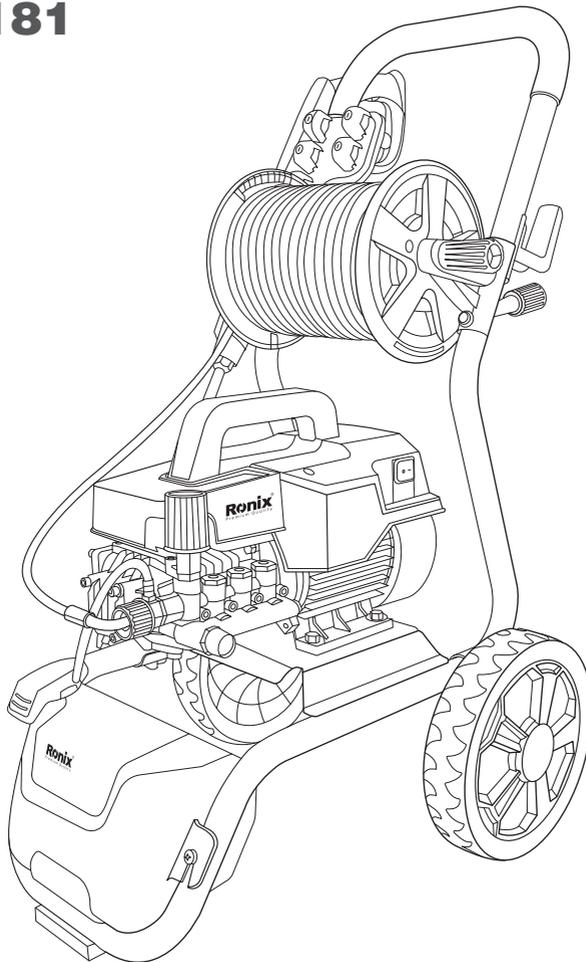


# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

## HOCHDRUCKREINIGER MIT INDUSTRIE-INDUKTIONSMOTOR RP-0181



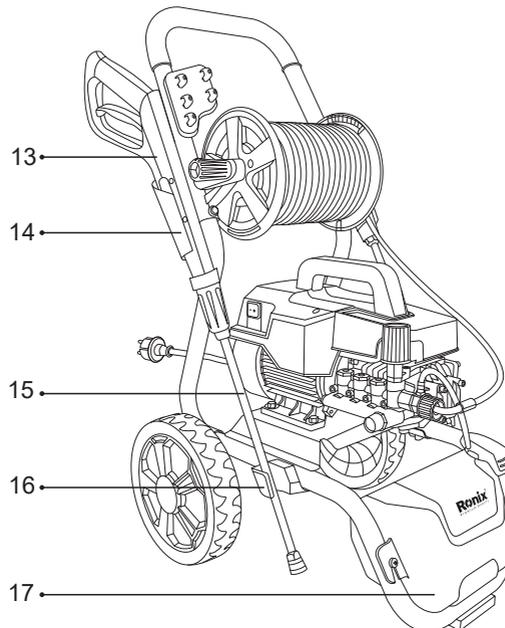
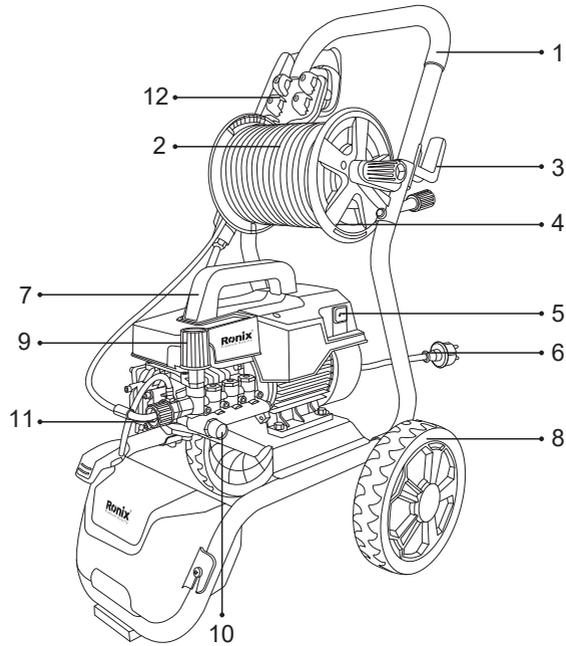
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE DATEN

Modell	<b>RP-0181</b>
Motortyp	1811
Maximaler Druck	180bar
Frequenz	50Hz
Abmessungen	600×480×900mm
Motorleistung	2400W
Nenndruck	120Bar
Arbeitsdurchfluss	6.0L/min
Spannung	220V
Motorwicklungsmaterial	Kupfer
Maximaler Durchfluss	7.4L /min
Nettogewicht	28.8Kg
Bruttogewicht	34Kg
Enthält:	10 m stahlbewehrter Schlauch YLG06-Pistole Düsen 3 m Zulaufschlauch

## GERÄTEKOMPONENTEN



- 1- Griff
- 2- Hochdruckschlauch
- 3- Kabelhalterung
- 4- Hochdruckschlaufenhaken
- 5- Schalter
- 6- Netzkabel
- 7- Griff
- 8- Rad
- 9- Einstellventil für den Druck
- 10- Wasseranschluss
- 11- Wasserauslass
- 12- Düsen
- 13- Auslösepistole
- 14- Halterung für die Auslösepistole
- 15- Sprühlanze
- 16- Düsenschutz
- 17- SICHERHEITSHINWEISE

## **SAFETY INSTRUCTIONS**

Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme Ihres Geräts diese Originalanweisungen sorgfältig durch und bewahren Sie sie für spätere Verwendung oder nachfolgende Besitzer auf. Zusätzlich zu den hier enthaltenen Hinweisen müssen die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen und Vorschriften zur Unfallverhütung des Gesetzgebers beachtet werden. Warnungen und Hinweise, die am Gerät angebracht sind, enthalten wichtige Informationen für den sicheren Betrieb.

## **GEFAHRENSTUFEN**

### **GEFAHR!**

Zeigt dringendes Gefahr an, die bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder Tod führen kann.

 **WARNUNG!**

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.

 **VORSICHT!**

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die bei Nichtbeachtung zu leichten Verletzungen führen kann.

 **ACHTUNG!**

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu Sachschäden führen kann.

## **ELEKTRISCHE KOMPONENTEN**

 **GEFAHR!**

### **GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG**

Berühren Sie niemals den Netzstecker und die Steckdose mit nassen Händen. Überprüfen Sie vor jeder Verwendung das Netzkabel mit dem Netzstecker auf Beschädigungen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder wichtige Teile des Geräts beschädigt sind, z. B. Sicherheitseinrichtungen, Hochdruckschläuche, Auslösepistole. Alle stromführenden Teile im Arbeitsbereich müssen vor Strahlwasser geschützt sein. Der Netzstecker und die Kupplung eines Verlängerungskabels müssen wasserdicht sein und dürfen niemals im Wasser liegen. Außerdem darf die Kupplung niemals auf dem Boden liegen. Die Verwendung von Kabeltrommeln, die dafür sorgen, dass die Steckdosen mindestens 60 mm über dem Boden liegen, wird empfohlen. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel oder das Verlängerungskabel nicht durch Überfahren, Einklemmen, Ziehen oder Ähnliches beschädigt wird. Schützen Sie die Netzkabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten. Schalten Sie immer den Haupttrennschalter aus, wenn Sie das Gerät unbeaufsichtigt lassen.

** WARNUNG!**

Das Gerät darf nur an Wechselstrom angeschlossen werden. Die Spannung muss mit dem Typenschild des Geräts übereinstimmen. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, das Gerät nur über einen Fehlerstromschutzschalter (max. 30 mA) zu betreiben. Ein ungeeignetes Verlängerungskabel kann gefährlich sein. Verwenden Sie nur ein für diesen Zweck zugelassenes und gekennzeichnetes Verlängerungskabel mit ausreichendem Kabelquerschnitt im Freien: 1-10 m: 1,5 mm<sup>2</sup>; 10-30 m: 2,5 mm<sup>2</sup>. Wickeln Sie das Verlängerungskabel immer vollständig von der Kabeltrommel ab. Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**SICHERE HANDHABUNG**** GEFAHR!**

Der Benutzer muss das Gerät wie vorgesehen verwenden. Die Person muss die örtlichen Bedingungen berücksichtigen und auf andere Personen in der Nähe achten, wenn sie mit dem Gerät arbeiten. Überprüfen Sie wichtige Komponenten wie den Hochdruckschlauch, die Hand-Auslösepistole und Sicherheitseinrichtungen vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Beschädigte Komponenten sofort ersetzen. Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigten Teilen. Das Gerät wurde für die Verwendung mit dem vom Hersteller gelieferten oder empfohlenen Reinigungsmittel entwickelt. Die Verwendung anderer Reinigungsmittel oder Chemikalien kann die Sicherheit des Geräts beeinträchtigen. 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. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Personen, es sei denn, sie tragen Schutzkleidung. Tragen Sie beim Betrieb des Geräts geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA).

** WARNUNG!**

Das Gerät darf nicht von Kindern oder ungeschultem Personal bedient

werden. Dieses Gerät ist nicht für Personen (inklusive Kinder) mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Fähigkeit oder fehlender Erfahrung und Kenntnissen vorgesehen. Kinder dürfen nicht mit diesem Gerät spielen. Überwachen Sie Kinder, um zu verhindern, dass sie mit dem Gerät spielen. Stellen Sie vor jeder Arbeit am oder mit dem Gerät die Stabilität sicher, um Unfälle und Schäden zu vermeiden. Der aus der Hochdruckdüse ausgestoßene Wasserstrahl erzeugt eine Rückstoßkraft auf die Hand-Auslösepistole. Stellen Sie sicher, dass Sie einen festen Stand haben und die Hand-Auslösepistole und die Sprühdüse festhalten. Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt, solange es in Betrieb ist.

 **ACHTUNG!**

Bei längeren Pausen schalten Sie das Gerät am Haupttrennschalter aus oder ziehen Sie den Netzstecker. Betreiben Sie das Gerät nicht bei Temperaturen unter 0 °C. Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## **ANDERE RISIKEN**

 **GEFAHR!**

Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Atmosphären betrieben werden. Explosionsgefahr! Sprühen Sie keine entflammenden Flüssigkeiten. Saugen Sie niemals Flüssigkeiten mit Lösungsmitteln oder unverdünnten Säuren und Lösungsmitteln ein! Dazu gehören Benzin, Verdüner und Heizöl. Der Sprühnebel ist hochentzündlich, explosiv und giftig. Verwenden Sie kein Aceton, unverdünnte Säuren und Lösungsmittel, da sie die auf dem Gerät verwendeten Materialien korrodieren. Verwenden Sie das Produkt niemals mit entflammenden oder giftigen Flüssigkeiten oder Flüssigkeiten mit Eigenschaften, die mit seinem ordnungsgemäßen Betrieb unvereinbar sind. Halten Sie Verpackungsfolien von Kindern fern, es besteht Erstickungsgefahr!

 **WARNUNG!**

Gemäß geltenden Vorschriften darf das Gerät ohne einen Systemtrenner niemals im Trinkwassernetz verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass der Anschluss Ihrer Gebäudewasserinstallation, an der der

Hochdruckreiniger betrieben wird, mit einem Systemtrenner gemäß Wasser, das durch Rückflussverhinderer geflossen ist, gilt als nicht trinkbar. Hochdruckschläuche, Armaturen und Kupplungen sind wichtig für die Sicherheit des Geräts. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Hochdruckschläuche, Armaturen und Kupplungen. Um die anwendbare Sicherheit zu gewährleisten, verwenden Sie nur Original-Ersatzteile vom Hersteller oder vom Hersteller zugelassene Teile. Schalten Sie das Produkt aus und trennen Sie es von der Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, bevor Sie es montieren, reinigen, einstellen, warten, lagern oder in eine andere Funktion umwandeln.

### **VORSICHT!**

Beachten Sie das Gewicht des Geräts bei der Auswahl des Lagerortes und beim Transport, um Unfälle oder Verletzungen zu vermeiden. Mehrere Stunden ununterbrochener Betrieb des Geräts können in seltenen Fällen zu Taubheit in den Händen führen.

- Tragen Sie Handschuhe.
- Halten Sie die Hände warm.
- Machen Sie regelmäßig Pausen.

### **WARNUNG!**

Der unsachgemäße Gebrauch von Reinigungsmitteln kann schwere Verletzungen oder Oxidation verursachen. Bewahren Sie Reinigungsmittel außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Entlasten Sie den Restdruck, bevor Sie den Schlauch vom Gerät trennen. Überprüfen Sie vor jeder Verwendung und in regelmäßigen Abständen, ob alle Metallbefestigungen fest sitzen und die Komponenten des Produkts in gutem Zustand sind. Prüfen Sie auf gebrochene oder abgenutzte Teile.

## **RESTRISIKEN**

Auch wenn Sie dieses Produkt unter allen Sicherheitsanforderungen betreiben, bleiben potenzielle Verletzungs- und Schädenrisiken bestehen. Die folgenden Gefahren können im Zusammenhang mit der Struktur und dem Design dieses Produkts auftreten:

Gesundheitliche Beeinträchtigungen durch Vibrationsemission, wenn das Produkt über längere Zeiträume verwendet wird oder nicht angemessen gewartet wird.

Verletzungs- und Sachschadensgefahr durch herumfliegende Objekte. Verletzungen und Sachschäden aufgrund von gebrochenem Zubehör oder dem plötzlichen Aufprall versteckter Objekte während der Verwendung.

## **SICHERHEITSEINRICHTUNGEN:**

### **NETZSCHALTER:**

Der Geräteschalter verhindert unbeabsichtigten Betrieb des Geräts.

### **SPERRE AUSLÖSEPISTOLE:**

Diese Sperre verriegelt den Hebel der Auslösepistole und verhindert unbeabsichtigtes Starten des Geräts.

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

### **DRUCKSCHALTER:**

Wenn der Hebel an der Auslösepistole losgelassen wird, schaltet der Druckschalter die Pumpe aus, und der Hochdruckstrahl stoppt. Wenn der Hebel gezogen wird, wird die Pumpe wieder eingeschaltet.

### **MOTORSCHUTZSCHALTER:**

Der Motorschutz schaltet das Gerät aus, wenn der Stromverbrauch hoch ist.

## **PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:**



### **VORSICHT!**

Tragen Sie Schutzkleidung und Sicherheitsbrille, um sich vor Spritzern mit Wasser oder Schmutz zu schützen. Während der Verwendung von Hochdruckreinigern können Aerosole entstehen, die gesundheitliche Schäden verursachen können. Der Einsatz solcher Abschirmungen ist nicht bei allen Anwendungen möglich.

## SYMBOLE AM GERÄT:



Der Hochdruckstrahl darf nicht auf Personen, Tiere, lebende elektrische Geräte oder auf das Gerät selbst gerichtet werden.



Das Gerät darf nicht direkt an das öffentliche Trinkwassernetz angeschlossen werden.



LWA: Der Schalleistungspegel beträgt 92 dB(A).

## RICHTIGE VERWENDUNG:

Verwenden Sie diesen Hochdruckreiniger nur für private Haushalte. Dieser Hochdruckreiniger ist mit einem Nennstrom gekennzeichnet. Die beabsichtigte Verwendung dieses Produkts umfasst die Reinigung von Fahrzeugen, Gebäuden, Terrassen, Fassaden und Gartengeräten mit sauberem Wasser und biologisch abbaubaren chemischen Reinigungsmitteln. Das Produkt kann auch zum Reinigen von Pflastersteinen oder Regenrinnen verwendet werden.

Verwenden Sie das Produkt nicht zum Reinigen von Kleidung, Schuhen und anderen Textilien.

Der Wasserstrahl sollte nicht auf Personen, Tiere oder elektrische Geräte gerichtet werden.

Spülen Sie keine Objekte aus, die gesundheitsgefährdende Materialien enthalten.

Das Produkt darf nicht mit entflammaren, explosiven oder giftigen Flüssigkeiten betrieben werden.

Aus Sicherheitsgründen ist es unerlässlich, die gesamte Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und alle Anweisungen zu befolgen.

## TRANSPORT:

### BEIM TRANSPORT PER HAND:

- Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es von der Wasser- und

Stromversorgung.

- Ziehen Sie den Transportgriff heraus, bis er hörbar einrastet. Befestigen Sie gegebenenfalls Transportsicherungen.
- Ziehen Sie das Gerät am Transportgriff.

### **BEIM TRANSPORT MIT FAHRZEUG:**

- Vor dem horizontalen Transport: Verschließen Sie den Deckel der sauberen Reinigungsmittelflasche.
- Neigen Sie das Produkt zu sich, bis es auf den Rädern ausbalanciert ist. Bewegen Sie es dann am Transportgriff.
- Schützen Sie das Produkt vor starken Stößen oder Vibrationen, die während des Transports im Fahrzeug auftreten können.
- Sichern Sie das Gerät gegen Verschieben und Umkippen.

### **LAGERUNG:**

- Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche.
- Nehmen Sie die Sprühlanze von der Auslösepistole ab.  
Drücken Sie den Trennkopf an der Auslösepistole und ziehen Sie den Hochdruckschlauch aus der Auslösepistole.
- Legen Sie die Auslösepistole in die Aufbewahrung für die Auslösepistole.
- Legen Sie beide Sprühlanzen in die Aufbewahrung für die Sprühlanze.
- Sprühlanze für Schmutzfräse: Düse nach unten.
- Wickeln Sie den Hochdruckschlauch auf und hängen Sie ihn über die Schlauchaufbewahrung.
- Lagern Sie das Netzkabel im Zubehörfach.
- Beachten Sie vor längeren Lagerzeiten, z. B. im Winter, auch die Anweisungen im Pflegeabschnitt.
- Lagern Sie den Hochdruckreiniger, die Teile und das Zubehör immer an einem für Kinder unzugänglichen Ort. Die ideale Lagertemperatur liegt zwischen 10 °C und 30 °C. Lagern Sie den Hochdruckreiniger drinnen, um ein Ausdehnen des Wassers im Gerät bei Frost zu verhindern.

## **FROSTSCHUTZ:**

### **! ACHTUNG!**

Geräte und Zubehör, die nicht vollständig entleert sind, können durch Frost zerstört werden.

Entleeren Sie Geräte und Zubehör vollständig und schützen Sie sie vor Frost.

Um Schäden zu vermeiden:

- Trennen Sie das Gerät von der Wasserquelle.
- Nehmen Sie die Sprühlanze von der Auslösepistole ab.
- Schalten Sie das Gerät ein („EIN/AUS“).
- Drücken Sie den Hebel der Auslösepistole, bis kein Wasser mehr austritt.
- Lassen Sie den Hebel der Auslösepistole los.
- Verriegeln Sie den Hebel der Auslösepistole.
- Schalten Sie das Gerät aus („EIN/AUS“).
- Lagern Sie das Gerät und das gesamte Zubehör in einem frostfreien Raum

## **PFLEGE UND WARTUNG**

### **ÖLWECHSEL IN DER PUMPE:**

Das Schmieröl sollte nach den ersten 50 Betriebsstunden gewechselt werden, danach alle 100 Stunden.

- Lösen Sie den Ölablassstopfen.
- Neigen Sie die gegenüberliegende Seite des Ölablasses höher, sodass der Ölablass direkt auf die Auffangwanne zeigt.
- Entfernen Sie den Ölablassstopfen und lassen Sie das Altöl ab.
- Nach vollständigem Ablassen des Öls setzen Sie den Ölablassstopfen wieder ein.
- Ziehen Sie den Ölablassstopfen fest und füllen Sie neues Öl (SAE 5W-40) ein, bis das Ölniveauanzeigefenster zur Hälfte von neuem Öl bedeckt ist.
- Setzen Sie den Öldeckel wieder auf und ziehen Sie ihn fest.

## HOCHDRUCKSCHLAUCH:

Der Hochdruckschlauch ist speziell mit verstärkten Wänden konstruiert und kann leicht beschädigt werden. Er sollte sorgfältig gelagert werden.

- Vermeiden Sie Knicken.
- Fahren Sie nicht mit Fahrzeugen über den Schlauch.
- Setzen Sie den Schlauch nicht scharfen Kanten oder Ecken aus.

## REINIGEN DES SIEBS IM WASSERANSCHLUSS

Entfernen Sie die Kupplung vom Wasseranschluss und spülen Sie sie mit warmem Wasser aus, um ein Verstopfen der Pumpe durch Fremdkörper zu verhindern.



Reinigen Sie die Düse mit dem mitgelieferten Nadelreinigungswerkzeug.  
Nehmen Sie die Sprühlanze von der Pistole ab.  
Entfernen Sie Schmutz aus dem Düsenloch und spülen Sie es aus.

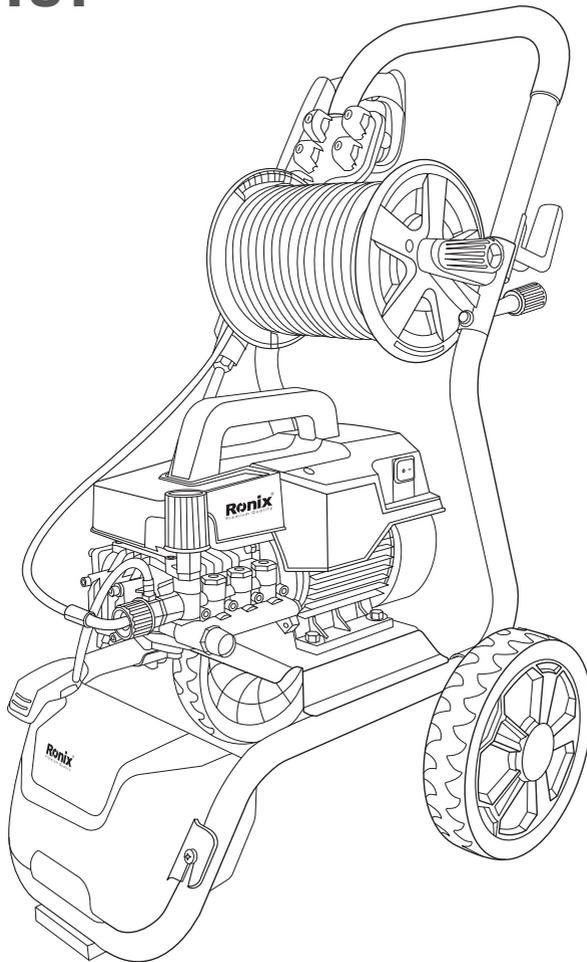
### **ACHTUNG!**

- Das Sieb darf nicht beschädigt werden.
- Ziehen Sie das Sieb mit flachen Zangen heraus und reinigen Sie es unter fließendem Wasser.
- Setzen Sie das Sieb wieder in den Wasseranschluss ein

# **Ronix**<sup>®</sup>

Premium Quality

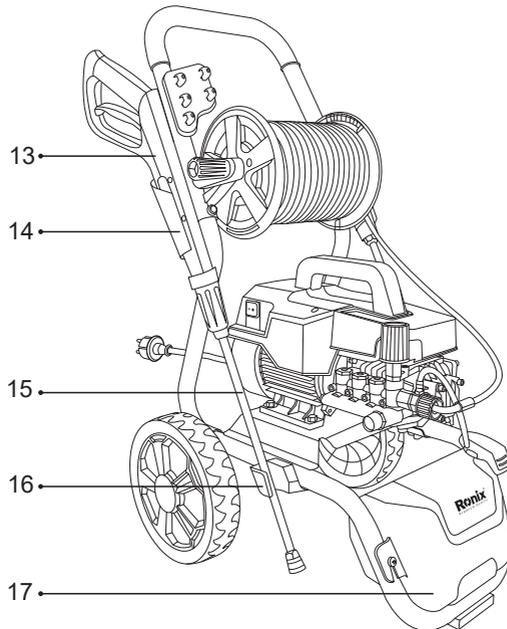
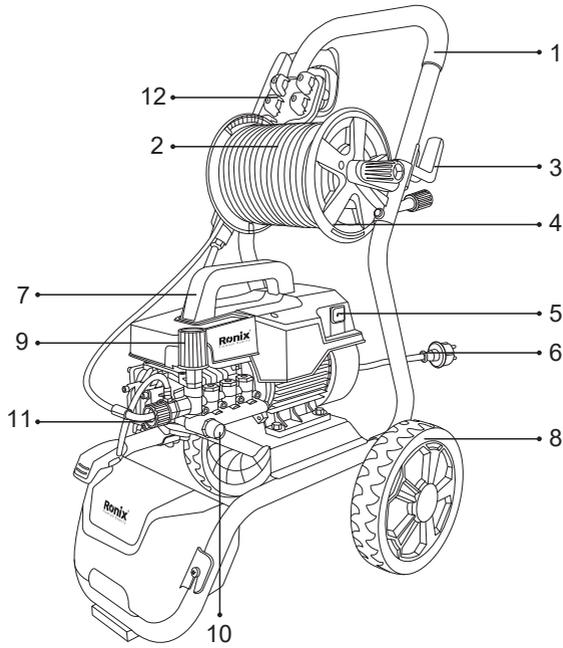
## **INDUCTION HIGH PRESSURE WASHER RP-0181**



## TECHNICAL SPECIFICATION

Model	<b>RP-0181</b>
Motor Type	1811
Max Pressure	180bar
Frequency	50Hz
Dimension	600×480×900mm
Motor Power	2400W
Rated Pressure	120Bar
Working Flow	6.0L/min
Voltage	220V
Motor Winding Material	Copper
Max. Flow	7.4L /min
Net Weight	28.8Kg
Gross Weight	34Kg
Includes	10M steel armed hose YLG06 gun, nozzles 3M inlet hose

## PART LIST



- 1- Handle
- 2- High pressure hose
- 3- Power cord holder
- 4- High-pressure hose hook
- 5- Switch
- 6- Power cord
- 7- Handle
- 8- Wheel
- 9- Adjustable Pressure valve
- 10- Water inlet
- 11- Water outlet
- 12- Nozzles
- 13- Trigger gun
- 14- Trigger gun hook
- 15- Spray wand
- 16- Nozzles protector
- 17- Detergent tank

## **SAFETY INSTRUCTIONS**

Please read and comply with these original instructions prior to the initial operation of your appliance and store them for later use or subsequent owners. Apart from the notes contained herein the general safety provisions and rules for the prevention of accidents by the legislator must be observed. Warnings and notes that are attached to the appliance provide important notes for safe operation.

## **HAZARD LEVELS**



### **DANGER!**

Pointer to immediate danger, if not avoided, which leads to severe injuries or death.

 **WARNING!**

Pointer to a possibly dangerous situation, if not avoided, which can lead to severe injuries or death.

 **CAUTION!**

Pointer to a possibly dangerous situation, if not avoided, which can lead to minor injuries.

 **ATTENTION!**

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to property damage.

## **ELECTRIC COMPONENTS**

 **DANGER!**

### **RISK OF ELECTRIC SHOCK**

Never touch the mains plug and the socket with wet hands.

Check the power cord with the mains plug for damage prior to every use. Do not use the machine if a supply cord or important parts of the machine are damaged, e.g. safety devices, high-pressure hoses, trigger gun. All current conducting parts in the working area must be protected against jet water. The mains plug and the coupling of an extension cable must be watertight and must never lie in water. Moreover, the coupling may never lie on the ground. The use of cable reels that ensure that the sockets are at least 60mm above the ground is commended.

Make sure that the power cord or extension cable is not damaged by running over, pinching, dragging, or the like. Protect the power cords from heat, oil, and sharp edges. Always switch off the mains disconnecting switch when leaving the appliance unattended.

 **WARNING!**

The appliance may only be connected to an alternate current. The voltage must correspond with the type plate of the appliance.

For safety reasons, we recommend that you operate the appliance only via a residual current device (max. 30mA).

An unsuitable electrical extension cable can be hazardous. Only use an electrical extension cable which has been approved and labeled for this purpose and has an adequate cable cross section outdoors:  
1-10 m: 1.5 mm<sup>2</sup>; 10-30 m: 2.5 mm<sup>2</sup>

Always fully unreel the extension cable from the cable drum.

## SAFE HANDLING

 **DANGER!**

The user must be the appliance as intended. The person must consider the local conditions and must pay attention to other persons in the vicinity when working with the appliance. Check important components, such as high-pressure hose, hand spray gun and safety installations, for damage prior to every operation. Immediately replace damaged components. Do not operate appliance with damaged components.

The appliance has been designed for use with the cleaning agent supplied or recommended by the manufacturer. The use of the other cleaning agents or chemicals may adversely affect the safety of the appliance. High-pressure jets can be dangerous if subject to misuse. The jet must not be directed at persons, live electrical equipment or the machine itself. Do not direct the jet against yourself or others in order to clean clothes or footwear. Do not use the appliance within range of persons unless they wear protective clothing. Wear appropriate Personnel Protection Equipment (PPE) while operating the appliance.

 **WARNING!**

The appliance must not be operated by children or untrained personnel.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with

reduced physical, sensory or mental capacities, or lacking experience and knowledge.

Children must not play with this appliance.

Supervise children to prevent them from playing with the appliance.

Create stability for the appliance prior to any work on or with the appliance to prevent accidents and damage.

The water jet that is emitted from the high-pressure nozzle results in a repulsion power acting on the hand spray gun. Make sure that you have a firm footing and are also holding the hand spray gun and spray lance firmly. Never leave the appliance unattended as long as it is in operation.

 **ATTENTION!**

In case of extended breaks, switch the appliance off at the main switch or pull the mains plug.

Do not operate the appliance at temperatures below 0°C.

## **OTHER RISKS**

 **DANGER!**

The appliance may not operate in explosive atmospheres.

Risk of explosion Do not spray flammable liquids. Never draw in fluids containing solvents or undiluted acids and solvents! This includes petrol, paint thinner, and heating oil. The spray mist is highly inflammable, explosive, and poisonous. Do not use acetone, undiluted acids, and solvents, as they corrode the materials used on the appliance.

Never use the product with inflammable or toxic liquids, or liquids with characteristics incompatible with its proper operation. Keep packaging films away from children, there is a risk of suffocation!

 **WARNING!**

According to applicable regulations, the appliance must never be used on the drinking water net without a system separator. Ensure that the

connection of your building water installation on which the high-pressure cleaner is operated is equipped with a system separator pursuant Water that has flown through backflow preventers is considered to be non potable.

High-pressure hoses, fittings, and couplings are important for the safety of the appliance. Only use high-pressure hoses, fittings, and couplings recommended by the manufacturer.

To ensure applicable safety, use only original spare parts from the manufacturer or approved by the manufacturer. Switch the product off and disconnect it from the power supply removing the power plug from the socket outlet before assembly, cleaning, adjustments, maintenance, storage and transportation or converting the product to another function.

 **CAUTION!**

Mind the weight of the appliance when selecting the storage location and during transport to prevent accidents or injuries.

Several hours of continuous use of the appliance can lead to numbness in the hands of rare cases.

- Wear gloves.
- Keep hands warm.
- Take breaks at regular intervals.

 **WARNING!**

The improper use, of detergents can cause severe injuries or oxidation. Store cleaning agent away from the reach of children.

Discharge residual pressure before disconnecting the hose from the product.

Check before each use, and at regular intervals, that all metal fasteners are tight and the product's components are in good condition; Inspect for broken or worn parts.

## **RESIDUAL RISKS**

Even if you are operating this product under all the safety requirements, potential risks of injury, and damage remain. The following dangers can arise in connection with the structure and design of this product:

Health defects resulting from vibration emission if the product is being used over long periods or not adequately managed and properly maintained. The danger of injury and property damage caused by flying objects. Injuries and damage to property due to broken accessories or the sudden impact of hidden objects during use.

## **SAFETY DEVICES**

### **POWER SWITCH**

The appliance switch prevents unintentional operation of the appliance.

### **LOCK TRIGGER GUN**

This lock locks the lever of the trigger gun and prevents the inadvertent start of the appliance. Water that has flowed through backflow preventers is considered to be non-potable.

### **PRESSURE SWITCH**

If the lever on the trigger gun is released the pressure switch turns off the pump, and the high-pressure jet is stopped. If the lever is pulled the pump is turned on again.

### **MOTOR PROTECTION SWITCH**

The motor protection switches off the device if the power consumption is high.

## **PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

### **CAUTION!**

Wear protective clothing and safety goggles to protect against splash

back containing water or dirt. During the use of high-pressure cleaners' aerosols can develop. Inhaling aerosols can cause health damage. The use of such shielding is not possible with all applications.

## SYMBOLS ON THE MACHINE



The high-pressure jet must not be directed at persons, animals, live electrical equipment, or at the appliance itself.



The appliance must not be directly connected to the public drinking water network.



The sound power level is 92dB(A).

## PROPER USE

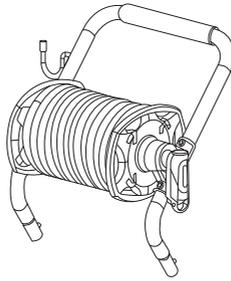
Use this pressure washer for private households only.

This high-pressure cleaner is designated with a rated input current. The intended use of this product covers the cleaning of vehicles, buildings, terraces, facades, and garden equipment using clean water and biodegradable chemical detergents. Likewise, the product can be used to clean paving slabs or rain gutters. This product may not be used to clean clothing, shoes, and other textiles. The water jet should not be directed against persons. Animals, any electrical equipment or on the product itself. Do not flush any objects which contain health hazardous materials. The product must not be run with inflammable, explosive and toxic liquids. For safety reasons, it is essential to read the entire instruction manual before the first operation and to observe all the instructions there.

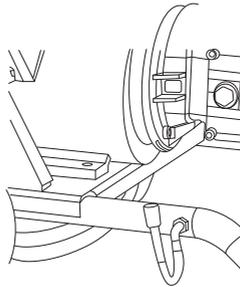
## ASSEMBLY

Mount loose parts delivered with the appliance prior to startup

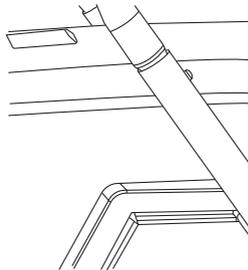
1- Install the trigger and high-pressure hose hook.



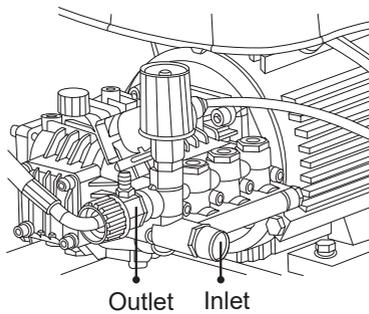
2- Install gun hook.



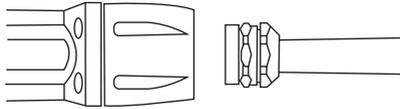
3- Install handle.



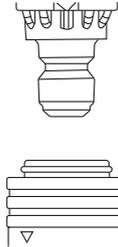
4- Connect the inlet water and outlet water hose



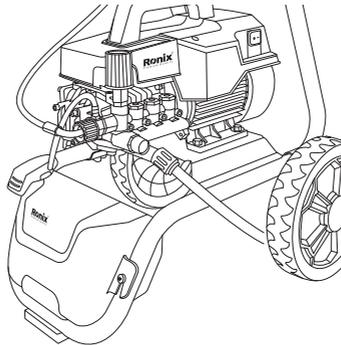
5- Connect the gun and spray wand.



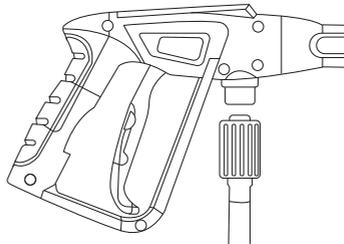
6- Install nozzle.



7- Connect the garden hose to the water inlet.

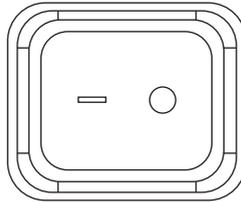


8- Connect the high pressure hose to the trigger gun.



9- Plug power supply.

10- Turn on the switch “OFF/ON”.



## STARTUP

Park the appliance on an even surface.

Insert the mains plug into the socket.

## WATER SUPPLY

### **ATTENTION!**

Impurities in the water can damage the high-pressure pump and the accessories.

- Water supply from mains.
- Drawing in water from the open reservoirs.
- This high-pressure cleaner is suited to work with the suction hose with a back-flow valve to draw in surface water, e.g. from water butts or ponds. Fill the suction hose with water.
- Screw the suction hose into the water connection of the appliance and insert it into the water source (e.g. rainwater drum).
- Bleed the device as follows prior to operation:
  - Turn on the appliance “OFF/ON” switch.
  - Unlock the lever of the trigger gun.
  - Push the lever of the trigger gun, The device will switch on.
  - Let the device run (max. 2 minutes) until the water exits the trigger gun without bubbles.
  - Release the lever of the trigger gun.

- Lock the lever of the trigger gun.

## OPERATION

### ⚠ ATTENTION!

Dry running of more than 2minutes leads to damage to the high-pressure pump. If the appliance does not build up pressure within 2 minutes, switch the appliance off and proceed in accordance with the instructions in Chapter “Troubleshooting”.

## HIGH-PRESSURE OPERATION.

### ⚠ CAUTION!

Keep a distance of at least 30cm when using the jet for cleaning painted surfaces to avoid damage.

### ⚠ CAUTION!

Make sure the on/off switch is set to the “OFF/ON” position and insert the plug into a properly installed socket.

### ⚠ ATTENTION!

- The washer must be used on a secure and stable surface in a standing, upright position.



Connect the product to power and the power supply as described.

- Open the water supply
- Hold the spray gun with both hands.
- Direct the nozzle of the chosen accessory away from you towards the surface to be cleaned.
- Unlock the trigger and press it until a constant amount of water flows through the nozzle, to allow air trapped in the hose to escape.

- Release the trigger.
- Turn on the switch "OFF/ON.
- Hold the spray gun with both hands. Direct the water jet to the object to be cleaned and press the trigger. Release the lever of the trigger gun; the device will switch off again and stop the water jet. High pressure remains in the system.

**! WARNING!**

Beware of kickback when pressing the trigger!



## OPERATION WITH DETERGENT

Detergent can only be added when the device is operated in low pressure mode.

**! DANGER!**

When using detergents, the material data safety sheet issued by the detergent manufacturer must be adhered to, especially the instructions regarding personal protective equipment.

Remove the cap of the clean detergent bottle. Gently pull the onboard detergent tank out of its storage position.

Fill the tank with a detergent designed specifically for use with pressure washers. Push the detergent bottle with the opening pointing downwards into the connection for the hose clean detergent.

## **RECOMMENDED CLEANING METHOD**

- Spray the detergent sparingly on the dry surface and allow it to react, but not to dry.
- Spray off loosened dirt with the high-pressure met.

## **AFTER OPERATION WITH DETERGENT**

- Remove the hose clean the detergent bottle from the intake and close it with the lid.
- For storage, put the detergent bottle into the retainer with the cap pointing up.

## **INTERRUPTING OPERATION**

- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.
- Put the trigger gun with the spray lance into the parking position.
- During longer breaks (more than 5 minutes), also turn the appliance off using the “OFF/ON” switch.

## **FINISH OPERATION**

- Release the lever of the trigger gun.
  - Turn off the appliance “ OFF/ON”.
  - Disconnect the mains plug from the socket.
- Only separate the high-pressure hose from the trigger gun or the device when there is no pressure in the system.

## **TURN OFF TAP**

- Pressure the lever of the trigger gun to release any remaining pressure in the system.
- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.



### **ATTENTION!**

- When disconnecting the supply or high-pressure hose, warm water may leak from the connection after the operation.

- Detach the appliance from the water supply.

## **TRANSPORTATION**

### **⚠ CAUTION!**

- Risk of personal injury or damage!
- Mind the weight of the appliance during transport.

### **WHEN TRANSPORTING BY HAND**

- Switch the product off and disconnect it from the water and power supply.
- Pull out the transport handle until it audibly snaps into place. Attach transportation guards, if applicable.
- Pull the appliance by its transport handle.

### **WHEN TRANSPORTING IN VEHICLES**

- Prior to horizontal transport: close the cap of the clean detergent bottle.
- Tilt the product towards you until it balances on the wheels. Then move it by its transportation handle.
- Protect the product from any heavy impact or strong vibrations which may occur during transportation in vehicles.
- Secure the appliance against shifting and tipping over.

## **STORAGE**

- Park the machine on an even surface.
- Detach the spray lance from the trigger gun.
- Push the disconnect button on the trigger gun and pull the high-pressure hose out of the trigger gun.
- Place the trigger gun into the storage for the trigger gun.
- Put both spray lances into the storage for the spray lance.
- Dirt grinder spray lance: Nozzle towards the bottom.
- Coil the high-pressure hose and hang it over the hose storage.
- Store the mains connection in the accessory compartment.
- Prior to extended storage periods, as during the winter, also observe

the instructions in the care section.

- Always store the pressure cleaner, parts, and accessories in a place that is inaccessible to children. The ideal storage temperature is between 10 °C and 30 °C. Store the power washer indoors to prevent the water in the unit from expanding under freezing conditions.

## **FROST PROTECTION**



### **ATTENTION!**

Appliances and accessories that are not completely drained can be destroyed by frost. Completely drain Appliances and accessories and protect them against frost. To avoid damage:

- Detach the appliance from the water supply.
- Detach the spray lance from the trigger gun.
- Turn on the appliance “ON/OFF”.
- Push the lever of the trigger gun until no more water is escaping.
- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.
- Turn off the appliance “ON/OFF”.
- Store the appliance and the entire accessories in a frost-free room.

## **CARE AND MAINTENANCE**

### **CHANGE OIL IN THE PUMP**

Lubricant oil should be changed in the first 50 hours of operation, and then oil change should be taken in every 100 hours.

- Loose oil drainage plug.
- Tilt the opposite side of oil drainage higher, making the oil drainage facing the oil drain pan straightly.
- Remove the oil drain plug, and drain the waste oil.
- After draining the oil completely, put the oil drainage plug back.
- Tighten the oil drain plug and fill in new oil (SAE 5W-40) till the oil level indicator window is half.
- covered by the new oil.
- Put back the oil cap and tighten it.

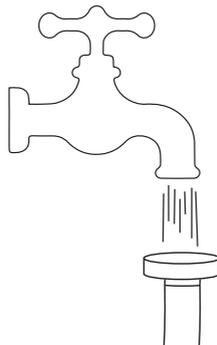
## HIGH-PRESSURE HOSE

The high-pressure hose is specially constructed with reinforced walls it can be easily damaged and should be stored carefully.

- Do not kink.
- Do not drive vehicles over the hose.
- Do not expose the hose to sharp edges or corners.

## CLEAN THE SIEVE IN THE WATER CONNECTION

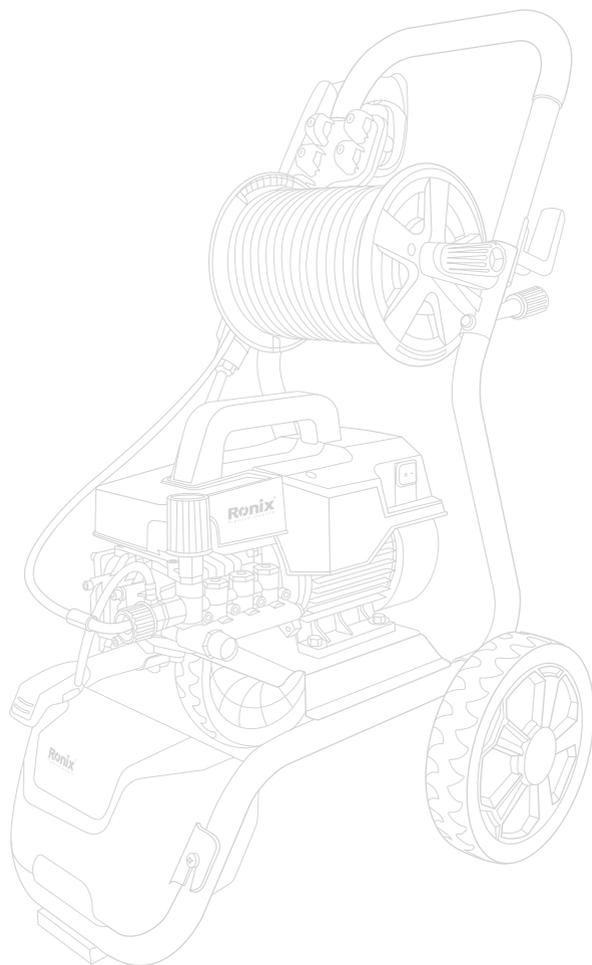
Remove the coupling from the water connection, and rinse with warm water to prevent any foreign matter from clogging the pump.



Clean the nozzle with the needle clean out tool provided. Remove the spray wand from the gun. Remove any dirt from the nozzle hole and rinse.

### **! ATTENTION!**

- The sieve must not be damaged.
- Pull the sieve out using flat pliers.
- Clean the sieve under running water.
- Reinsert the sieve into the water connection.







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