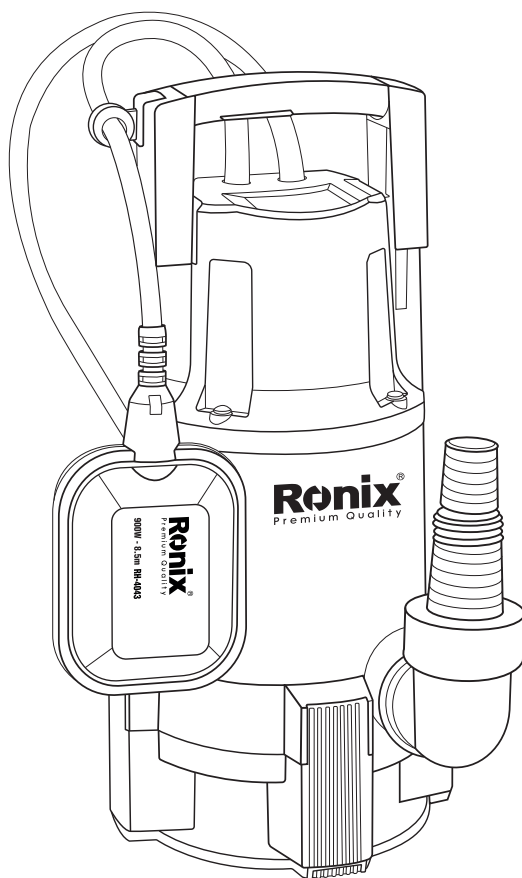


Ronix[®]

Premium Quality

SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP 900W- 8.5m RH-4043



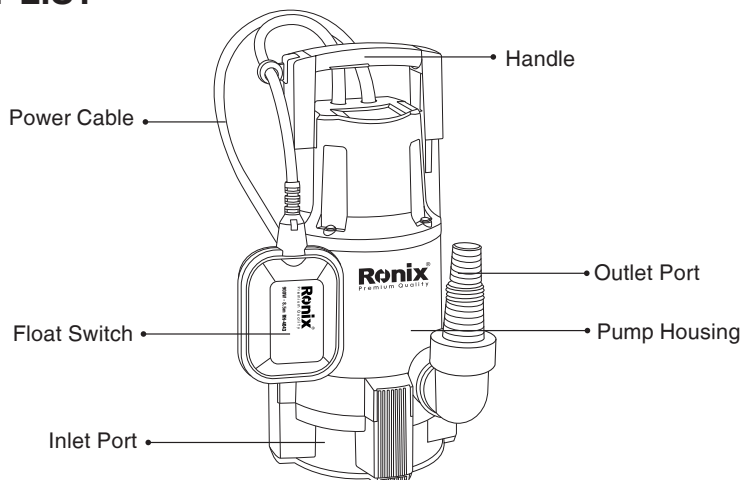
www.ronix.ir



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	RH-4043
Power	900W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
Min-Flow	0L/h
Max-Flow	14000L/h
Min-Head	0m
Max-Head	8.5m
Outlet Port Diameter	G1-1/2"
Speed	2850RPM
Max-Liquid Temperature	35°C
Max-Ambient Temperature	35°C
Working Pressure	0.85 bar
Solid Passage Diameter	35mm
Max Immersion Depth	7m
Max Dry Running Time	30 Seconds
Protection Level	IPX8
Insulation Class	Class B
Pump Housing Material	PP
Motor Housing Material	409#Stainless Steel
Mechanical Seal Material	Ceramic and Graphite
Motor Protection	125°C
Coil Winding Material	Copper Winding
Impeller Material	PA66
Shaft Material	420#Stainless Steel
Weight	6.5Kg
Include	Adapter 1pc

PART LIST



SAFETY INSTRUCTION

- 1- All electrical sockets must be earthed.
- 2- No power cord should be used for transporting or fixing the equipment.
- 3- Don't pull the power cord on the sharp edge and don't press the power cords.
- 4- The power supply voltage must be the same as the voltage given on the model board.
- 5- To avoid hazards, all installation and replacement of components can only be carried out by authorized customer service personnel.
- 6- Electrical connections can only be performed by electrical professionals, and please comply with state regulations for this.
- 7- The pump must be connected with a current type leakage current breaker which carry a rated leakage current of no more than 30 mA.
- 8- Check the connection of the plug before running. If the wire is damaged, it must be replaced by the manufacturer, the agent or the relevant technical personnel to avoid any danger.
- 9- The device is suitable for children at eight or older. People with sensory or physical disabilities or deficiencies are required to use under supervision or knowledge of safety, use and danger. Children

are not allowed to wash or maintain equipment without supervision.

10- Liquid contamination may be caused by leakage of lubricating oil.

11- The water pump can be connected with a shock proof plug installed in accordance with the regulations.

12- Do not use pumps when there is someone in the water.

13- When cleaning and maintaining, please disconnect the water pump from the main power supply.

14- Connectors for power plugs and extension cables must be made sure that they are watertight and must not be placed in the water. Furthermore, connectors cannot be placed on the ground. It is recommended to ensure that the outlet is at least 60 mm from the ground.

DANGER!

Danger type and source: None follow of the safety tips will have the life risk brought by the current!

Do not repair the power cord if there is any external damage to the power cord or plug.

Long enough and strong ropes should be attached to the handle before the first use. When the pump is immersed into the liquid, the rope along with a handle can be used to balance the pump.

■INSTALLATION

The equipment requires an area of at least 60x60cm.

When installing the equipment, make sure the open will not the suction opening will not be blocked by foreign objects to keep the equipment stable.

■SET TOGGLE SWITCH

1- A change-over switch is a device that can be stepless adjusted. For this, you first need to loosen the screws. The position control height of the switch water can be set by stepless adjusting the length of the power line.

2- Please check the following items before the pump starts running:

- A float switch must be installed so that it is easy to switch between the ON and OFF switching points. This should be checked, and the floating switch should be carefully picked up and put down again. When you do this, pay attention to the switching status of the switch.
- Ensure the distance between the top of the floating switch and switch line card buckle is not too small. If the distance is too small, it cannot guarantee normal work.
- When you set up the float switch, make sure that the switch does not touch the base before the pump is opened.



WARNING

There is a risk of dry running.

- Set the switch to automatically control the height of the water level by adjusting the position of the float switch cable at the card line.
- 3- Please check the following items before the pump starts running:
- The float switch must be clamped at the card line so that it can normally float, control, turn on and off. This should be checked, and the floating ball switch should be carefully picked up and put down again. When you do this, pay attention to the switching status of the switch.
 - Ensure the distance between the top of the floating switch and switch line card buckle is not too small. If the distance is too small, it cannot guarantee normal work.



ATTENTION!

Do not lift the pump by cable or pressure hose, because these cables or pressure hoses are not designed for tensile strength from pump weight. The float switch must be able to move freely and the submersible pump cannot be used in a dry environment.

Flush with clean water. Use brush and detergent to remove stubborn pollution. Immerse the pump into a container with clean water, open it for running a while, and flush it in the pump.



ATTENTION:

Before using the pump again, first “clean” to prevent any possible dirt

residue which could affect the equipment operation.

■ STORAGE

If there is a risk of frost, remove equipment and accessories, and clean and store it a place protected from frost.

■ INTENDED USE

The pump is mainly used in a basement. When installed at the bottom of the shaft, the pump prevents steeper in the basement. It can also be used for water supply and drainage, such as household, agriculture, gardening, pipelines and other suitable occasions.

■ DISPOSAL PACKAGING

The packing is made of cardboard and corresponding marking plastic. These materials can be recycled.



ATTENTION!

For rope handling: Do not operate the pump without the pressure hose to prevent the pump from twisting around its longitudinal axis. In continuous use of a pump with a rope, the condition of the rope must be checked periodically, as it may break with increasing use time.

■ CONNECTING PRESSURE PIPE

- screw the pressure pipe onto the pressure connector. All joint connections must be sealed with a threaded sealing stripe.
 - When using the hose, screw the right hose adapter into the pressure connector.
 - Secure the hose firmly to the hose adapter and secure it with a hose clamp.
- If it is used occasionally, please use a suitable pipe. A rigid pipe with a check valve is recommended for use in a fixed position. This can be done at the close of the machine to prevent liquid backflow.
- Use a strong rope to connect the handle of the pump and dip it into the liquid to be conveyed at a certain angle, so that the lower side of the device has no bubble formation to prevent the bubbles from being

sucked in. Put the equipment down slowly, and once the pump is submerged, it can be adjusted again. The pump is arranged at the bottom of a liquid container, Fasten the end of the rope after lowering so that the pump can also be handled when hanging on the rope. The pump can work after the device is connected to the main power source.

ATTENTION!

The pump is not allowed to transport corrosive substances, flammable and explosive substances (such as gasoline, petroleum, nitro diluent), grease, oil, brine and toilet equipment sewage, as well as low mobility mud sewage. The temperature of the liquid cannot exceed 35 °C.

■ERROR SHOOTING

In most cases, you will be able to troubleshoot problems easily by yourself. Before you contact us, please refer to the following table for technical support. This will help you save a lot of work and possible expenses.

Error	Reasons	Errors Shooting
The Pump Cannot Start	1- Unconnected power. 2- The float switch is not turned on.	1- Check power supply. 2- Lift the float switch up.
No Water	1- Inlet obstruction. 2- The pressure hose is bent.	1- Clean the inlet. 2- Adjusting hose.
The Pump Cannot Stop	1- The floater cannot sink.	1- Put the pump in the vertical well bottom correctly.
Too Small Flow Rate	1- Inlet obstruction. 2- Debris and particles cause the wear of a critical part of the pump which reduces the flow of the pump.	1- Clean the inlet. 2.Clean the pump and replace worn parts.
Close The Pump After A Short Period Of Time	1- If the water is too dirty, the pump may stall, and the heat protector will cut off the water pump motor power supply. 2.If the water temperature is too high, the heat protector will cut off the water pump motor power supply.	1- Disconnect the main power supply and clean the water pumps. 2.Ensure that the maximum water temperature is not exceeded 35 °C.

راه حل پیشنهادی	دلایل احتمالی	نوع مشکل
پمپ شروع به کار نمی کند	۱- برق پمپ قطع می باشد. ۲- کلید شناور روشن نمی باشد.	۱- اتصال برق پمپ را بررسی کنید. ۲- کلید شناور را بالای سطح آب نگه دارید.
آبی از پمپ جاری نمی شود	۱- جریان آب ورودی پمپ مسدود شده است ۲- اتصالات لوله پمپ خم و مسدود شده است.	۱- مسیر ورودی آب را تمیز کنید. ۲- وضعیت اتصالات لوله را بررسی کنید.
پمپ متوقف نمی شود	۱- شناور نمی تواند بخوبی در آب قرار گیرد	۱- پمپ را در وضعیت عمودی و بطور صحیح در انتهای آب قرار دهید.
آب خروجی از پمپ ضعیف می باشد	۱- انسداد ورودی ۲- زباله ها و ذرات باعث ساییدگی قسمت مهم پمپ می شوند که جریان پمپ را کاهش می دهد.	۱- ورودی را تمیز کنید. ۲- پمپ را تمیز کنید و قطعات فرسوده را تعویض کنید.
بعد از مدت زمان کوتاه کارکرد پمپ از کار می افتد	۱- اگر آب بیش از حد کثیف باشد، پمپ ممکن است متوقف شود و فیوز حرارتی موتور پمپ آب را قطع می کند. ۲- اگر دمای آب بیش از حد بالا باشد، فیوز حرارتی موتور پمپ آب را قطع می کند.	۱- منبع تغذیه اصلی را قطع کنید و پمپ های آب را تمیز کنید. ۲- اطمینان حاصل کنید که حداکثر دمای آب از ۳۵ درجه سانتیگراد تجاوز نمی کند.

خدمات پس از فروش



توجه!

توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند- بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارائه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعاً با نزدیک ترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق **رونیکس سرویس** استفاده نمایید.
برای اطلاع از عاملیت های مجاز **رونیکس سرویس** با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷ تماس حاصل نمایید.

توجه!

پمپ مجاز به انتقال مواد خورنده، مواد قابل اشتعال و قابل انفجار (مانند بنزین، نفت، رقیق کننده نیترو)، گریس، روغن، آب نمک و فاضلاب تجهیزات توالت و همچنین فاضلاب گل و لای کم تحرک نیست. دمای مایع نباید از ۳۵ درجه سانتی گراد بیشتر باشد. با آب تمیز بشویید. برای از بین بردن آلودگی های سرسخت از برس و مواد شوینده استفاده کنید. پمپ را در ظرفی با آب تمیز فرو کنید، آن را برای مدتی باز کنید و با پمپ بشویید.

توجه!

قبل از استفاده مجدد از پمپ، ابتدا آن را به خوبی "تمیز" کنید تا از باقی مانده آلودگی احتمالی که می تواند بر عملکرد تجهیزات تأثیر بگذارد، جلوگیری کنید.

■ انبارش و نگهداری پمپ

در صورت وجود خطر یخ زدگی، تجهیزات و لوازم جانبی را بردارید و آن را در مکانی محافظت شده از یخ زدگی تمیز و نگهداری کنید.

■ موارد استفاده

پمپ عمدتاً در کاربردهای زیرزمینی استفاده می شود. همچنین می توان از آن برای تامین آب و زهکشی مانند خانه، کشاورزی، باغبانی، لوله کشی و دیگر کاربردها استفاده کرد.

■ نوع بسته بندی

پلاستیک این مواد قابل بازیافت هستند.

■ عیب یابی عملکرد پمپ

در بیشتر موارد، شما قادر خواهید بود به راحتی مشکلات را توسط خودتان عیب یابی کنید. قبل از تماس با ما برای پشتیبانی فنی، لطفاً به جدول زیر مراجعه کنید. این به شما کمک می کند تا مقدار زیادی از کار و هزینه های احتمالی را پیشگیری کنید.

- ۳- لطفاً موارد زیر را قبل از شروع به کار پمپ بررسی کنید:
- کلید شناور باید به برد اصلی متصل باشد تا بتواند به طور معمول شناور شود، کنترل شود، روشن و خاموش شود. هنگام انجام این کار، به تغییر وضعیت کلید توجه کنید.
 - از ارتفاع مناسب کلید شناور اطمینان حاصل کنید. در غیر این صورت عملکرد صحیح پمپ را نمی توان تضمین کرد.

توجه!

تحت هیچ شرایطی پمپ آب را با کابل یا لوله های آن حمل نکنید. زیرا توانایی تحمل وزن پمپ را ندارند. کلید شناور می بایستی بطور آزادانه در آب حرکت کند. از این پمپ در محیط خشک نمی توان استفاده کرد.

توجه!

برای جابجایی با طناب: پمپ را بدون اتصالات مخصوص فشارقوی بکار نگیرید تا از چرخش پمپ حول محور طولی خود جلوگیری کنید. در استفاده مداوم از پمپ با طناب، وضعیت طناب باید به صورت دوره ای بررسی شود، زیرا ممکن است با افزایش زمان استفاده پاره شود.

اتصال لوله آب فشارقوی به پمپ

- لوله فشارقوی را بطور صحیح به پمپ پیچ کنید. تمام اتصالات لوله باید با یک نوار آب بندی رزوه ای آب بندی شوند.
- هنگام استفاده از شیلنگ، آداپتور شلنگ سمت راست را به کانکتور فشار پیچ کنید.
- شلنگ را محکم به آداپتور شلنگ وصل و آن را با گیره محکم کنید.
- اگر به ندرت از پمپ استفاده می شود، لطفاً از لوله مناسب استفاده کنید. یک لوله سفت و سخت با یک شیر چک برای استفاده در یک موقعیت ثابت توصیه می شود. این را می توان در بسته شدن مسیر آب برای جلوگیری از برگشت مایع انجام داد.
- از یک طناب محکم برای اتصال دسته پمپ استفاده کنید و آن را در مایع (با زاویه مشخص) که قرار است منتقل شود فرو کنید تا قسمت پایینی دستگاه حباب نداشته باشد تا از مکش حباب ها جلوگیری شود (تا هواکشی در مسیر آب وجود نداشته باشد). به آرامی تجهیزات را پایین بیاورید. هنگامی که پمپ در آب فرو رفت، می توان آن را دوباره تنظیم کرد. پمپ برای قرارگرفتن در ته مخزن مایع طراحی شده است، انتهای طناب را پس از پایین آوردن محکم کنید تا هنگام آویزان کردن بر روی طناب پمپ نیز قابل حمل باشد. پمپ می تواند پس از اتصال دستگاه به منبع برق اصلی کار کند.

- ۱۲- وقتی کسی در مخزن آب است از پمپ استفاده نکنید.
- ۱۳- هنگام تمیز کردن و نگهداری، لطفاً دوشاخه پمپ آب را از پریز برق جدا کنید.
- ۱۴- باید از ضد آب بودن دوشاخه برق و کابل های خروجی اطمینان حاصل شود و نباید در آب قرار گیرند. علاوه بر این، اتصالات لوله آب را نمی توان روی زمین قرار داد. توصیه می شود اطمینان حاصل شود که خروجی پمپ حداقل ۶۰ میلی متر از زمین قرار دارد.



خطر!

نوع خطر و منبع: عدم رعایت نکات ایمنی خطر جانی ناشی از جریان الکتریکی و برق گرفتگی را به همراه خواهد داشت.

قبل از اولین استفاده باید طناب های به اندازه کافی بلند و محکم به دسته وصل شود. هنگامی که پمپ در مایع غوطه ور می شود، می توان از طناب به همراه یک دسته برای تعادل پمپ استفاده کرد.

■ نصب و راه اندازی

تجهیزات به مساحت حداقل ۶۰ x ۶۰ سانتی متر مربع نیاز دارند.

توجه: هنگام نصب تجهیزات، مطمئن شوید که اتصالات بخوبی نصب شده اند، دهانه مکش توسط اجسام خارجی مسدود نمی شود.

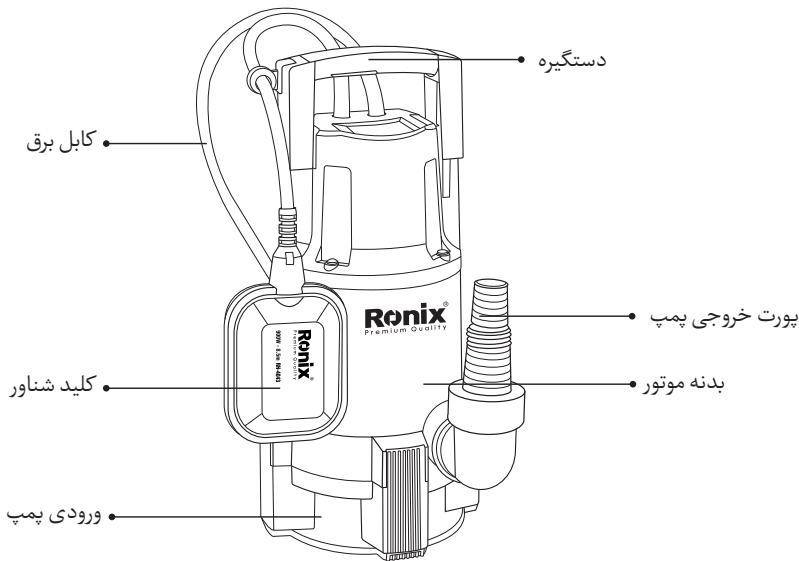
■ عملکرد کلید پمپ

- ۱- کلید وسیله ای است که می توان آن را تنظیم کرد. برای این کار ابتدا باید پیچ ها را باز کنید. کنترل ارتفاع کلید شناور آب را می توان با تنظیم یکپارچه طول خط برق تنظیم کرد.
- ۲- لطفاً موارد زیر را قبل از شروع به کار پمپ بررسی کنید:
 - کلید شناور باید نصب شود تا تغییر وضعیت کلید روشن و خاموش آسان باشد. کلید شناور باید با دقت برداشته شود و دوباره پایین بیاید. هنگام انجام این کار، به تغییر وضعیت کلید توجه کنید.
 - اطمینان حاصل کنید که فاصله بین کلید شناور و برد اصلی پمپ خیلی کم نباشد، زیرا در غیر اینصورت نمی توان عملکرد صحیح پمپ را تضمین کرد.
 - هنگامی که کلید شناور را راه اندازی می کنید، مطمئن شوید که کلید قبل از باز شدن پمپ با پایه تماس نداشته باشد.



- هشدار!**
- امکان کارکرد خشک (بدون پمپاژ آب) پمپ وجود دارد. با رعایت نکات ایمنی تا جای ممکن از این وضعیت جلوگیری کنید.
- موقعیت کلید شناور را تنظیم کنید تا با تنظیم موقعیت کابل کلید شناور در برد اصلی پمپ، به طور خودکار ارتفاع آب را کنترل کند.

اجزا و قطعات دستگاه



- ۱- تمام پریزه‌های برق باید دارای اتصال ارت باشند.
- ۲- برای حمل و جابجایی پمپ از کابل آن استفاده نکنید.
- ۳- کابل برق را از لبه‌های تیز و برشی دور نگه دارید و از جمع آن بپرهیزید.
- ۴- ولتاژ منبع تغذیه باید با ولتاژ داده شده در مشخصات فنی پمپ یکسان باشد.
- ۵- برای جلوگیری از خطرات، تمام نصب و تعویض قطعات فقط توسط پرسنل مراکز مجاز خدمات پس از فروش رونیکس انجام شود.
- ۶- اتصالات الکتریکی را فقط متخصصان برق می‌توانند انجام دهند؛ لطفاً از افراد متخصص برای بهره‌گیری از آن استفاده کنید.
- ۷- پمپ باید به یک قطع‌کننده جریان ناشی که دارای جریان ناشی نامی حداکثر ۳۰ میلی آمپر است متصل شود.
- ۸- قبل از به کارگیری پمپ، اتصال دوشاخه را بررسی کنید. در صورت آسیب دیدگی سیم باید توسط سازنده، نمایندگی و یا کادر فنی مربوطه تعویض شود تا خطری ایجاد نشود.
- ۹- این ابزار باید توسط افراد بزرگسال بکار گرفته شود. افراد دارای ناتوانی‌های حسی یا جسمی یا نارسایی لازم است تحت نظارت و با رعایت نکات ایمنی، استفاده کنند. کودکان مجاز به شستن یا نگهداری وسایل بدون نظارت نیستند.
- ۱۰- آلودگی آب ممکن است در اثر نشت روغن روان‌کننده ایجاد شود.
- ۱۱- پمپ آب را می‌توان با یک دوشاخه ضد ضربه مطابق با مقررات ایمنی متصل کرد.

مشخصات فنی دستگاه

مدل	RH-4043
توان	۹۰۰ وات
ولتاژ	۲۴۰ - ۲۲۰ ولت
فرکانس	۵۰ - ۶۰ هرتز
حداقل دبی خروجی	۰ لیتر بر ساعت
حداکثر دبی خروجی	۱۴۰۰ لیتر بر ساعت
حداقل هد (ارتفاع پمپاژ)	۰ متر
حداکثر هد (ارتفاع پمپاژ)	۸٫۵ متر
قطر دهانه خروجی	G۱-۱٫۲"
سرعت	۲۸۵۰ دور بر دقیقه
حداکثر دمای سیال	۳۵ درجه سانتی‌گراد
حداکثر دمای محیطی	۳۵ درجه سانتی‌گراد
فشار کاری	۰٫۸۵ بار
حداکثر قطر ذرات جامد در سیال	۳۵ میلی‌متر
حداکثر عمق غوطه‌وری	۷ متر
حداکثر زمان کارکرد بدون آب	۳۰ ثانیه
درجه بندی حفاظت بدنه موتور	IPX8
کلاس حرارتی موتور	B کلاس
جنس پوسته پمپ	PP
جنس پوسته موتور	فولادی
جنس سیل مکانیکی	سرامیک و گرافیت
محافظت موتور	۱۲۵ درجه سانتی‌گراد
جنس سیم پیچ موتور	سیم پیچ مسی
جنس پروانه	PA66
جنس شفت	فولادی
وزن	۶٫۵ کیلوگرم
تجهیزات جانبی	۱ عدد آداپتور

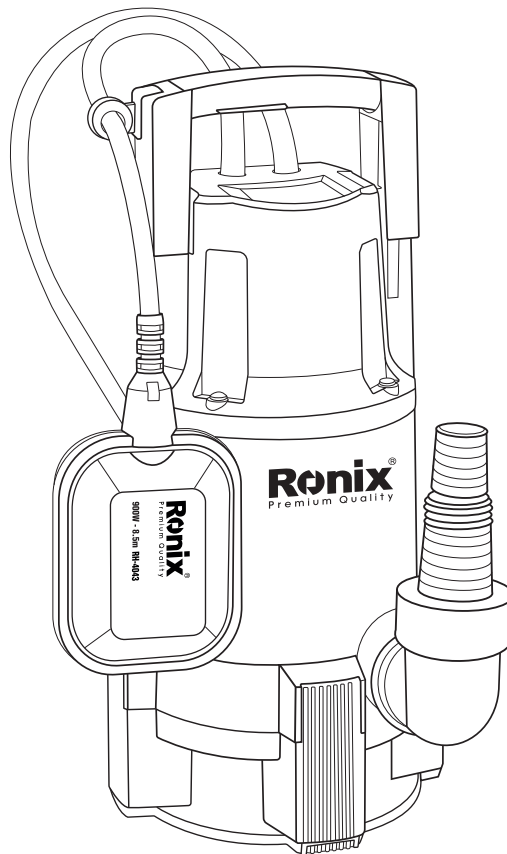


رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

پمپ لجن کش پلاستیکی ۹۰۰ وات - ۸٫۵ متری

RH-4043



www.ronix.ir