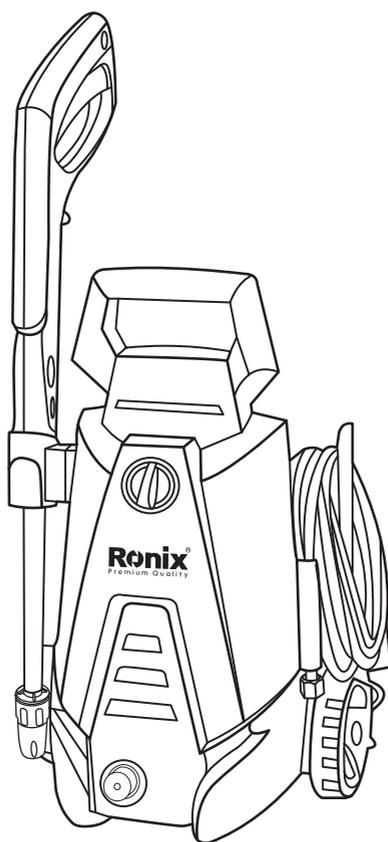


Ronix[®]

Premium Quality

UNIVERSELLE HOCHDRUCKREINIGER MIT 100 BAR RP-U100



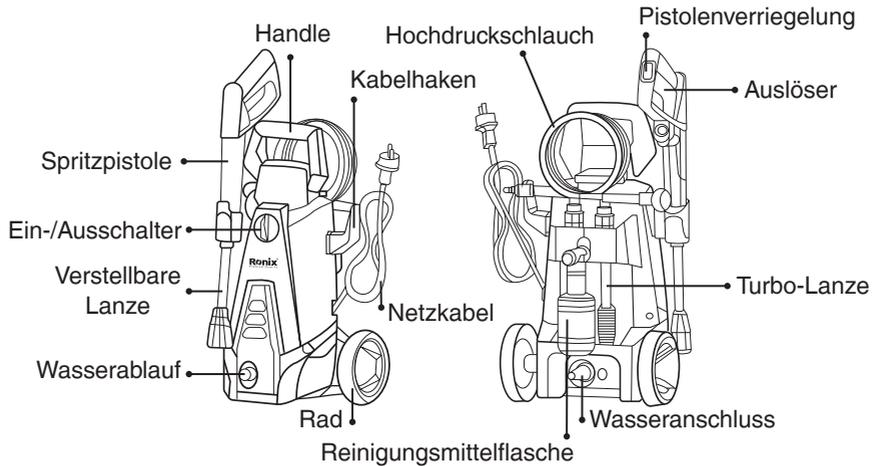
www.ronixtools.com



TECHNISCHE DATEN

Modell	RP-U100
Motortyp	Universal
Maximaler Druck	100Bar
Frequenz	50-60Hz
Abmessungen	Produktgröße: 327×259×546mm
Motorleistung	1400W
Nenndruck	70Bar
Nennfluss	5.5 L/Min
Spannung	220-240V
Motorwicklungsmaterial	Kupfer
Maximaler Durchfluss	6.5 L/Min
Schutzklasse	II
Schutzart	IPX5
Nettogewicht	6Kg
Bruttogewicht	6.95Kg
Enthält	2/1 Schnellanschluss, Wassereinlassmutter, verstellbare Lanze, Turbolanze, 5 Meter Hochdruck-PVC-Schlauch, externen Reinigungsmitteltank, Hochdruckpistole, 5 Meter Netzkabel.

GERÄTEKOMPONENTEN



PRODUKTBESCHREIBUNG:

ZWECK

- Der Hochdruckreiniger ist für die Reinigung von Fahrzeugen, Maschinen, Gebäuden, Fassaden usw. im privaten Bereich konzipiert.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Verwenden Sie die Maschine niemals 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 eingebettet ist. Für eine optimale Arbeitsposition verfügt die Maschine über eine Lanze und einen rutschfesten Griff, deren Form und Konfiguration den geltenden Vorschriften entsprechen.
- Bedecken oder modifizieren Sie die Lanze oder die Sprühdüsen keinesfalls.
- Der Hochdruckreiniger ist für den Einsatz mit kaltem oder lauwarmem Wasser (max. 60 °C) konzipiert; höhere Temperaturen können die Pumpe beschädigen.
- Verwenden Sie kein schmutziges, sandiges oder chemisch belastetes

Wasser, da dies den Betrieb beeinträchtigen und die Lebensdauer der Maschine verkürzen kann.

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

 **WICHTIG!**

Diese Maschine ist nicht für den Anschluss an das Trinkwassernetz geeignet.

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

 **WARNUNG!**

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Kinder oder andere Personen ohne Hilfe oder Aufsicht bestimmt, wenn ihre physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten die sichere Verwendung verhindern. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Überprüfen Sie vor dem Starten des Geräts sorgfältig auf Mängel. Wenn Sie welche finden, starten Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich an Ihren Händler.

BESONDERS ÜBERPRÜFEN SIE

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

 **WARNUNG!**

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht, ohne diese Anweisungsblätter zu lesen.

- Der elektrische Anschluss muss von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden und den IEC60364-1-Normen entsprechen.

- Die Stromversorgung für dieses Gerät sollte entweder einen Fehlerstromschutzschalter umfassen, der die Versorgung unterbricht, wenn der Fehlerstrom zur Erde 30 mA für 30 ms überschreitet, oder ein Gerät, das den Erdungskreis 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 der Nähe von Personen, es sei denn, sie tragen Schutzkleidung.

 **WARNUNG!**

- Hochdruckstrahlen können gefährlich sein, wenn sie falsch verwendet werden. Der Strahl darf nicht auf Personen, lebende elektrische Geräte oder das Gerät selbst gerichtet werden.

- Richten Sie den Strahl nicht auf sich selbst oder andere, um Kleidung oder Schuhe zu reinigen.

- Explosionsgefahr: Sprühen Sie keine brennbaren Flüssigkeiten.

Trennen Sie das Gerät vor der Wartung vom Stromnetz.

- Hochdruckreiniger dürfen nicht von Kindern oder ungeschultem Personal verwendet werden.

- Verwenden Sie zur Sicherheit des Geräts nur Original-Ersatzteile des Herstellers oder vom Hersteller zugelassene Teile.

 **WARNUNG!**

Wasser, das durch Rückflussverhinderer geflossen ist, gilt als nicht trinkbar.

 **WARNUNG!**

Das Gerät muss während der Reinigung oder Wartung von der Stromquelle getrennt werden, und bei Ersatzteilen für netzbetriebene Maschinen muss der Stecker aus der Steckdose gezogen 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 das Netzkabel oder wichtige Teile des Geräts beschädigt sind, z. B. Sicherheitseinrichtungen, Hochdruckschläuche oder die Spritzpistole.

! WARNUNG!

Wenn eine Verlängerungsschnur verwendet wird, müssen Stecker und Steckdose wasserdicht sein.

! WARNUNG!

Unzureichende Verlängerungsschnüre können gefährlich sein.

- Dieser Hochdruckreiniger darf nicht bei Temperaturen unter 0 °C verwendet werden.

! WARNUNG!

- Das Kabel auf Trommeln sollte immer vollständig abgewickelt sein, um Überhitzung zu vermeiden.

- Wenn eine Verlängerungsschnur verwendet wird, müssen Stecker und Steckdose wasserdicht sein.

- Unzureichende Verlängerungsschnüre können gefährlich sein.

- Beachten Sie die unten genannten Anforderungen an Länge und Kabelquerschnitt:

1.0mm max. 12.5m

1.5mm max. 20m

2.5mm max. 30m

- Die Stromkabelverbindungen sollten trocken und vom Boden ferngehalten werden.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ebenso qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

- Stellen Sie das Gerät während des Betriebs, der Handhabung, des Transports und der Lagerung auf einer stabilen und ebenen Fläche ab. Ein plötzliches Umkippen des Geräts kann zu Verletzungen führen.

- Bei einem Unfall oder Ausfall schalten Sie das Gerät sofort aus (z.

B. bei Kontakt mit Reinigungsmitteln: mit reichlich sauberem Wasser abspülen).

 **ACHTUNG**

Durch schlechte Bedingungen im Stromnetz können kurzzeitige Spannungsabfälle auftreten, wenn das Gerät gestartet wird. Dies kann andere Geräte beeinflussen (z. B. Blinken einer Lampe). Wenn die NETZIMPEDANZ $Z_{max} < 0,335 \text{ OHM}$ beträgt, sind solche Störungen nicht zu erwarten. (Bei Bedarf können Sie sich an Ihren örtlichen Stromversorger wenden.)

 **WARNUNG!**

ELEKTRISCHE SCHOCKGEFAHR

Eine unsachgemäße Verbindung des Erdungskonduktors des Geräts kann ein Risiko für einen elektrischen Schlag darstellen. Konsultieren Sie einen qualifizierten Elektriker oder Servicetechniker, wenn Sie unsicher sind, ob eine Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist. Ändern Sie den Stecker des Geräts nicht, um ihn an eine Steckdose anzupassen. Lassen Sie stattdessen eine ordnungsgemäße Steckdose von einem qualifizierten Elektriker installieren.

NETZANSCHLUSS

Folgendes sollte beachtet werden, wenn der Hochdruckreiniger an die elektrische Installation angeschlossen wird:

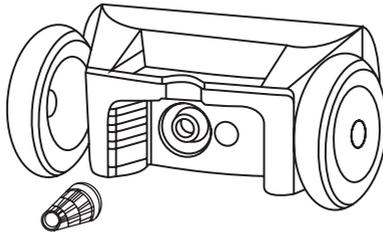
- Die elektrische Installation muss von einem zertifizierten Elektriker durchgeführt werden und den IEC-364-Normen entsprechen. Es wird empfohlen, dass die Stromversorgung für dieses Gerät entweder einen Fehlerstromschutzschalter umfasst, der die Versorgung unterbricht, wenn der Fehlerstrom zur Erde 30 mA für 30 ms überschreitet.

WARTUNG

HINWEIS:

Bevor Sie mit Hochdruckreiniger arbeiten, trennen Sie den Stecker von der Stromversorgungssteckdose.

- Um eine gute Leistung sicherzustellen, überprüfen und reinigen Sie die Saug- und Reinigungsmittelfilter alle 50 Betriebsstunden.



- Reinigen Sie die Düse mit dem mitgelieferten Werkzeug. Entfernen Sie die Lanze aus der Pistole, entfernen Sie Schmutz aus dem Düsenloch und spülen Sie es aus.



FEHLERSUCHE:

Trennen Sie das Gerät vor der Wartung oder Überprüfung der Funktionsweise von der Stromversorgung.

Überprüfen Sie vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst die folgenden Punkte, um unnötige Enttäuschungen zu vermeiden.

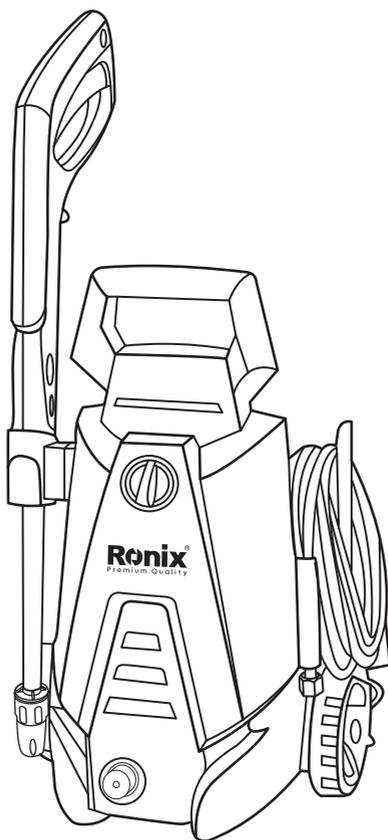
Bei Problemen, die nicht oben aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler.

Symptome	Ursache	Empfohlene Maßnahmen
Hochdruckreiniger startet nicht:	<ul style="list-style-type: none"> - Maschine nicht eingesteckt - Defekte Steckdose - Durchgebrannte Sicherung - Defektes Verlängerungskabel 	<ul style="list-style-type: none"> - Stecken Sie die Maschine ein. - Versuchen Sie eine andere Steckdose - Ersetzen Sie die Sicherung. - Andere Maschine ausschalten - Versuchen Sie es ohne Verlängerungskabel.
Schwankender Druck:	<ul style="list-style-type: none"> - Pumpe saugt Luft - Ventil verschmutzt, abgenutzt oder blockiert - Die Dichtung der Pumpe sind abgenutzt 	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie, ob Schläuche und Verbindungen luftdicht sind. - Reinigen oder ersetzen Sie diese gegebenenfalls. - Reinigen oder ersetzen Sie das Ventil.
Maschine stoppt:	<ul style="list-style-type: none"> - Durchgebrannte Sicherung - Falsche Netzspannung - Thermosensor aktiviert - Düse teilweise blockiert 	<ul style="list-style-type: none"> - Ersetzen Sie die Sicherung. - Andere Maschine ausschalten - Überprüfen Sie die Spannung gemäß dem Modellschild. - Lassen Sie die Maschine 5 Minuten abkühlen. - Reinigen Sie die Düse.
Sicherung brennt durch:	Zu kleine Sicherung	<ul style="list-style-type: none"> - Verwenden Sie eine stärkere Sicherung. - Versuchen Sie es ohne Verlängerungskabel
Maschine pulsiert:	<ul style="list-style-type: none"> - Luft im Einlassschlauch - Unzureichende Wasserversorgung - Düse teilweise blockiert - Wasserfilter blockiert - Schlauch geknickt 	<ul style="list-style-type: none"> - Lassen Sie die Maschine mit geöffnetem Abzug laufen, bis der normale Arbeitsdruck wiederhergestellt ist. - Verwenden Sie keine langen, dünnen Schläuche (mindestens 1/2 Zoll). - Reinigen Sie die Düse - Reinigen Sie den Filter - Schlauch begradigen
Maschine startet oft von selbst und stoppt:	Pumpe/Spritzpistole leckt	wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler.
Maschine startet, aber es kommt kein Wasser:	<ul style="list-style-type: none"> - Pumpe/Hochdruckschläuche oder Zubehör eingefroren - Keine Wasserversorgung - Wasserfilter blockiert - Düse blockiert 	<ul style="list-style-type: none"> - Warten Sie, bis sie aufgetaut sind. - Verbinden Sie den Einlasswasseranschluss. - Reinigen Sie den Filter. - Reinigen Sie die Düse.

Ronix[®]

Premium Quality

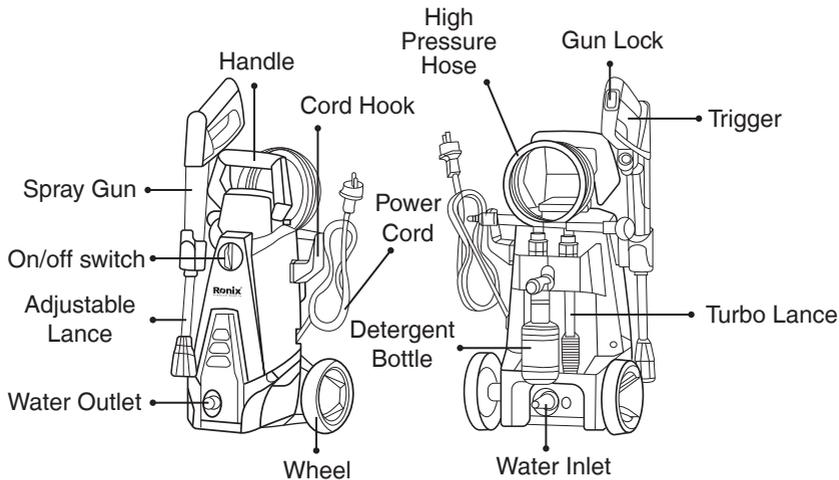
UNIVERSAL HIGH PRESSURE WASHER 100 BAR RP-U100



PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	RP-U100
Motor Type	universal
Max Pressure	100Bar
Frequency	50-60Hz
Dimension	Product Size: 327×259×546mm
Motor Power	1400W
Rated Pressure	70Bar
Rated Flow	5.5 L/Min
Voltage	220-240V
Motor Winding Material	copper
Max. Flow	6.5 L/Min
Protection Class	II
Degree of Protection	IPX5
Net Weight	6Kg
Gross Weight	6.95Kg
Includes	<ul style="list-style-type: none"> 1/2 Quick connector Water inlet nut Adjustable lance Turbo lance 5meter high-pressure PVC hose External Detergent tank, High-pressure gun, 5meter power cord

PARTS LIST



PRODUCT DESCRIPTION

PURPOSE

- The high pressure cleaner is designed to clean vehicle, machines, buildings, facades, etc. in the private sector.

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 come with a lance and a non slip handle grip, whose shape and configuration comply with the applicable 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.60); 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.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

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 maintenance.
- 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.

- Comply with the below-mentioned requirements for length and cored dimensions.

1.0mm max. 12.5m

1.5mm max. 20m

2.5mm max. 30m

- 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.

- All keep the machine on a stable and flat surface during operation, handling, transportation and storage. 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). If the MAINS IMPEDANCE $Z_{max} < 0.335 \text{ OMH}$, such disturbances are not expected. (in case of need, you may contact your local supply authority for further information.)

 **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.

MAINS POWER CONNECTION

The following should be observed when connecting the high pressure washer to the electric installation:

- The electric installation shall be made by a certified electrician and comply with IEC-364.

It is recommended that 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.

 **IMPORTANT!**

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

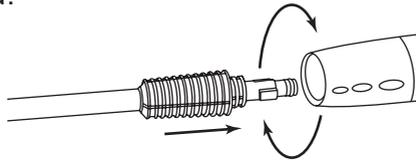
A thermal sensor protects the motor against overloading. Machine will restart after a few minutes when the thermal sensor has cooled.

ASSEMBLY

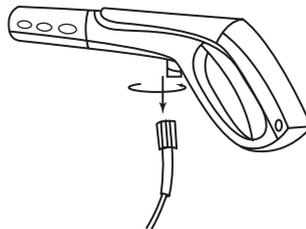
- Position the washer as NEAR as possible to the water supply.
- The washer must be used standing on a secure, stable, positioned as shown.



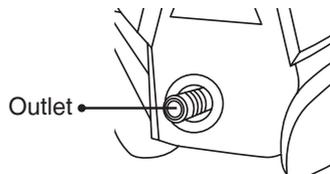
- Fit the lance into the gun and rotate it until the two parts are completely locked.



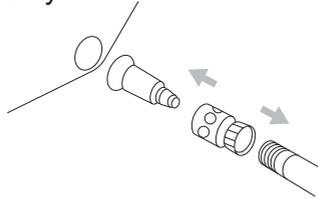
- Connect the gun to high pressure hose.



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



- Connect the water supply hose to female coupler. Then connect to water inlet of the washer. The supply hose must have an internal diameter of at least 13mm and must be reinforced. Water supply must be at least equal to the washer delivery capacity.



! NOTE:

The machine is not suitable for connection to the potable water main.

! WARNING!

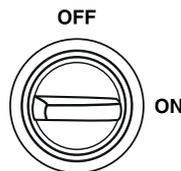
The intake water temperature must not exceed 40. The water supply must not exceed 0.7 MPa.

! CAUTION:

The washer must only be used with clean water; use of unfiltered water or corrosive chemicals will damage the washer.

- Push the motor switch to “OFF” position.

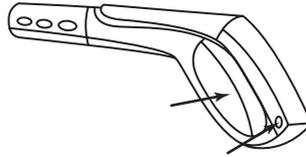
Check the electrical supply voltage and frequency (Volt/Hz) correspond to those specified on the washer rating plate. If the power supply is correct, you may now plug in the washer.



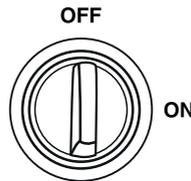
OPERATION

- Turn on the water supply tap fully.
- Release the safety lock then press the trigger for a few seconds to

allow air to escape and discharge residual pressure in the hose.



- Keeping the trigger pressed push the switch to start the motor.

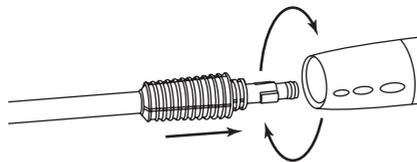


- When restarting the motor, always keep the trigger pressed.

⚠ NOTE:
THE MOTOR ONLY RUNS WHEN THE TRIGGER IS OPERATED.

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

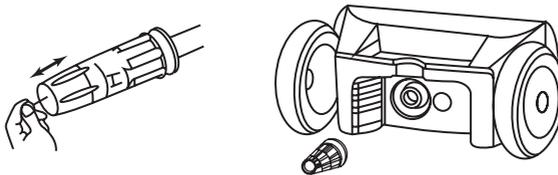
- Dissolve dirt by applying detergent with the fan jet to the dry surface. on vertical surfaces, work from the bottom upwards. leave the detergent to act for 1 to 2 minutes, but do not allow to dry out. Apply the high from

the surface, working from the bottom upwards.

- Avoid allowing the rinsing water to run on to unwanted surfaces.

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!

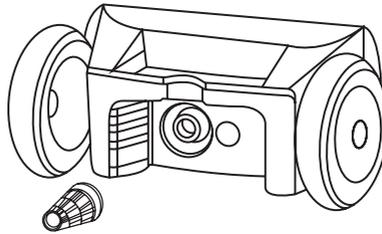
BEFORE REUSING, COMPLETELY FLUSH THE UNIT OUT WITH PLAIN WATER. ANTI-FREEZE CAN DAMAGE PAINTWORK SO YOU MUST ENSURE THERE IS NO ANTI-FREEZE LEFT IN THE SYSTEM BEFORE USING IT AGAIN.

MAINTENANCE

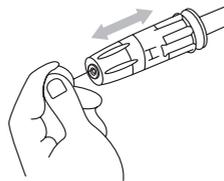
! CAUTION:

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

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



- 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 its correct functioning. To avoid unnecessary disappointments, you should check the following before contacting the service organization.

In case problems other than the above occur, please contact your local distributor

Symptom	Cause	Recommended Action
Machine refuses to start	<ul style="list-style-type: none"> - Machine not plugged in - Defective socket - Fuse has blown - Defective extension cord 	<ul style="list-style-type: none"> - Plug in machine - Try another socket - Replace fuse - Switch off other machine - Try without the extension cord
Fluctuating pressure	<ul style="list-style-type: none"> - Pump sucking air - Valve is dirty, worn out or stuck - Pump seals worn out 	<ul style="list-style-type: none"> - Check that hoses and connections are airtight - Clean and replace or refer to local distributor - Clean and replace or refer to local distributor
Machine stops	<ul style="list-style-type: none"> - Fuse has blown - Incorrect mains voltage - Thermal sensor activated - Nozzle partially blocked 	<ul style="list-style-type: none"> - Replace fuse - Switch off other machines - Check that the main voltage corresponds to specification on the model tag - Leave the washer for 5 minutes to cool down. - Clean the nozzle
Fuse blows	Fuse too small	<ul style="list-style-type: none"> - Change to an installation higher than the amp consumption of the machine - You may try without the extension cord
Machine pulsating	<ul style="list-style-type: none"> - Air in inlet hose Inadequate supply of mains water - Nozzle partially blocked water filter blocked - Hose kinked 	<ul style="list-style-type: none"> Allow machine to run with open trigger until regular working pressure resumes - Check the water supply corresponds to specifications required - Avoid using long, thin hoses (min. 1/2") - Clean the nozzle - Clean the filter - Straighten out hose
Machine often starts and stops by itself	Pump/spray gun is leaking Centre	Contact your nearest Service
Machine starts, but no water comes out	<ul style="list-style-type: none"> - Pump/hoses or accessory frozen - No water supply - Water filter blocked - Nozzle blocked 	<ul style="list-style-type: none"> - Wait for Pump/hoses or accessory to thaw - Connect inlet water - Clean the filter - Clean the nozzle



www.ronixtools.com