



HIGH PRESSURE WASHER



ITEM NO.

KPW-6521

KPW-6518

⚡ 1800W

⚡ 2100W

INSTRUCTION MANUAL



DESCRIPTION OF THE TOOL



Product Elements

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. Handle | 8. Foam bottle |
| 2. gun | 9. Power cord hook |
| 3. gun holder | 10. High pressure hose hook |
| 4. ON/OFF switch | 11. High pressure hose |
| 5. Spray wand | 12. Wheel |
| 6. Power cord | 13. Water outlet |
| 7. Water inlet | 14. Fan nozzle |

SAVE THESE INSTRUCTIONS**WARNING!**

- ▷ 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 of the legislator must be observed.
- ▷ Warnings and notes that are attached on the appliance provide important notes for the 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.

Electrical connection**DANGER!**

- ▷ Risk of electric shock.
- ▷ Never touch the mains plug and the socket with wet hands.

- ▷ Check the power cord with 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 60 mm 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 electric supply that has been installed by an electrician in accordance with IEC 60364.
- ▷ The appliance may only be connected to 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).

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 back flow preventer's is considered to be non-potable.

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.
- ▷ Depending on the application, completely shielded nozzles(e.g. surface cleaner) that significantly reduce the emission of aqueous aerosols can be used for high-pressure cleaning.
- ▷ 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.



Sound power level is 90dB(A)

PROPER USE

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.

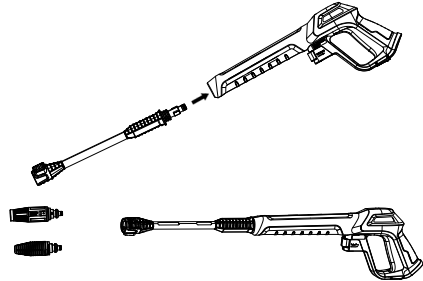
The product must not be run with inflammable, explosive and toxic liquids.

- ▷ For safety reasons it is essential to read the entire instruction manual before first operation and to observe all the instructions there in.

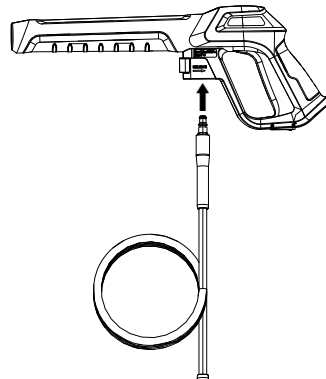
ASSEMBLY

Mount loose parts delivered with appliance prior to start-up

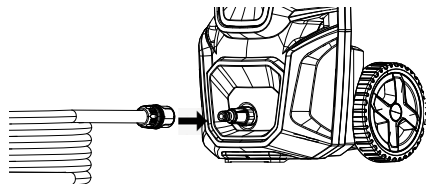
1. Installing the spray nozzle



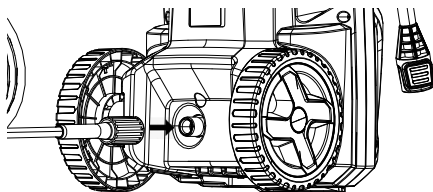
2. Connect the high pressure hose to the trigger spray



3. Connect the high-pressure hose to the water outlet.

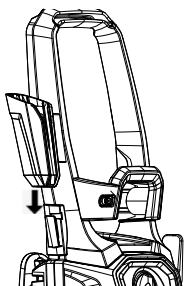


4. Connect the garden hose to the water inlet

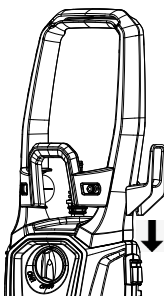


Connect the garden hose adaptor (female coupler) to the water inlet of the pressure washer, then thread your garden hose (male end) into the garden hose adaptor.

5. Slide the trigger gun holder into position of unit left



6. Slide the power cord hook into position of unit right



START UP

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.

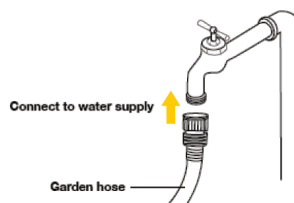
Water supply from mains

Drawing in water from the open reservoirs

This high-pressure cleaner is suited to work with the standard suction hose with backflow 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 2 minutes leads to damage of 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 30 cm when using the jet for cleaning painted surfaces to avoid damage.

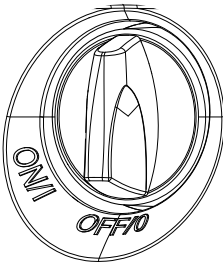


CAUTION!

Make sure the on/off switch is set to "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 water 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!

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

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 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.



CAUTION!

Risk of personal injury or damage!

Consider the weight of the appliance when storing it.

Storing the appliance

- ▷ Park the machine on an even surface.
- ▷ Detach 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.
- ▷ We recommend using the original package for storage or covering the product with a suitable cloth or enclosure to protect it against dust.

Frost protection

ATTENTION

Appliance and accessories that are not completely drained can be destroyed by frost

Completely drain appliance and accessories and protect them against frost. To avoid damage:

- ▷ Detach the appliance from the water supply.
- ▷ Detach spray lance from the trigger gun.
- ▷ Turn on the appliance "OFF/ON" switch.
- ▷ 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 "OFF/ON" switch.
- ▷ Store the appliance and the entire accessories in a frost free room.

CARE AND MAINTENANCE



DANGER!

Risk of electric shock

Prior to all work on the appliance, switch off the appliance and pull the power plug.

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. Misuse will lead to ballooning or premature failure and will invalidate warranty.

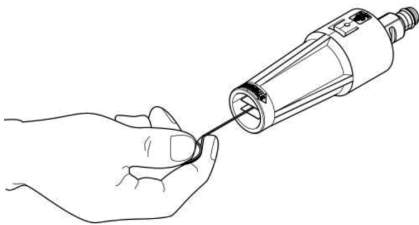
Clean the sieve in the water connection

Clean the sieve in the water connection regularly.

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

Remove the spray wand from the gun. Remove any dirt from the nozzle hole and rinse.

Clean the nozzle with the needle clean-out tool provided.



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.

ACCESSORIES

A choice of accessories is supplied in the scope of the delivery of this product. Please check the technical specification of any accessories that you purchase to ensure they are compatible with this product.

WARRANTY

- ▷ This product has been manufactured to a high quality standard. The warranty period is 3 months from date of purchasing.
- ▷ For warranty service, please contact the present the warranty card and the original invoice for the warranty service.
- ▷ This warranty DOES NOT applies to: O-rings, seals, valves, nozzles, filters, damages to high pressure hose, gun, pump, motor, housing shells due to misuse, operation errors, or exposure to natural elements.
- ▷ Transportation damages after sales.
- ▷ Services not provided by our authorized service centers.
- ▷ Accessories and spare parts, if any, provided in the package.
- ▷ Damage resulted from commercial or industrial use, as this product is intended for DIY use only.

SYMPTOM	CAUSE	RECOMMENDED ACTION
Machine refuses to start	Machine not plugged in Defective socket Defective extension cord	Plug in machine Try another socket. 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 and connections are airtight. Clean and replace or refer to local distributor Clean and replace or refer to local distributor
Machine stops	Incorrect mains voltage Thermal sensor activated Nozzle partially blocked	Check that the mains voltage corresponds to specification on the model tag. Leave the washer for 5 minutes to cool down. Clean the nozzle
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.
Machine starts, but no water comes out	Pump/hoses or accessory frozen No water supply Water filter blocked / Nozzle blocked	Wait for pump/hoses or accessory to thaw. Connect inlet water. Clean the filter / Clean the nozzle

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	KPW-6518	KPW-6521
Voltage	220-240V	220-240V
Frequency	50Hz	50Hz
Watt	1800W	2100W
Protection Class	I I	I I
Degree of protection	IPX5	IPX5
Rated pressure	100bar	110bar
Allowable pressure	145bar	160bar
Rated flow	5.5L/min	5.6L/min
Max. flow	7.5L/min	8L/min
Max. inlet pressure	7bar	7bar

مشخصات فنی

KPW-6521	KPW-6518	مدل دستگاه
۲۲۰-۲۴۰ ولت	۲۲۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ مورد نیاز
۵۰ هرتز	۵۰ هرتز	فرکانس خروجی
۲۱۰۰ وات	۱۸۰۰ وات	قدرت خروجی
کلاس II	کلاس II	کلاس ایمنی
IPX5	IPX5	سطح ایمنی
۱۱۰ بار	۱۰۰ بار	فشار خروجی نورمال
۱۶۰ بار	۱۴۵ بار	حداکثر فشار خروجی
۵.۶ لیتر در دقیقه	۵.۵ لیتر در دقیقه	دبی نورمال خروجی آب
۸ لیتر در دقیقه	۷.۵ لیتر در دقیقه	حداکثر دبی خروجی آب
۷ بار	۷ بار	حداکثر فشار ورودی آب

راه حل پیشنهادی رفع مشکل	علت	علامت
برق را متصل کنید کلید دستگاه را تعویض کنید سوکت جدیدی را جایگزین کنید دستگاه را نزد نمایندگی ببرید	برق دستگاه متصل نیست کلید دستگاه خراب است سوکت برق سوخته است موتور دستگاه سوخته است	دستگاه روشن نمی‌شود
بررسی کنید که شلنگ و اتصالات مهر و موم شده است. سوپاپ ها را تمیز یا تعویض کنید	کاهش مکش دستگاه کثیف شدن سوپاپ دستگاه	فشار زیاد بر دستگاه
برق را متصل کنید کلید دستگاه را تعویض کنید سوکت جدیدی را جایگزین کنید دستگاه را نزد نمایندگی ببرید	فیوز ولتاژ اشتباهی به دستگاه وارد کرده است سنسور حرارتی فعال شده است نازل تا حدی مسدود شده است	توقف کار دستگاه
به نزدیکترین خدمات گارانتی مراجعه کنید	پمپ / تفنگ اسپری نشستی دارد	دستگاه بی‌دلیل روشن و خاموش می‌شود
ممبر کنید تا انجماد آن ها از بین برود دستگاه را به منبع آب مطمئن وصل کنید فیلتر آب را تمیز کنید نازل را تمیز کنید	پمپ / شلنگ منجمد شده‌اند منبع آب قطع است فیلتر آب مسدود شده است نازل مسدود شده است	دستگاه روشن می‌شود ولی آب از آن خارج نمی‌شود

داشته باشید ماده به صورت محلول باشد. هیچ گاه از پودر های شوینده استفاده نکنید. ذرات موجود در پودر ها وارد موتور شده و آسیب جدی به آن وارد می‌کند.

۲. برای استفاده از دستگاه از رابط برق استفاده نکنید.

۳. هیچ گاه دستگاه را به ژنراتور و مولد های برق وصل نکنید، نوسان برق آسیب جدی به دستگاه وارد می‌کند.

۴. در حین استفاده از دستگاه از قطع و وصل کردن های مکرر جدا بپرهیزید.

۵. از استفاده طولانی مدت از دستگاه جدا خودداری کنید.

۶. قبل از استفاده از تمیز بودن فیلتر تصویه مطمئن شوید.

۷. داخل کارتن دستگاه یک سوزن به منظور تمیز کردن نازل خروجی قرار داده شده است. قبل از استفاده از باز بودن مسیر خروجی آب مطمئن شوید.

۸. بعد از هر بار استفاده آب موجود داخل تفنگی، شلنگ ها و دستگاه باید تخلیه گردد. (رسوب موجود در آب می‌تواند به دستگاه آسیب جدی بزند).

۹. دمای آب مصرفی از ۴۰ درجه سانتی‌گراد نباید بیشتر باشد، زیرا دمای بیش از حد باعث خرابی قطعات دستگاه می‌شود.

۱۰. در صورت بروز هر گونه مشکل، به نمایندگی های مجاز مراجعه فرمایید.

◀ تفنگ اسپری را به صورتی پایدار و محکم نگهدارید و در هنگام کار با دستگاه توصیه می‌کنیم افراد دیگر حداقل ۱۰ متر فاصله بگیرند.

◀ مطمئن شوید که اسید یا مایعات قابل اشتعال در مخزن دستگاه استفاده نمی‌شود.

◀ دستگاه در برابر یخ زدن محافظت شود.

◀ قبل از شروع کار در آب و هوای سرد، مطمئن شوید قسمت های مختلف دستگاه یخ نزده باشد.

◀ استفاده از دستگاه در حالت خشک و بدون آب ممکن است آسیب های جدی به آن وارد کند.

◀ شلنگ آب حداقل ۱۲/۵ میلی‌متر در قطر با طول ۷/۵ متر توصیه می‌گردد.

◀ با توجه به املح موجود در آب شهری جهت جلوگیری از رسوب و محافظت بیشتر دستگاه قبل از هر بار استفاده با سوزن مخصوص نسبت به تمیز کردن نازل دستگاه به شکل زیر اقدام فرمایید.

راهنمای عیب‌یابی دستگاه

◀ زمانی که دستگاه دچار مشکل شد و از کار افتاد، اولین کاری که باید انجام داد خاموش کردن دستگاه و قطع برق دستگاه می‌باشد. سپس شیر آب را از دستگاه جدا نمایید.

◀ در صورت بروز مشکل در موتور دستگاه، بهتر است دستگاه را نزد نمایندگی مجاز ببرید.

◀ اگر دستگاه کار می‌کرد اما عملکرد عادی نداشت باید از اتصال مناسب برق به دستگاه و همچنین اتصال مناسب به شیر آب مطمئن شد.

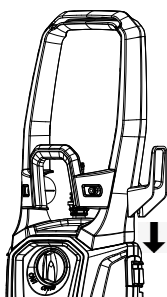
◀ از سالم بودن شلنگ و سر شلنگ های متصل شده اطمینان حاصل کنید.

سرویس و نگهداری

قبل از استفاده حتما دستگاه را هواگیری نمایید.

۱. برای استفاده از سیستم شست‌وشو دقت

۶. نشیمن نگهدارنده سیم برق را در ریل سمت راست بدنه نصب کنید.



۵. هواگیری

پس از نصب تمامی موارد بالا دستگاه را به برق وصل نکنید.

شیر آب را باز کنید، ماشه تفنگی را بفشارید تا هوای داخل موتور و شلنگ ها خارج گردد و آب وارد مدار شود.

۶. شروع به کار

دستگاه را به برق وصل کنید و با قرار دادن کلید در وضعیت روشن (ON) از استفاده آن لذت ببرید.

هشدارها

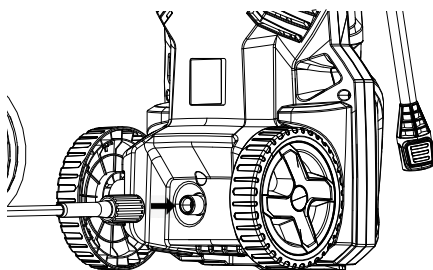
- ◀ قبل از استفاده از دستگاه دستورالعمل ها را به دقت بخوانید.
- ◀ عدم پیروی از دستورالعمل های ارائه شده ممکن است به آتش سوزی، شوک الکتریکی و یا آسیب جدی منجر شود.
- ◀ قطع اتصال از منبع برق قبل از انجام هرگونه تعمیرات ضروری است.
- ◀ عدم استفاده از دستگاه توسط کودکان و افراد غیرمتخصص.

۴. نحوه اتصال شلنگ ورودی آب به ورودی کارواش

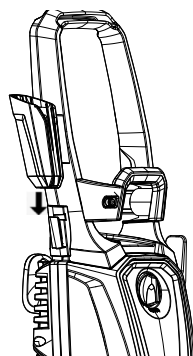
ابتدا رابط شیشه‌ای موجود در کارتن را به قسمت ورودی در پشت دستگاه وصل نمایید. (این رابط شیشه‌ای دارای یک فیلتر تصویه نانو می‌باشد. هیچ گاه بدون فیلتر از دستگاه استفاده نکنید.)

شیر آب را باز کرده و مطمئن شوید مانعی در شلنگ آب وجود ندارد. شیر آب را بسته، سپس شلنگ را به رابط شیشه‌ای وصل نمایید.

کوپلینگ ارائه شده را سر شلنگ آب نصب می‌کنیم و برای اتصال کوپلینگ به فیلتر شیشه‌ای، سر زرد رنگ کوپلینگ را به عقب می‌کشیم و آن را نصب می‌کنیم.



۵. نشیمن نگهدارنده تفنگ را در ریل سمت چپ بدنه نصب کنید.

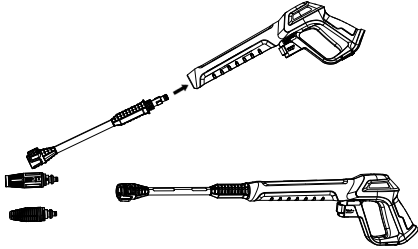


مونتاژ

۱. نصب نازل

لانس میانی را روی تفنگ نصب کنید.

نازل را روی لانس میانی نصب کرده و تا حد امکان از سفت بودن آن اطمینان حاصل نمایید.

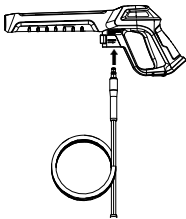


۲. اتصال شلنگ فشار قوی به تفنگ

سری فلزی نقره‌ای رنگ را داخل شیار زیر تفنگ وارد کرده و از اتصال کامل آن اطمینان حاصل نمایید.

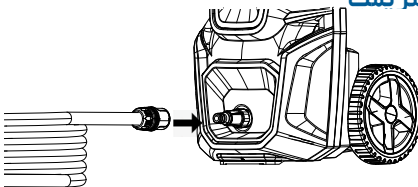
دقت کنید شلنگ در طول مسیر خود خمیدگی و تاب نداشته باشد.

با چرخش قسمت جلوی نازل می‌توانید نوع شکل پاشش آب را به دلخواه تغییر دهید. (پخش یا متمرکز)



۳. اتصال سر شیلنگ فشار قوی به خروجی

سر سیم



کاربرد

کاربرد: این دستگاه برای شستن فرش، کف و سرامیک، پنجره‌ها، نمای ساختمان‌ها، اتومبیل‌ها، سرویس‌های بهداشتی، رستوران‌ها، آشپزخانه‌ها، ادارات، تالارها، هیئت‌های مذهبی، مساجد، ویلاها و برج‌ها، برف رویی و آبیاری درختان و مزارع و ... قابل استفاده است.

ویژگی

سیستم شست‌وشوی ویژه

برای استفاده از این سیستم، ابتدا مایع شست‌وشوی مورد نظر را درون مخزن شست‌وشوی ارائه شده روی دستگاه ریخته و درب آن را ببندید (دقت داشته باشید هیچ گاه از موارد پودری استفاده نکنید. زیرا ذرات وارد موتور شده و به دستگاه آسیب جدی وارد می‌کنند) و آن را روی تفنگ مستقیماً نصب نمایید.

فشارشکن

این سیستم می‌تواند همزمان کار در فشار بالا (موثر) و فشار کم را تامین کند.

ابتدا در پشت دستگاه، درپوش مایع مخزن را برداشته، سپس شلنگ همراه آن را از داخل مخزن مایع خارج کنید. با چرخاندن قسمت دوم نازل می‌توانید همزمان از فشار بالا (مثلاً برای شست‌وشو حیاط) و فشار پایین (مثلاً برای آبیاری گلدان) بهره ببرید، و نیازی به جدا کردن مجدد آب شهری ندارید.

خصوصیات دستگاه

- ◀ قدرت بالا، وزن مناسب، قابلیت حمل در همه مکان‌ها
- ◀ دارای فیلتر تصفیه نانو برای جلوگیری از ورود ذرات موجود در آب
- ◀ سیستم قطع و وصل سریع (YSS)
- ◀ مصرفه جویی تا ۷۰٪ در مصرف آب (TEM)
- ◀ قابلیت کار با آب گرم تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد
- ◀ مجهز به کوپلینگ اتصال سریع ورودی آب



اجزای تشکیل دهنده

- | | | | |
|---|-----------------|----|--------------------|
| ۱ | دسته حمل | ۸ | مخزن شوینده |
| ۲ | تفنگ آب پاش | ۹ | قلاب آویز سیم برق |
| ۳ | نشیمن تفنگ | ۱۰ | قلاب شلنگ فشار قوی |
| ۴ | کلید روشن-خاموش | ۱۱ | شلنگ فشار قوی |
| ۵ | لانس میانی | ۱۲ | چرخ |
| ۶ | سیم برق | ۱۳ | خروجی آب |
| ۷ | ورودی آب | ۱۴ | نازل قابل تنظیم |



کارواش ۱۸۰۰ و ۲۱۰۰ وات



ITEM NO.

KPW-6521

KPW-6518

⚡ 1800W

⚡ 2100W

دفترچه راهنمای فارسی

