexpected movement of the power tool;
- if the power tool is fixed to suspension device make sure that the fixation is secure;
- Be careful when working with tools to avoid cutting or cutting your body parts.
- Be careful not to throw out metal shavings when working with the tool.
- Be careful about the risk of whipping the compressor air hose.
- to observe that only lubricants recommended by the manufacturer shall be used
- release the start and stop switch of device in the case of an interruption of the energy supply.

DESCRIPTION

Hardened steel barrel and piston for less wear and longer life, lightweight aluminum pistol grip housing, front exhaust, 43mm air hammer set includes the chisels (round & hex), a retainer spring and a quick coupler, ideal for general cutting, chipping and scraping.

AIR SUPPLY

- 1- Ensure air valve (or trigger) is in the “off” position before connecting to the air supply.
- 2- You will require an air pressure of 90psi, and an air flow according to specification.

WARNING!

- 3- Ensure the air supply is clean and does not exceed 90psi while operating the tool. Too high an air pressure and unclean air will shorten the product life due to excessive wear, and may be dangerous causing damage or personal injury.
- 4- Drain the air tank daily. Water in the airline will damage the tool.
- 5- Clean air inlet filter weekly.
- 6- line pressure should be increased to compensate for unusually long air hoses (over 8 meters). The hose diameter should be 3/8”.
- 7- Keep hose away from heat, oil and sharp edges. Check hose for wear, and make certain that all connections are secure.

LUBRICATION

An automatic in line filter/regulator/lubricator is recommended (Fig1) as it increases tool life and keeps the tool in sustained operation. The in-line lubricator should be regularly checked and filled with air tool oil. Proper adjustment of the in-line lubricator is performed by placing a sheet of paper next to the exhaust ports and holding the throttle open approximately 30 seconds. The lubricator is properly set when a light stain of oil collects on the paper. Excessive amounts of oil should be avoided.

In the event that it becomes necessary to store the tool for an extended period of time (overnight, weekend, etc.), it should receive a generous amount of lubrication at that time. The tool should be run for approximately 30 seconds to ensure oil has been evenly distributed throughout the tool. The tool should be stored in a clean and dry environment.

It is most important the tool be properly lubricated by keeping the airline lubricator filled and correctly adjusted. Without proper lubrication the tool will not work properly and parts will wear prematurely.

use the proper lubricant in the air line lubricator. The lubricator should be of low air flow or changing air flow type, and should be kept filled to the correct level. Use only recommended lubricants, specially made for pneumatic applications. Substitutes may harm the rubber compounds in the tools O-rings and other rubber parts.

! IMPORTANT!!!

If a filter/regulator/lubricator is not installed on the air system, air operated tools should be lubricated at least once a day or after 2 hours work with 2 to 6 drops of oil, depending on the work environment, directly through the male fitting in the tool housing.

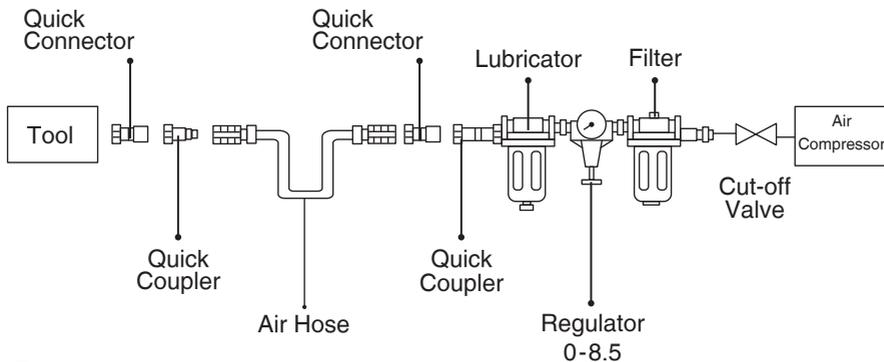


Fig 1

LOADING AND OPERATION

WARNING!

Ensure you read, understand and apply safety instructions before use.

- 1- Connect the tool to the air hose.
- 2- Press the trigger to operate the tool.
- 3- The flow of air may be regulated by adjusting flow valve at the base of the handle.
- 4- Ensure the air supply is clean and does not exceed 90psi while operating the tool. Too high an air pressure and unclean air will shorten the product life due to excessive wear, and may be dangerous causing damage or personal injury.

DO NOT use any additional force upon the tool.

DO NOT allow tool to free run for an extended period of time as this will shorten its life.

MAINTENANCE

WARNING!

Disconnect tool from air supply before changing accessories, servicing or performing maintenance. Replace or repair damaged parts. Use genuine parts only. Non-authorized parts may be dangerous.

- 1- Lubricate the air tool daily with a few drops of air tool oil dripped into the air inlet
- 2- DO NOT use worn, or damaged tool.
- 3- Loss of power or erratic action may be due to the following:
 - a) Excessive drain on the air line. Moisture or restriction in the air pipe. Incorrect size or type of hose connectors. To remedy check the air supply.
 - b) Grit or gum deposits in the tool may also reduce performance. If your model has an air strainer (located in the area of the air inlet), remove the strainer and clean it.
- 4- When not in use, disconnect from air supply, clean tool and store in a

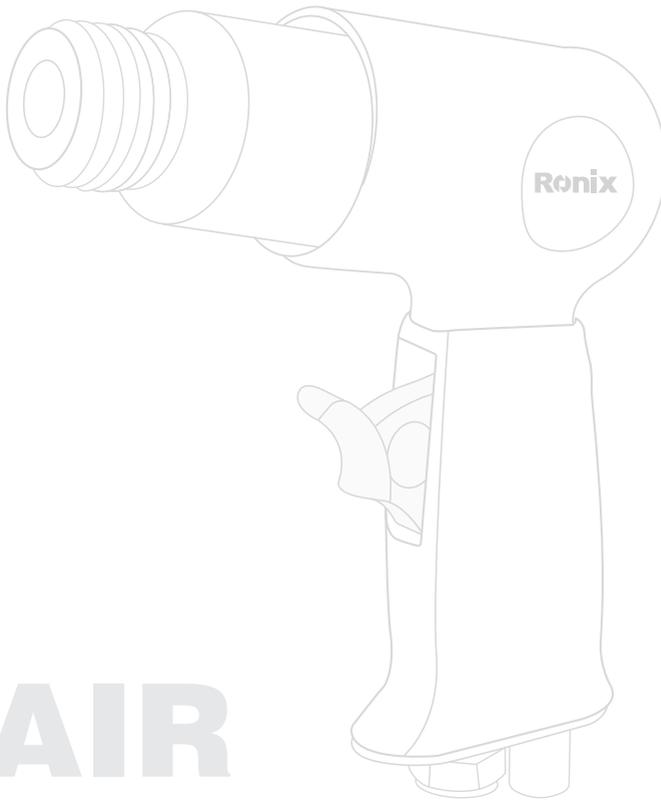
safe, dry, childproof location.

TROUBLE SHOOTING

The following from lists the common operating system with problem and solutions. Please read the form carefully and follow it. Warning: if any the following symptoms appears during your operating, stop using the tool immediately, or serious personal injury could result. Only a qualified persons or an authorized service center can perform repairs or replacement of tool. Disconnect tool from air supply before attempting repair or adjustment. When replacing O-rings or Cylinder, lubricate with air tool oil before assembly.

PROBLEMS	POSSIBLE CAUSES	REMEDIES
Tool runs at normal speed but loses under load	- Cam clutch worn or sticking due to lack of lubricant.	- Lubricating clutch housing. - Check for excess clutch oil. Clutch cases need only be half full. Overfilling can cause drag on high-speed clutch parts. A typical oiled/lubricated wrench requires ½ ounce of oil. GREASE LUBRICATED: NOTE: Heat usually indicates insufficient grease in chamber. Severe operating conditions may require more frequent lubrication.
Tool runs slowly. Air flows slightly from exhaust	- Power regulator in closed position - Air flow blocked by dirt.	- Check air inlet filter for blockage. - Pour air tool lubricating oil into air inlet as per instructions. - Operate tool in short bursts quickly reversing rotation back and forth where applicable. - Repeat above as need.

<p>Tools will not run. Air flows freely from exhaust</p>	<p>- One or more motor vanes stuck due to material build up.</p>	<p>Pour air tool lubricating tool into air inlet. - Operate tool in short bursts or forward and/or reverse rotation where applicable. - Disconnect supply</p>
<p>Tool will not shut off</p>	<p>- 'O' rings throttle valve dislodged from seat inlet valve.</p>	<p>- Replace 'O' ring.</p>



AIR HAMMER KIT

<p>- فیلر هوای ورودی به منظور بسته بودن بررسی کنید. - روغن روان کننده ابزار بادی را طبق دستورالعمل در ورودی هوا بریزید. - ابزار را در فواصل کوتاه به کار ببرید و در صورت لزوم به سرعت چرخش را به جلو و عقب معکوس کنید. - مراحل بالا را در صورت نیاز تکرار کنید.</p>	<p>- رگولاتور توان در وضعیت بسته قرار دارد. - مسیر جریان هوا با آلودگی بسته شده است.</p>	<p>- ابزار به کندی کار می کنند. - جریان هوای کم از خروجی خارج می شود.</p>
<p>- فیلر هوای ورودی به منظور بسته بودن بررسی کنید. - ابزار را در فواصل کوتاه به کار ببرید و در صورت لزوم به سرعت چرخش را به جلو و عقب معکوس کنید. - ابزار را از منبع باد جدا کنید.</p>	<p>- یک یا چند پره موتور به دلیل تجمع مواد گیر کرده است.</p>	<p>- ابزار کار نمی کند. - جریان هوا آزادانه از خروجی منبع باد منتقل می شود.</p>
<p>- اورینگ ها را تعویض کنید.</p>	<p>- اورینگ های دریچه گاز از دریچه ورودی جدا شده است</p>	<p>- ابزار متوقف نمی شود</p>

خدمات پس از فروش

⚠️ توجه!

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

برای اطلاع از عملیات های مجاز **رونیکس سرویس** با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷ تماس حاصل نمایید.

اتصالات شلنگ.

- برای رفع، منبع هوا را بررسی کنید.
- ب) رسوب شن یا هر نوع ماده چسبناک در ابزار نیز ممکن است عملکرد آن را کاهش دهد. اگر مدل شما دارای یک صافی هوا (واقع در ورودی هوا) است، صافی را بردارید و آن را تمیز کنید.
- ۴- در صورت عدم استفاده از ابزار، منبع هوا را قطع کنید، ابزار را تمیز کنید و در مکانی ایمن، خشک و ضد کودک نگهداری کنید.

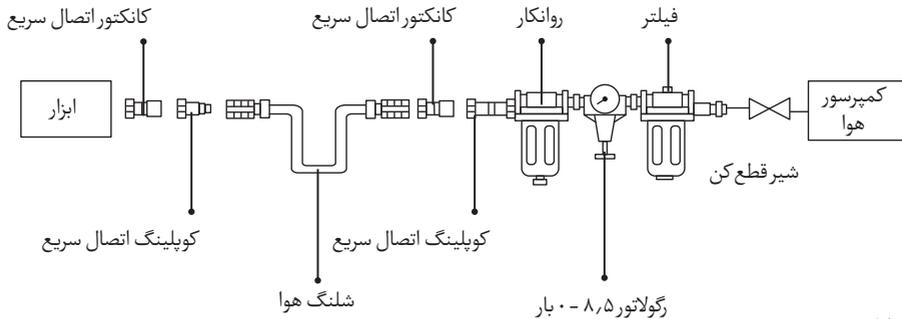
■ عیب یابی از عملکرد ابزار

موارد زیر موارد رایج در ارتباط با مشکل و راه حل ها را لیست می کند. لطفاً فرم را با دقت بخوانید و آن را دنبال کنید.



اگر علائم زیر در حین عمل ظاهر شد، فوراً استفاده از ابزار را متوقف کنید، در غیر این صورت ممکن است صدمات فردی جدی ایجاد شود. فقط افراد واجد شرایط یا یک مرکز خدمات مجاز می توانند تعمیر یا تعویض ابزار را انجام دهند. قبل از اقدام به تعمیر یا تنظیم، ابزار را از منبع باد جدا کنید. هنگام تعویض اورینگ ها یا سیلندر، قبل از مونتاژ با روغن ابزار هوا روغن کاری کنید.

ایرادها	دلایل احتمالی	راه حل ها
- ابزار در حالت بی باری خوب کار می کند اما در هنگام کار توان خود را از دست می دهد.	- کلاچ بادامکی به دلیل کمبود روان کننده فرسوده یا چسبیده است.	- محفظه کلاچ روانکاری شود. - روغن کلاچ را به منظور اضافی بودن بررسی کنید. قسمت های کلاچ فقط باید نیمه پر باشند. پر شدن بیش از حد می تواند باعث کشش قطعات کلاچ با سرعت بالا شود. یک آچار معمولی روغنی/روغن کاری شده به ۱/۲ اونس روغن نیاز دارد. - روغن کاری شده با گریس: توجه: گرما معمولاً نشان دهنده ناکافی بودن گریس در محفظه است. شرایط عملیاتی شدید ممکن است به روغن کاری مکرر نیاز داشته باشد.



شکل ۱

عملکرد ابزار

⚠ هشدار!

مطمئن باشید که دفترچه راهنما را به دقت خوانده اید و تمامی دستورالعمل ها را به خوبی متوجه شده اید.

- ۱- ابزار را به شلنگ هوا وصل کنید.
 - ۲- ماشه ابزار را بفشارید تا شروع به کار کند.
 - ۳- جریان هوا را می توان با تنظیم شیر جریان در پایه دسته تنظیم کرد.
 - ۴- هنگام کار با ابزار مطمئن شوید که منبع هوا تمیز است و از ۹۰ Psi تجاوز نمی کند. فشار بیش از حد هوا و هوای ناپاک به دلیل سایش بیش از حد عمر محصول را کوتاه می کند و ممکن است باعث آسیب شخصی شود.
- هنگام کار با ابزار بادی، از اعمال نیروی اضافی به آن خودداری کنید.
هرگز برای مدت زمان طولانی ابزار بادی را بدون بار به کار نگیرید چرا که طول عمر آن را می کاهش دهد.

حفظ و نگهداری ابزار

⚠ هشدار!

قبل از تعویض متعلقات، سرویس یا انجام تعمیرات، ابزار را از منبع باد جدا کنید. قطعات آسیب دیده را تعویض یا تعمیر کنید. فقط از قطعات اصلی استفاده کنید. قطعات غیر مجاز ممکن است خطرناک باشند.

- ۱- ابزار بادی را روزانه با چند قطره روغن ابزار هوا که در ورودی هوا می چکد، روغن کاری کنید.
- ۲- از ابزار بادی آسیب دیده به هیچ وجه استفاده نکنید.
- ۳- کاهش قدرت یا عملکرد نامنظم ممکن است به دلیل موارد زیر باشد:
الف) تخلیه بیش از حد در خط هوا، رطوبت یا محدودیت در لوله هوا، اندازه یا نوع نادرست

شلنگ باید ۳/۸ اینچ باشد.

۷- شلنگ را از حرارت، روغن و لبه های تیز دور نگه دارید. شلنگ را از نظر سایش بررسی کنید و مطمئن شوید که همه اتصالات ایمن هستند.

■ روغن کاری ابزار

یک فیلتر تنظیم کننده روانکار اتوماتیک خطی توصیه می شود (شکل ۱) زیرا عمر ابزار را افزایش می دهد و ابزار را در عملکرد پایدار نگه می دارد. روانکار درون خطی باید به طور مرتب چک شود و با روغن مخصوص ابزار بادی پر شود.

تنظیم مناسب روانکار درون خطی با قرار دادن یک برگه کاغذ در کنار پورت خروجی و باز نگه داشتن دریچه گاز به مدت تقریبی ۳۰ ثانیه انجام می شود. هنگامی که یک لکه سبک از روغن روی کاغذ جمع می شود، روان کننده به درستی تنظیم می شود. از مصرف بیش از حد روغن باید اجتناب شود.

در صورت نیاز به نگهداری ابزار برای مدت طولانی (برای چندین هفته و یا ماه)، باید مقدار زیادی روغن کاری در آن زمان دریافت شود. ابزار باید تقریباً ۳۰ ثانیه کار کند تا اطمینان حاصل شود که روغن به طور یکنواخت در سراسر ابزار توزیع شده است. ابزار باید در محیطی تمیز و خشک نگهداری شود.

- بسیار مهم است که این ابزار با پر نگه داشتن و تنظیم صحیح روانکار خط انتقال باد به درستی روانکاری شود. بدون روغن کاری مناسب، ابزار به درستی کار نمی کند و قطعات به سرعت فرسوده می شوند. از روان کننده مناسب در روان کننده خط هوا استفاده کنید. روان کننده باید از نوع جریان هوای کم یا تغییر نوع جریان هوا باشد و باید تا سطح صحیح پر شود. فقط از روان کننده های توصیه شده، مخصوصاً برای کاربردهای پنوماتیکی استفاده کنید. استفاده از سایر روغن ها ممکن است به ترکیبات لاستیکی موجود در حلقه های اورینگ ابزار و سایر قطعات لاستیکی آسیب برساند.

⚠ بسیار مهم!!!

اگر فیلتر/رگولاتور/روانکار بر روی سیستم هوا نصب نشده باشد، ابزارهای بادی باید حداقل یک بار در روز یا بعد از ۲ ساعت کار با ۲ تا ۶ قطره روغن، بسته به محیط کار، مستقیماً از طریق اتصالات نری در محفظه ابزار روغن کاری شوند.

۱۰- همیشه اطمینان حاصل کنید که لوازم جانبی مانند تیغه ها، دیسک ها، سوکت ها، و غیره برای استفاده با ابزار طراحی شده باشند. همچنین قبل از اتصال ابزار به منبع هوا، به طور صحیح و ایمن بسته شود.

■ هشدارهای بررسی عملکرد ابزار

- ابزارهای متصل به منبع توان (در اینجا منبع باد) معمولاً برای تماس با منابع توان خود عایق نیستند.
- ابزارهای برقی نباید در فضاهای مستعد انفجار مورد استفاده قرار گیرند مگر اینکه برای این منظور طراحی شده باشند.
- حرکت غیرمنتظره ابزار یا شکستن کاترها یا سری ها ممکن است باعث آسیب شود.
- این وضعیت های نامناسب ممکن است اجازه مقابله با حرکت عادی یا غیرمنتظره ابزار را ندهند.
- اگر ابزار بادی به دستگاه تعلیق وصل است، مطمئن شوید که به خوبی در جای خود ثابت شده است.
- هنگام کار با ابزار برای جلوگیری از بریدن یا قطع کردن بخش های بدن خود احتیاط کنید.
- در برابر بیرون ریختن برش های فلزی به هنگام کار با ابزار احتیاط کنید.
- در مورد خطر شلاق زدن شلنگ هوای کمپرسور احتیاط کنید.
- توجه داشته باشید که فقط باید از روان کننده های توصیه شده توسط سازنده استفاده شود.
- در صورت قطع شدن منبع انرژی، کلید شروع و توقف دستگاه را رها کنید.

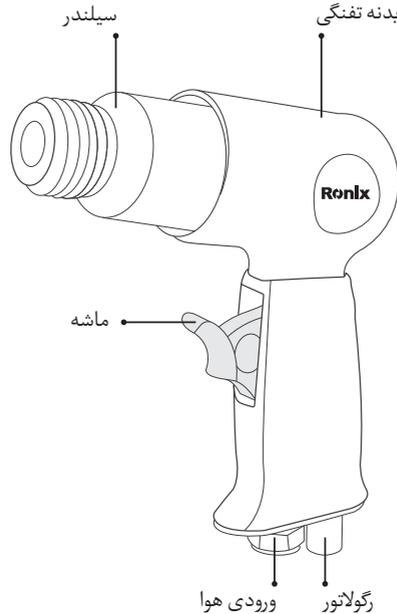
■ شرح اجزای دستگاه

مجموعه چکش بادی ۴۳ میلی متری شامل بدنه استوانه ای و پیستون فولادی سختکاری شده برای سایش کمتر و عمر بیشتر، محفظه دستگیره تپانچه آلومینیومی سبک، قلم گیر جلویی، قلم (گرد و شش گوش)، فنر نگهدارنده و اتصال سریع، ایده آل برای برش عمومی، خرد کردن و خراش دادن می باشد.

■ منبع باد (هوا)

- ۱- قبل از اتصال ابزار به منبع باد، مطمئن شوید که ماشه ابزار در موقعیت خاموش قرار دارد.
- ۲- برای استفاده از این ابزار به فشار هوای ۹۰ Psi نیاز دارید.
- ۳- هشدار! هنگام کار با ابزار مطمئن شوید که منبع هوا تمیز است و از ۹۰ Psi تجاوز نمی کند. فشار بیش از حد هوا و هوای کثیف به دلیل سایش بیش از حد ابزار، عمر محصول را کوتاه می کند و ممکن است باعث آسیب شخصی شود.
- ۴- روزانه مخزن هوا را تخلیه کنید. آب موجود در خطوط انتقال باد به ابزار آسیب می رساند.
- ۵- فیلتر هوای ورودی را به صورت هفتگی تعویض کنید.
- ۶- فشار خط باید برای جبران شیلنگ های هوای بلند غیرعادی (بیش از ۸ متر) افزایش یابد. قطر

اجزا و قطعات



■ دستورات ایمنی بسیار مهم

- ۱- همیشه از عینک ایمنی، ماسک صورت یا تجهیزات محافظت از تنفس استفاده کنید.
- ۲- همیشه قبل از اتصال به منبع هوا از خاموش بودن دستگاه اطمینان حاصل کنید.
- ۳- قبل از تعویض قلم و قبل از سرویس هر نوع دستگاه، ابزار را از منبع هوا جدا کنید.
- ۴- ابزار بادی خود را همیشه تمیز و روغن کاری شده نگه دارید. روانکاری روزانه برای جلوگیری از خوردگی داخلی و خرابی احتمالی ضروری است.
- ۵- هنگام استفاده از ابزار بادی از ساعت، دستبند انگشتر یا لباس گشاد استفاده نکنید.
- ۶- فقط از شیلنگ های فتری سبک وزن از ابزار به دیوار یا کوبینگ کمپرسور استفاده کنید.
- ۷- فشار هوا را بالاتر از حد توصیه شده تولیدکننده افزایش ندهید، زیرا اضافه بار بیش از حد می تواند باعث شکافتن و آسیب بدنه دستگاه شود. همچنین این امر باعث سایش بیش از حد قطعات متحرک و خرابی احتمالی می شود.
- ۸- به منظور افزایش ایمنی و جلوگیری از آسیب احتمالی به ابزار یا اپراتور، همیشه مطمئن شوید که ابزار بادی قبل از قرار گرفتن آن روی زمین یا در جای خود متوقف شده است.
- ۹- همیشه اطمینان حاصل کنید که قطعه کار به طور محکم در جای خود سفت شده است و هر دو دست را برای کنترل ابزار، آزاد بگذارید.

مشخصات فنی

مدل	RA-1701
منبع تغذیه	هوا
تعداد ضربه در دقیقه	۴۵۰۰ ضربه بر دقیقه
طول کورس پیستون	۴۳ میلی متر
فشار هوا	۹۰ Psi
سایز لوله ورودی هوا	۱/۴ اینچ
نویز	۹۶٫۹ دسی بل
بیشترین ظرفیت قلم گیر	۱۰ میلی متر
سرعت	۴۵۰۰ ضربه بر دقیقه
جنس	آلومینیوم
وزن خالص	۱ کیلوگرم
وزن کل	۲ کیلوگرم
بسته بندی	BMC
متعلقات	یک بطری روغن، ۴ عدد قلم یک عدد فنر، یک عدد فیتینگ یک عدد محفظه روغن کاری کوچک

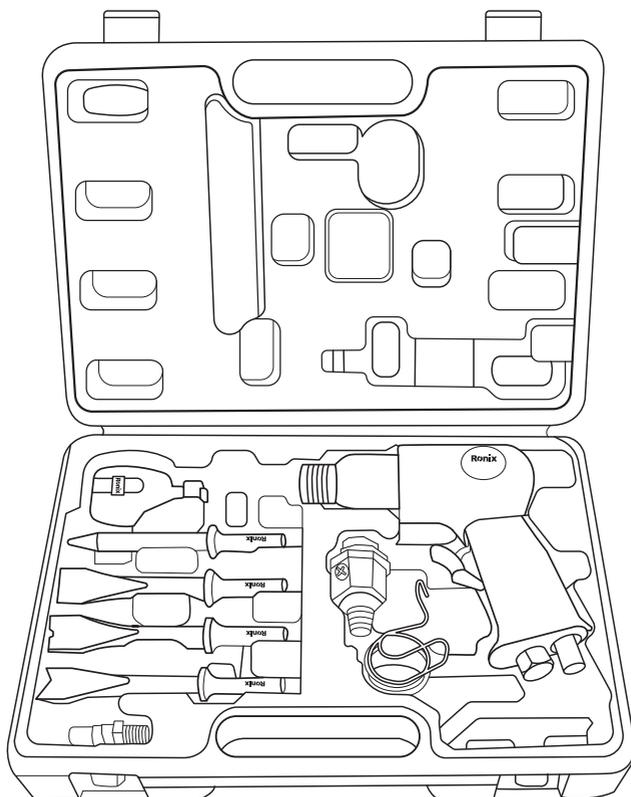


رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

کیت چکش بادی

RA-1701



www.ronix.ir