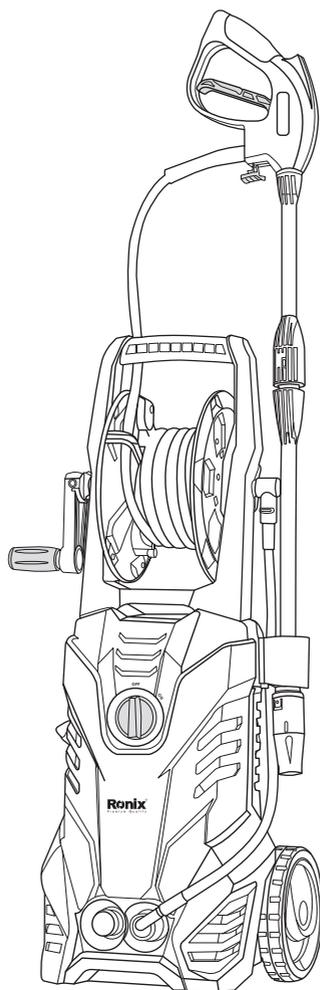


**Ronix**<sup>®</sup>  
Premium Quality

**HOCHDRUCKREINIGER  
RP-U161**



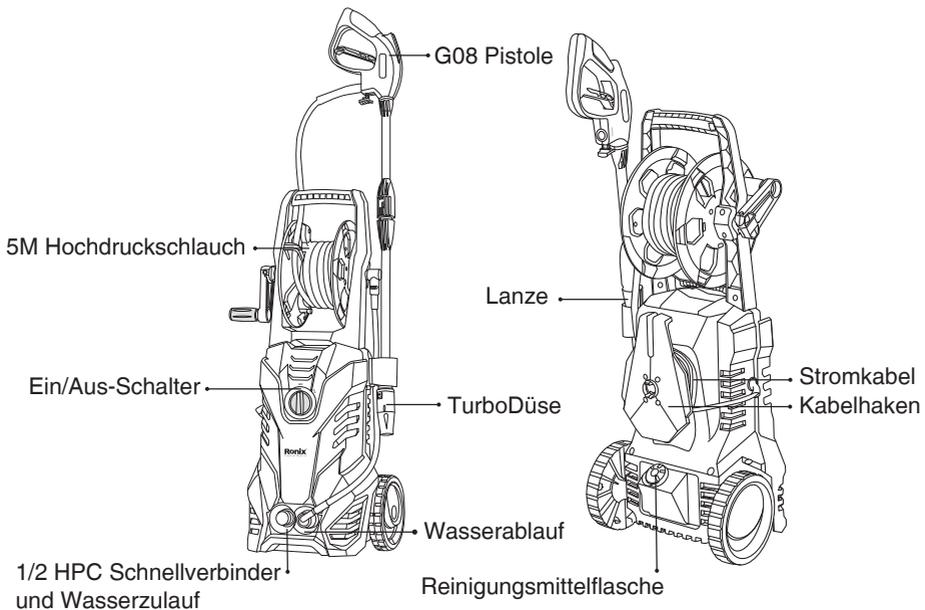
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## SPEZIFIKATIONEN

Modell	<b>RP-U161</b>
Leistung	2000W
Voltzahl	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Motortyp	Universal
Maximaler Druck	160Bar
Maximaler Nennfluss	6L/Min
Gewicht	3.99Kg
Enthält	Schnellverbinder, Wasserzulaufmutter, Verstellbare und Turbo-Düse aus bestem Material, Lanze, 5 Meter Hochdruckschlauch, Hochdruck ergonomische Pistole, Schlauchtrommel.

## WERKZEUGTEILE



## **ZWECK**

- Der Hochdruckreiniger ist zum Reinigen von Fahrzeugen, Maschinen, Gebäuden, Fassaden usw. konzipiert.

## **ANWENDUNGSBEREICHE**

- Verwenden Sie die Maschine unter keinen Umständen in potenziell explosiven Bereichen.

- Die Betriebstemperatur muss zwischen 0 und +40°C liegen.

- Die Maschine besteht aus einer Montage mit einer Pumpe, die in einem stoßdämpfenden Gehäuse eingekapselt ist. Für eine optimale Arbeitsposition ist die Maschine mit einer Lanze und einem rutschfesten Griff ausgestattet. Deren Form und Konfiguration entsprechen den Gerätevorschriften.

- Verdecken oder modifizieren Sie die Lanze oder die Sprühdüsen in keiner Weise.

- Der Hochdruckreiniger ist für die Verwendung mit kaltem oder lauwarmem Wasser (max. 40°C) ausgelegt; höhere Temperaturen können die Pumpe beschädigen.

- Verwenden Sie kein schmutziges, sandiges oder chemische Produkte enthaltendes Wasser, da diese den Betrieb beeinträchtigen und die Lebensdauer der Maschine verkürzen können.

- Zubehör kann verwendet werden, um Arbeiten mit Schaumreinigern, Sandstrahlen durchzuführen.



### **WICHTIG!**

Diese Maschine ist nicht für den Anschluss an die Trinkwasserversorgung geeignet.

## **WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE**



### **WARNUNG!**

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Kinder oder andere Personen ohne Hilfe oder Aufsicht vorgesehen, wenn ihre physischen,

sensorischen oder geistigen Fähigkeiten eine sichere Verwendung verhindern. Überprüfen Sie Ihre Maschine vor dem Start sorgfältig auf Mängel. Wenn Sie welche finden, starten Sie Ihre Maschine nicht und kontaktieren Sie Ihren Händler.

### **BESONDERS ÜBERPRÜFEN SIE**

- Die Isolierung des Stromkabels sollte einwandfrei und ohne Risse sein. Wenn das Stromkabel beschädigt ist, sollte es von einem autorisierten Händler ersetzt werden.

#### **WARNUNG!**

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht, ohne diese Anleitung gelesen zu haben.
- Der elektrische Anschluss muss von einem qualifizierten Elektriker hergestellt werden und den IEC60364-1 entsprechen.
- Die Stromversorgung dieses Geräts sollte entweder ein Fehlerstromschutzschalter enthalten, der die Versorgung unterbricht, wenn der Leckstrom zur Erde 30Ma für 30ms überschreitet, oder ein Gerät, das den Erdkreislauf unterbricht.

#### **WARNUNG!**

Dieses Gerät wurde für die Verwendung mit dem vom Hersteller gelieferten oder empfohlenen Reinigungsmittel konzipiert. Die Verwendung anderer Reinigungsmittel oder Chemikalien kann die Sicherheit des Geräts beeinträchtigen.

#### **WARNUNG!**

Verwenden Sie das Gerät nicht in Reichweite von Personen, es sei denn, sie tragen Schutzkleidung.

#### **WARNUNG!**

- Hochdruckstrahlen können bei Missbrauch gefährlich sein. Der Strahl darf nicht auf Personen, lebende elektrische Geräte oder das Gerät selbst

gerichtet werden.

- Richten Sie den Strahl nicht gegen sich selbst oder andere, um Kleidung oder Schuhe zu reinigen.
- Explosionsgefahr: Sprühen Sie keine brennbaren Flüssigkeiten.
- Trennen Sie das Gerät vor der Benutzerwartung von der Stromversorgung.
- Hochdruckreiniger dürfen nicht von Kindern oder ungeschultem Personal verwendet werden.
- Um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten, verwenden Sie nur Originalersatzteile vom Hersteller oder vom Hersteller genehmigte Teile.

 **WARNUNG!**

Durch Rückflussverhinderer geflossenes Wasser gilt als nicht trinkbar.

 **WARNUNG!**

Das Gerät muss während der Reinigung oder Wartung und beim Austausch von Teilen für netzbetriebene Maschinen durch Entfernen des Steckers aus der Steckdose von der Stromquelle getrennt werden.

 **WARNUNG!**

Hochdruckschläuche, Armaturen und Kupplungen sind wichtig für die Sicherheit des Geräts. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Schläuche, Armaturen und Kupplungen.

- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn ein Versorgungskabel oder wichtige Teile des Geräts beschädigt sind, z.B. Sicherheitsvorrichtungen, Hochdruckschläuche, Abzugspistole.

 **WARNUNG!**

Wenn ein Verlängerungskabel verwendet wird, müssen Stecker und Buchse wasserdicht sein.

 **WARNUNG!**

Unzureichende Verlängerungskabel können gefährlich sein. Dieser Hochdruckreiniger darf nicht bei Temperaturen unter 0°C verwendet werden.

**! WARNUNG!**

- Kabel auf Trommeln sollten immer vollständig abgewickelt werden, um eine Überhitzung des Kabels zu verhindern.
- Wenn ein Verlängerungskabel verwendet wird, müssen Stecker und Buchse wasserdicht sein.
- Unzureichende Verlängerungskabel können gefährlich sein.
- Stromkabelverbindungen sollten trocken und vom Boden ferngehalten werden.
- Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller oder seinem Serviceagenten oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um eine Gefahr zu vermeiden.
- Halten Sie die Maschine während des Betriebs, der Handhabung, des Transports und der Lagerung auf einer stabilen und ebenen Fläche. Ein plötzliches Umkippen der Maschine kann zu Körperverletzungen führen. Im Falle eines Unfalls oder Ausfalls schalten Sie die Maschine sofort aus. (z.B. Kontakt mit Reinigungsmittel: mit reichlich sauberem Wasser abspülen).

**! ACHTUNG!**

Durch schlechte Zustände der elektrischen HAUSANSCHLÜSSE können kurzzeitig Spannungsabfälle beim Starten der AUSRÜSTUNG auftreten. Dies kann andere Geräte beeinflussen (z.B. Blinken einer Lampe).

**! WARNUNG!**

**GEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG**

Eine unsachgemäße Verbindung des Erdungsleiters der Ausrüstung kann ein Risiko eines elektrischen Schlages darstellen. Überprüfen Sie mit einem qualifizierten Elektriker oder Servicetechniker, ob eine Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist. **ÄNDERN SIE NICHT** den mit dem Gerät gelieferten Stecker, um ihn an eine Steckdose anzupassen, lassen Sie stattdessen eine geeignete Steckdose von einem qualifizierten

Elektriker installieren.

**⚠ WICHTIG!**

Verwenden Sie nur Wasser ohne Verunreinigungen. Wenn die Gefahr besteht, dass Sand im Zulaufwasser vorhanden ist (z.B. aus dem eigenen Brunnen), sollte ein zusätzlicher Filter montiert werden.

- Sicherheitsvorrichtungen

- Das Entlastungsventil kann den Druck reduzieren, wenn er voreingestellte Werte überschreitet. Die Spritzpistole verfügt über eine Verriegelungsvorrichtung. Wenn die Klinke aktiviert ist, kann die Spritzpistole nicht betrieben werden.

- Thermosensor.

Ein Thermosensor schützt den Motor vor Überlastung. Die Maschine startet nach einigen Minuten neu, wenn der Thermosensor abgekühlt ist.

## **EMPFOHLENES REINIGUNGSVERFAHREN**

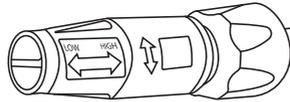
**⚠ VORSICHT!**

Die Verwendung von Bleichmitteln, Chlor oder Reinigungsmitteln, die Säuren enthalten, führt zur Zerstörung der Maschine.

1- Füllen Sie die Reinigungsmittelflasche mit dem entsprechenden Reinigungsmittel und verbinden Sie die verstellbare Düse mit der Lanze und dann mit der Pistole. Ziehen Sie den Düsenkopf nach vorne und stellen Sie ihn auf den Niederdruckmodus.

2- Jetzt lösen die Reinigungsmittel automatisch aus, indem Sie den Abzug drücken. Sprühen Sie es für 1-2 Minuten, dann können Sie durch Zurückziehen des Düsenkopfes und Einstellen auf den Hochdruckmodus die Oberfläche mit sauberem und Hochdruckwasser waschen.

**⚠ VORSICHT!** Wenn der Düsenkopf im Niederdruckmodus ist, wird das Reinigungsmittel freigesetzt. Oder wenn er im Hochdruckmodus ist, wird das Hochdruckwasser freigesetzt.



## LAGERUNG

- Schalten Sie den Reiniger aus.
- Drehen Sie den Wasserzulaufhahn zu.
  - Nach Gebrauch sollten die Reinigungsmittelreste aus dem Tank entfernt werden.
- Entladen Sie den Restdruck, indem Sie den Abzug drücken, bis kein Wasser mehr aus der Lanzen-Düse kommt.
- Aktivieren Sie die Sicherheitsverriegelung der Pistole.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
  - Betreiben Sie den Reiniger mit nicht korrosivem/nicht toxischem Frostschutzmittel, bevor Sie ihn für den Winter einlagern

### **! WARNUNG!**

VOR DER WIEDERVERWENDUNG SPÜLEN SIE DAS GERÄT VOLLSTÄNDIG MIT KLAREM WASSER AUS. FROSTSCHUTZMITTEL KANN DEN LACK BESCHÄDIGEN, SIE MÜSSEN ALSO SICHERSTELLEN, DASS KEIN FROSTSCHUTZMITTEL MEHR IM SYSTEM IST, BEVOR SIE ES WIEDER VERWENDEN.

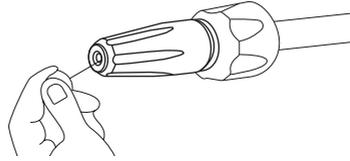
## WARTUNG

### **! VORSICHT!**

Trennen Sie vor Arbeiten am Reiniger den Stecker von der Steckdose.

- 1- Um eine gute Leistung zu gewährleisten, überprüfen und reinigen Sie die Saug- und Reinigungsmittelfilter nach jeweils 50 Betriebsstunden.
- 2- Reinigen Sie die Düse mit dem mitgelieferten Werkzeug. Entfernen Sie die Lanze von der Pistole, entfernen Sie Schmutz aus dem Düsenloch und spülen Sie es aus.

## FEHLERSUCHE



Trennen Sie das Gerät vor der Benutzerwartung oder Überprüfung der korrekten Funktion von der Stromversorgung. Um unnötige Enttäuschungen zu vermeiden, sollten Sie Folgendes überprüfen, bevor Sie sich an die Serviceorganisation wenden.

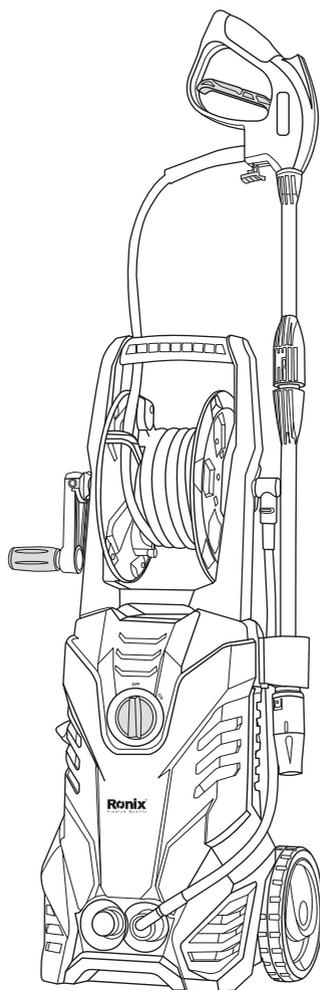
Symptom	Ursache	Empfohlene Aktion
Maschine startet nicht	Maschine nicht in defekte Steckdose eingesteckt, Sicherung durchgebrannt, Verlängerungskabel defekt,	Maschine einstecken, anderen Steckdose ausprobieren, Sicherung ersetzen. andere Maschinen ausschalten. Ohne Verlängerungskabel versuchen.
Druckschwankungen	Pumpe saugt Luft, Ventile verschmutzt abgenutzt oder festgefahren, Pumpendichtungen abgenutzt.	Überprüfen Sie, ob Schläuche und Verbindungen luftdicht sind. Reinigen und ersetzen und sich an den lokalen Händler wenden Reinigen und ersetzen oder sich an den lokalen Händler wenden
Maschine stoppt	Sicherung durchgebrannt, falsche Netzspannung, Thermosensor aktiviert, Düse teilweise blockiert,	Sicherung ersetzen. Schalten Sie andere Maschinen aus. Überprüfen Sie, ob die Netzspannung den Angaben auf dem Typenschild entspricht. Lassen Sie die Waschmaschine 5 Minuten abkühlen. Reinigen Sie die Düse,
Sicherung brennt durch	Sicherung zu klein,	Wechseln Sie zu einer Installation, die höher als die Ampere ist.

Maschine pulsiert,	Luft im Zulaufschlauch, Unzureichende Wasserversorgung, Düse teilweise blockiert, Wasserfilter verstopft, Schlauch geknickt,	Lassen Sie die Maschine mit offenem Abzug laufen, bis der normale Arbeitsdruck wiederhergestellt ist. Überprüfen Sie, ob die Wasserversorgung den erforderlichen Spezifikationen entspricht! Vermeiden Sie die Verwendung von langen, dünnen Schläuchen (min. 1/2 Zoll), Reinigen Sie die Düse, Reinigen Sie den Filter, Richten Sie den Schlauch aus,
Maschine startet und stoppt oft von selbst,	Pumpe/Spritzpistole leckt im Zentrum.	Kontaktieren Sie Ihren nächstgelegenen Service,
Maschine startet, aber kein Wasser kommt heraus,	Pumpe/Schläuche oder Zubehör gefroren, keine Wasserversorgung, Wasserfilter verstopft,	Warten Sie, bis Pumpe/ Schläuche oder Zubehör aufgetaut sind. Schließen Sie das Zulaufwasser an. Reinigen Sie den Filter,
	Düse verstopft,	Reinigen Sie die Düse,

# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

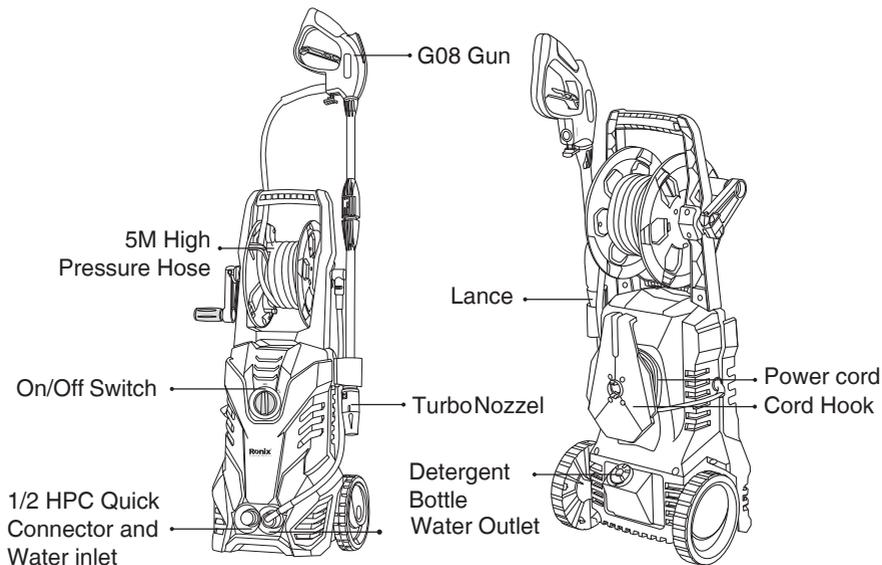
## HIGH PRESSURE WASHER RP-U161



## SPECIFICATIONS

Model	<b>RP-U161</b>
Power	2000W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
Motor Type	Universal
Max Pressure	160Bar
Max Rated Flow	6L/Min
Weight	3.99Kg
Includes	Quick connector, Water inlet nut, Adjustable and Turbo Nozzel made of the best material, lance, 5Meter high pressure hose, High pressure ergonomic gun, Hose reel.

## PARTS LIST



## **PURPOSE**

- The high pressure cleaner is designed to clean vehicles, machines, buildings, facades, etc.

## **AREAS OF APPLICATION**

- Never use the machine in potentially explosive areas under any circumstances.
- The operating temperature must be between 0 and +40°C.
- The machine consists of an assembly with a pump, which is encased in a shock absorbing housing. For an optimal working position the machine comes with a lance and a non slip Handle grip. Whose shape and configuration comply with the appliance regulations.
- Do not cover or modify the lance or the spray nozzles in any way.
- The high pressure cleaner is designed to be used with cold or lukewarm (max.40°C) water; higher temperatures can damage the pump.
- Do not use water that is dirty, gritty or contains any chemical products, as these could impair operation and shorten the life of the machine.
- Accessories can be used to carry out work with foam cleaners, sand spraying.



### **IMPORTANT!**

This machine is not suitable for connection to the potable water mains.

## **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**



### **WARNING!**

This appliance is not intended for use by children or other persons without assistance or supervision if their physical, sensory or mental capabilities prevent them from using it safely. Before starting up your machine please check it carefully for any defects. If you find any, do not start up your machine and contact your distributor.

## **ESPECIALLY CHECK**

The insulation of the power cord should be faultless and without any cracks. If the power cord is damaged, an authorized distributor should replace it.

### **WARNING!**

- Do not use this appliance without reading this instruction sheets.
- The electric supply connection shall be made by a qualified electrician and comply with IEC60364-1.
- The electric supply to this appliance should include either a residual current device that will interrupt the supply if the leakage current to earth exceeds 30Ma for 30ms or device that will interrupt the earth circuit.

### **WARNING!**

This appliance has been designed for use with the cleaning agent supplied or recommended by the manufacturer. The use of other cleaning agents or chemical may adversely affect the safety of the appliance.

### **WARNING!**

Do not use the appliance within range of person unless they wear protective clothing.

### **WARNING!**

- High pressure jets can be dangerous if subject to misuse. The jet must not be directed at persons, live electrical equipment or the appliance itself.
- do not direct the jet against yourself or others in order to clean clothes or foot wear.
- Risk of explosion do not spray flammable liquids.
- Disconnect from the electrical power supply before carrying out user .
- high pressure cleaners shall not be used by children or untrained personnel.
- to ensure appliance safety, use only original spare parts from the

manufacturer or approved by the manufacturer.

 **WARNING!**

Water that has flown through backflow preventers is considered to be non potable.

 **WARNING!**

The machine shall be disconnected from its power source during cleaning or maintenance and when replacing parts for mains operated machines by removing the plug from the socket outlet.

 **WARNING!**

High pressure hoses, fittings and couplings are important for safety of the appliance. Use only hoses, fitting and couplings recommended by the manufacturer.

- Do not use the appliance if a supply cord or important parts of the appliance are damaged, e.g. Safety devices, high pressure hoses, trigger gun.

 **WARNING!**

If an extension cord is used, the plug and socket must be of watertight construction.

 **WARNING!**

Inadequate extension cords can be dangerous.

This high pressure washer must not be used at temperatures below 0°C.

 **WARNING!**

- Cord on drums should always be completely unwinded to prevent the cord from overheating.

- If an extension cord is used, the plug and socket must be of watertight construction.

- Inadequate extension cords can be dangerous.

- Power cord connections should be kept dry and off the ground.

- if the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or his service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- Keep the machine on a stable and flat surface during operation, handling, transportation and strong. sudden overturn of machine will cause injury to body.

In the event of accident or breakdown, switch off the machine immediately.  
(e.g. contact with detergent: rinse with an abundance of clean water)

 **ATTENTION!**

Through poor conditions of the electrical MAINS, shortly voltage drops can appear when starting the EQUIPMENT. this can influence other equipment (e.g. Blinking of a lamp).

 **WARNING!**

### **ELECTRICAL SHOCK HAZARD**

Improper connection of the equipment grounding conductor can result in a risk of electrical shock. Check with a qualified electrician or service person if you are unsure if an outlet is properly grounded. DO NOT modify the plug provided with the appliance to fit an outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

 **IMPOTANT!**

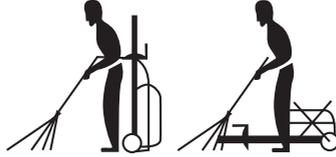
Only use water without any impurities. If there is a risk of running sands in the inlet water (i.e. from your own well), an additional filter should be mounted.

- Safety devices
- The unloader valve can reduce pressure if it exceeds preset values. the spray gun features a locking device. When the pawl is activated, the spray gun cannot be operated.
- Thermal sensor.

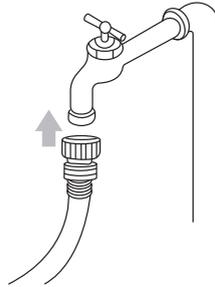
A thermal sensor protects the motor against overloading. Machine will restart after a few minutes when the thermal sensor has cooled.

## ASSEMBLY

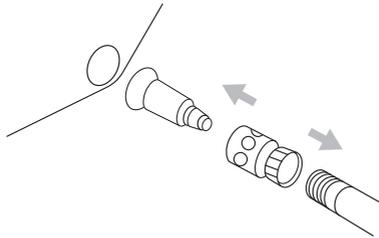
1- Position the washer as NEAR as possible to the water supply.  
The washer must be used standing on a secure, stable, positioned as shown.



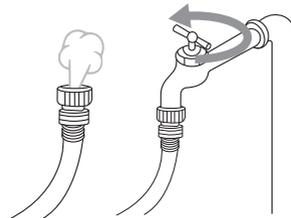
2- Connect the regular hose to the water source.



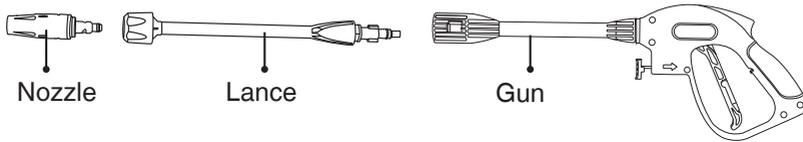
3- Connect the other end of the normal hose to the hose connector and then connect it to the car wash inlet do it.



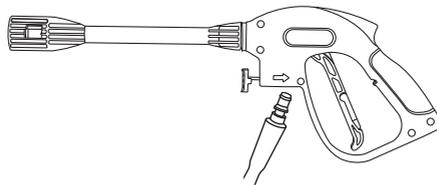
4- Before connecting the hose to the car wash inlet, open the water valve so that the air inside the hose is completely free and be completely drained.



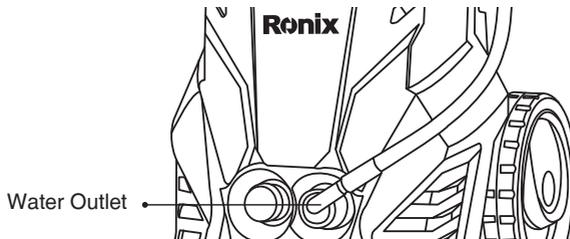
5- Fit the lance into the gun and rotate it until the two parts are completely locked.



6- Connect the gun to high pressure hose.



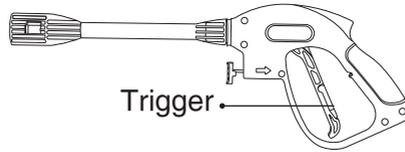
7- Connect the high pressure hose to the water outlet on the washer.



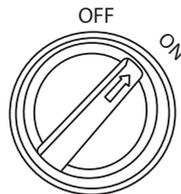
8- Connect the water supply hose to female coupler. Then connect to the water inlet of the washer. The supply hose must have an internal diameter of at least 13mm (1/2 in) and must be reinforced. the water supply must be at least equal to the washer delivery capacity.

## OPERATION

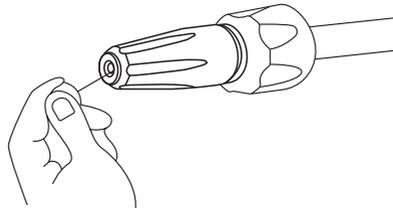
- 1- Turn on the water supply tap fully.
- 2- Release the safety lock then press the trigger for a few seconds to allow air to escape and discharge residual pressure in the hose.



3- While keeping the trigger of the gun pressed, the on / off key on the device Put it on.



4- If the output water flow is not uniform, remove the lance nozzle using a special needle Clean the device.



5- Hold the spray gun firmly in your hand, the nozzle facing the surface you want to clean You are holding and pulling the trigger of the gun.

**! NOTE:**

If you release the trigger, the engine will stop. By pressing the trigger again, the engine of the device it will start working. For added safety, always allow a 5 second pause between releasing and pulling the trigger again.

**CORRECT USE OF STANDARD ACCESSORIES**

- The washer is equipped with adjustable nozzle.
- Jet adjustment from pencil to fan.



**! WARNING!**

DO NOT ADJUST THE NOZZLE WHILE THE TRIGGER IS SQUEEZED.

## RECOMMENDED CLEANING PROCEDURE

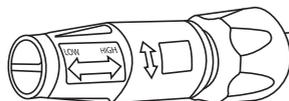
**! CAUTION!**

Using any bleach, chlorine or any cleaners containing acids, will cause in machine destruction.

1- Fill the detergent bottle with appropriate detergent and connect the adjustable nozzle to the lance and then to the gun. Pull forward the nozzle head and put it in the Low pressure mode.

2- Now by pushing the trigger, detergents release automatically. Spray it for 1-2minute, then by pulling backward the nozzle head and putting it in the High pressure mode, you can wash the surface with clean and High pressure water.

**! CAUTION!** If the nozzle head is in Low pressure mode, the detergent releases. or if it is in the High pressure mode, the High pressure water releases.



## STORAGE

- Switch off the washer.
- Turn off the water supply tap.
- After use, the detergent residuals should be removed from the tank.

- Discharge residual pressure by pressing the trigger until no more water comes out of the lance nozzle.
- Engage the gun safety lock.
- Remove the plug from the socket.
- Operate the washer with non-corrosive /non-toxic antifreeze before storing for the winter.

**⚠ WARNING!**

BEFORE REUSING, COMPLETELY FLUSH THE UNIT OUT WITH PLAIN WATER. ANTI-FREEZE CAN DAMAGE PAINTWORK SO YOU MUST ENSURE THERE IS NO ANTI-FREEZE LEFT IN THE SYSTEM BEFORE USING IT AGAIN.

## MAINTENANCE

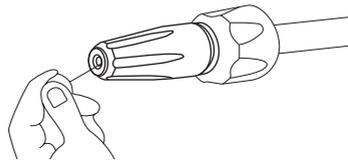
**⚠ CAUTION!**

Before working on the washer, disconnect the plug from the power supply socket.

1- to ensure good performance. check and clean the suction and detergent filters after every 50 hours of operation.

2- clean the nozzle with tool provided. remove the lance from the gun, remove any dirt from the nozzle hole and rinse.

## TROUBLESHOOTING



Disconnect from the electrical power supply before carrying out user maintenance or checking is correct functioning. To avoid unnecessary disappointments, you should check the following before contacting the service organization.

Symptom	Cause	Recommended Action
Machine refuses to start	Machine not plugged in defective socket fuse has blown defective extension cord	Plug in machine try another socket replace fuse. switch off other machines. Try without the extension cord.
Fluctuating pressure	Pump sucking air valves dirty worn out or stuck pump seals worn out.	Check that hoses an the connections are airtight. Clean and replace or refer to local distributor Clean and replace or refer to local distributor
Machine stop	Fuse has blown incorrect mains voltage Thermal sensor activated nozzle partially blocked	Replace fuse. switch off other machines. Check that the mains voltage corresponds to specification on the model tag. Leave the washer for 5 minutes to cool down. clean the nozzle
Fuse blows	Fuse to small	Change to an installation higher than the amp.
Machine pulsating	Air in inlet hose Inadequate supply of mains water Nozzle partially blocked Water filter blocked hose kinked	Allow machine to run with open trigger until regular working pressure resumes. Check that the water supply corresponds to specifications required NB! Avoid using long, thin hoses (min.1/2") Clean the nozzle Clean the filter Straighten out hose
Machin often starts and stops by itself	Pump/spray gun is leaking center.	Contact your nearest service
Machine starts, but no water comes out	Pump/hoses or accessory frozen no water supply water filter blocked	Wait for pump/hoses or accessory to thaw. Connect inlet water. Clean the filter
	Nozzle blocked	Clean the nozzle



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