

زیمبرگ



کاوراش ۹۰ بار
۱۲۰۰ وات القایی
مدل ۸۳۹۰



[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 zimbergco.com

 [zimberg.co](https://www.instagram.com/zimberg.co)

 info@zimbergco.com

 9...8..9

خدمات پس از فروش زیمرگ



اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی
خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	البرز
زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	خراسان رضوی
قزوین	فارس	سیستان و بلوچستان	سمنان
کرمانشاه	کرمان	کردستان	قم
لرستان	گیلان	گلستان	کهگیلویه و بویراحمد
یزد	همدان	مرکزی	مازندران

برای اطلاع از آدرس و شماره تماس دفاتر خدمات شهرستانها، به وب سایت شرکت (ZIMBERGCO.COM) مراجعه نموده و یا با شماره سراسری و رایگان ۹۰۰۰۸۰۰۹ تماس بگیرید.

[ZIMBERG]

فهرست مطالب

- ۴ دستورالعمل های ایمنی
- ۶ اطلاعات فنی
- ۷ نحوه استفاده
- ۸ نگهداری
- ۸ ویژگی های اصلی
- ۹ نمودار جریان برق
- ۹ اجزای اصلی
- ۱۰ عیب یابی
- ۱۱ مشخصات فنی دستگاه
- ۱۲ نقشه انفجاری
- ۱۳ لیست قطعات



قوانین ایمنی عمومی هشدار!

تمامی دستورالعمل ها را به دقت مطالعه نمایید. عدم به کار گیری دستورات ذکر شده در این دفترچه، ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی و یا جراحات جدی شود. تمام این دستورات را نزد خود حفظ کنید.

دستورالعمل های ایمنی

- لطفا این دفترچه را به دقت مطالعه نمایید و در زمان استفاده از دستگاه، دستورالعمل های آن را به کار گیرید.
۱. از استفاده کردن از دستگاه همراه با مایعات سمی، قابل اشتعال و یا هر محصولی که با عملکرد صحیح دستگاه سازگار نیست، اجتناب نمایید.
 ۲. از نشانه رفتن لنس دستگاه به سمت افراد و یا حیوانات پرهیز نمایید.
 ۳. از نشانه رفتن لنس به سمت خود کارواش، قطعات الکتریکی و یا دیگر تجهیزات برقی بپرهیزید.
 ۴. در صورت بارندگی، از دستگاه در فضای باز استفاده نکنید.
 ۵. به کودکان و افراد فاقد صلاحیت اجازه ندهید از دستگاه استفاده نمایند.
 ۶. از لمس کردن دوشاخه و یا سوکت با دستان خیس اجتناب نمایید.
 ۷. در صورتیکه کابل برق دستگاه آسیب دیده است از آن استفاده نکنید.
 ۸. چنانچه شیلنگ فشار قوی کارواش آسیب دیده است ، از دستگاه استفاده نکنید.
 ۹. کلید را در موقعیت عملیاتی قرار ندهید.
 ۱۰. تنظیمات سوپاپ اطمینان و دیگر تجهیزات ایمنی دستگاه را تغییر ندهید و آنها را از حالت تنظیم خارج نکنید.
 ۱۱. قطر اصلی سری نازل اسپری را تغییر ندهید.
 ۱۲. دستگاه را در صورتیکه روشن است، رها نکنید.
 ۱۳. از جابه جا کردن دستگاه، از طریق کشیدن کابل برق آن اجتناب نمایید.
 ۱۴. از حرکت دادن کارواش بر روی شیلنگ فشار قوی اجتناب نمایید.
 ۱۵. از جابه جا کردن دستگاه از طریق کشیدن شیلنگ آن بپرهیزید.
 ۱۶. نشانه رفتن مستقیم لنس به سمت تایر و یا دیگر اجزایی که دارای هوای فشرده هستند و برخورد آب به آنها با فشار بالا، بالقوه خطرناک است. همواره در طول کار با دستگاه، سری لنس را در فاصله ۳۰ سانتی متری از سطح نگه دارید.

موارد ایمنی لازم الاجرا

۱. تمامی قطعات الکتریکی باید از برخورد آب محافظت شوند.
۲. دستگاه باید به یک منبع برق مناسب متصل شود.
۳. استفاده از یک قطع کننده جریان (۳۰ میلی آمپر) می تواند سبب حفاظت بیشتر کاربر شود.
۴. فشار زیاد ممکن است سبب پرتاب قطعات دستگاه شود، از لباس ایمنی و تجهیزات مورد نیاز برای ایمنی بیشتر استفاده نمایید.
۵. پیش از انجام تنظیمات بر روی دستگاه، دوشاخه را از پریز خارج نمایید.
۶. پیش از فشردن دکمه و شروع به کار دستگاه، تفنگی را محکم بگیرید تا آمادگی عکس العمل برای فشار وارده را داشته باشید.
۷. نگهداری و تعمیر قطعات الکتریکی باید توسط پرسنل واجد شرایط انجام گیرد.
۸. پیش از هر بار استفاده از دستگاه، پیچ ها را بررسی کرده که کاملاً محکم باشند و هیچ قطعه شکسته و یا آسیب دیده ای وجود نداشته باشد.
۹. فقط از مواد شوینده ای استفاده نمایید که سبب خوردگی مواد پوشش دهنده شیلنگ فشار قوی و کابل برق نشود.
۱۰. اطمینان حاصل نمایید که در اطراف دستگاه، افراد و یا حیوانات وجود نداشته باشند.

دستورات ایمنی حین استفاده از دستگاه

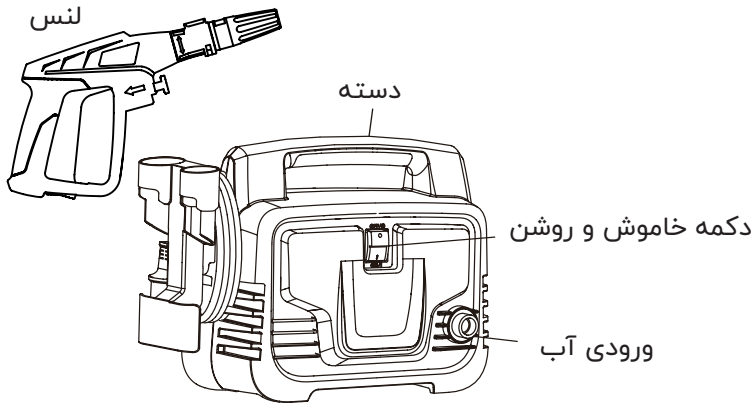
هشدار- خطر!

۱. تنظیمات شیر اطمینان را تغییر ندهید.
- شیر اطمینان، به منظور محدود کردن فشار دستگاه است.
- زمانیکه شاسی تفنگی آزاد می شود، شیر باز شده و آب درون پمپ جریان می یابد.
۲. قفل تفنگی
- این قفل، از خروج ناگهانی آب جلوگیری می کند.
۳. خروجی هوا بر روی بدنه پلاستیکی دستگاه نباید در حین استفاده مسدود شود در غیر اینصورت خطر برق گرفتگی و آتش سوزی وجود دارد.

اطلاعات فنی

موارد استفاده

این دستگاه به منظور تمیز کردن وسایل نقلیه، ماشین ها، قایق ها و بناها، با استفاده از آب و مواد شوینده مورد استفاده افراد قرار می گیرد.

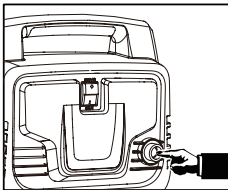


استفاده نادرست

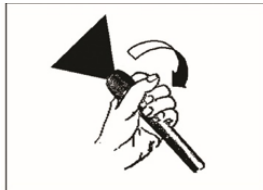
استفاده از دستگاه توسط افراد غیر متخصص و یا کسانی که دفترچه راهنما را مطالعه نکرده اند ممنوع می باشد. استفاده از مایعات سمی، قابل انفجار و اشتعال در دستگاه، ممنوع می باشد. استفاده از دستگاه در محیطی که امکان انفجار و آتش سوزی در آن وجود دارد ممنوع است. استفاده از قطعات یدکی که اصل نبوده و یا برای این دستگاه طراحی نشده اند ممنوع می باشد. ایجاد هرگونه تغییراتی در دستگاه ممنوع بوده و تولید کننده هیچ گونه مسئولیت قانونی و جزایی را در این رابطه به عهده نخواهد گرفت.

نحوه استفاده :

۱. دستگاه را در حالت ایستاده قرار داده و بر روی یک سطح صاف بگذارید.
۲. فیلتر ورودی آب را بررسی کرده تا از مسدود نبودن آن اطمینان حاصل کنید. (شکل ۱)
۳. لنس را به تفنگی متصل کنید.
۴. شیلنگ فشار قوی را به تفنگی متصل کنید.
۵. شیلنگ را کاملاً آزاد کنید تا مانع از پیچ خوردن آن شوید.
۶. شیلنگ فشار قوی را به سری شیلنگ (خروجی آب کارواش) متصل کنید.
۷. شیلنگ آب را به ورودی آب دستگاه وصل کنید.
۸. سر دیگر شیلنگ را به شیر آب متصل کنید.
۹. شاسی تفنگی را فشار داده و شیر آب را باز کنید تا آب داخل دستگاه جریان یابد.
۱۰. دوشاخه را به پریز وصل کرده و دستگاه را روشن کنید.
۱۱. نازل را بچرخانید تا جریان آب به شکل دلخواه شما تنظیم گردد. آب به دو صورت خارج می شود. (شکل ۲ و ۳)
۱۲. پس از استفاده، شیر آب را بسته و دستگاه را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز خارج نمایید.



شکل ۱



شکل ۲

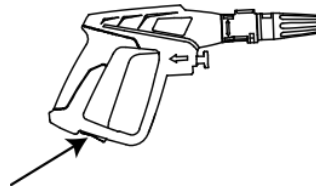


شکل ۳

نگهداری

مراحل نگهداری

۱. دستگاه را خاموش کنید.
۲. شیر آب را ببندید.
۳. دوشاخه را از پریز خارج نمایید.
۴. فشار باقیمانده را از تفنگی خارج نمایید تا تمام آب از نازل خارج شود.
۵. در پایان کار، مخزن شوینده را خارج نموده و بشوئید. برای شستشوی مخزن، به جای مواد شوینده از آب استفاده نمایید.
۶. قفل تفنگی را فشار دهید.



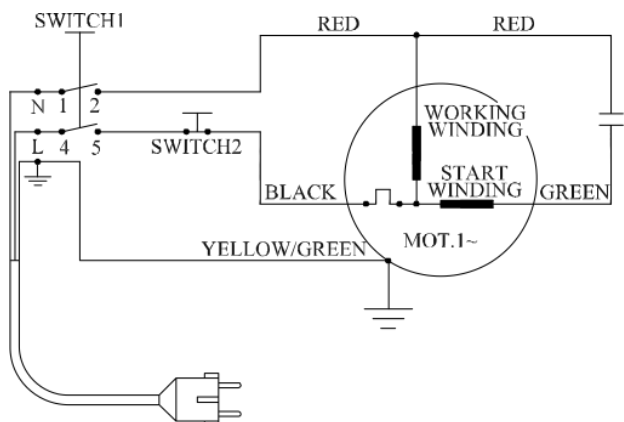
محیط نگهداری

۱. دما باید بین ۵-۵۰ درجه سانتی گراد باشد.
۲. دستگاه نباید به مدت طولانی در محیط مرطوب قرار گیرد.

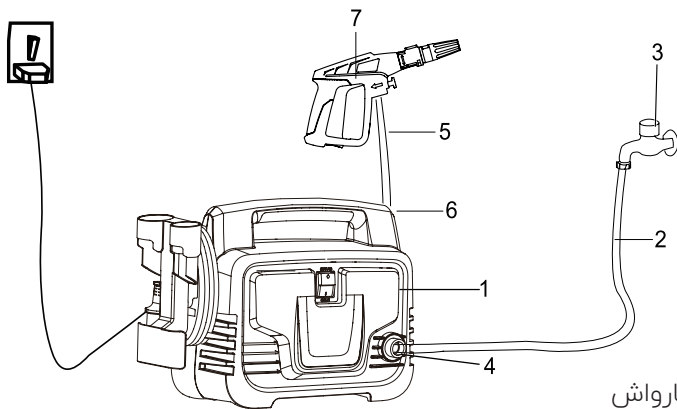
ویژگیهای اصلی

۱. سبک و کم وزن، که به راحتی قابل جابه جایی می باشد.
۲. فشار آب این دستگاه ۲۰ برابر بالاتر از فشار آب شهری است و برای تمام امور نظافتی خانه مناسب می باشد.
۳. دارای عملکرد توقف خودکار، صرفه جویی در انرژی و سرمایه شما
۴. مخزن شوینده متصل به تفنگی که به راحتی کثیفی ها را از بین میبرد.
۵. بدنه پلاستیکی محکم و با دوام
۶. سیستم تصفیه مناسب آب، قابل استفاده برای منابع مختلف آب
۷. دارای جریان آب قابل تنظیم برای استفاده در عملکردهای مختلف شست و شو

نمودار جریان برق



اجزای دستگاه



۱. کارواش
۲. شیلنگ آب
۳. شیر آب
۴. ورودی آب
۵. شیلنگ فشار قوی
۶. خروجی آب
۷. تفنگی

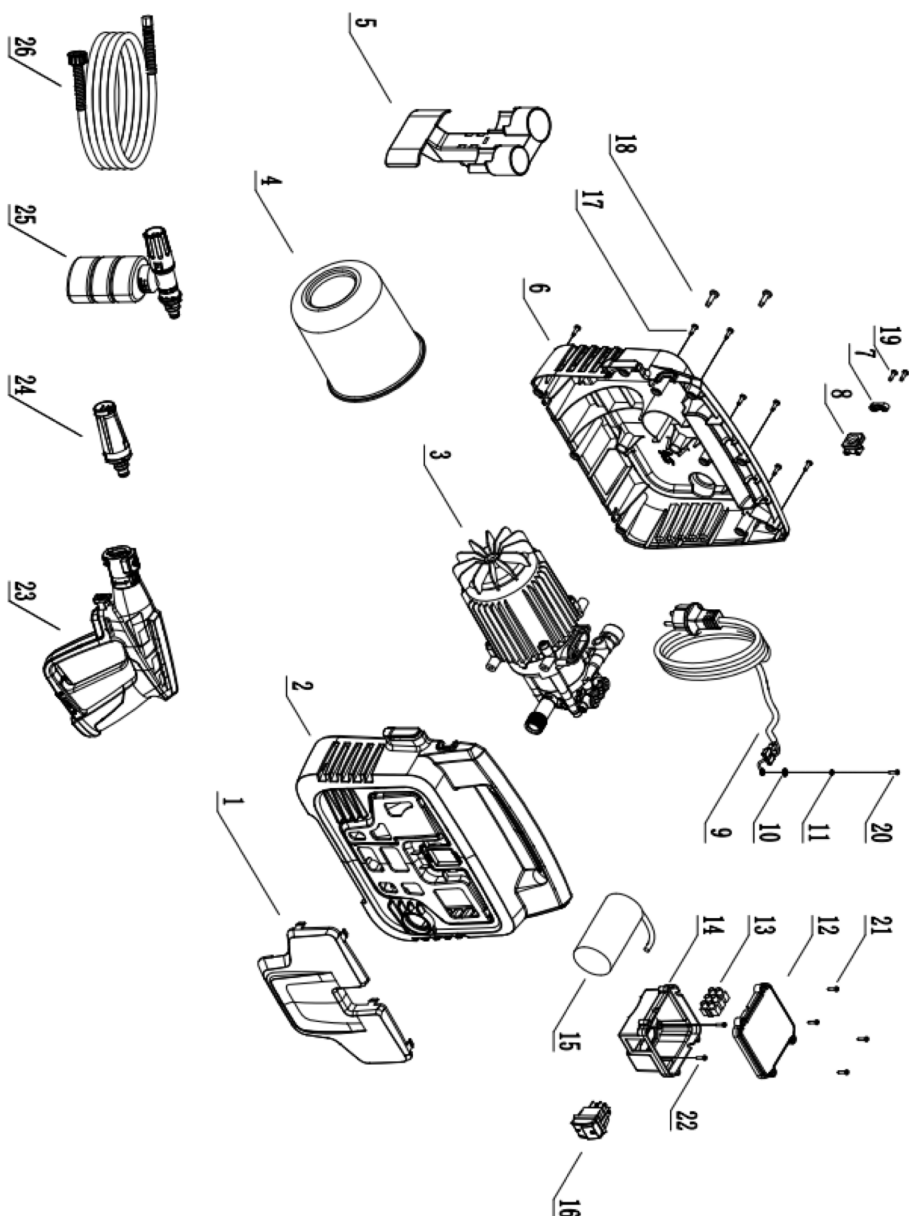
عیب یابی

علامت	علت	راه حل
دستگاه شروع به کار نمی کند	دوشاخه از پریز خارج شده است	دوشاخه را به پریز وصل کند.
	پریز کار نمی کند	پریز دیگری را امتحان کنید.
	فیوز سوخته است	فیوز را تعویض کنید، دستگاه های دیگر را خاموش کنید.
	کابل رابط خراب است	بدون کابل رابط از دستگاه استفاده نمایید.
نوسان فشار	هوا وارد پمپ شده است	بررسی نمایید که همه شیلنگ ها و اتصالات هوا بسته باشند.
	سوپاپ ها کثیف و مسدود و یا فرسوده هستند.	با نزدیکترین مرکز مجاز خدمات تماس بگیرید.
	جریان آب ضعیف است و کافی نیست.	فشار آب را افزایش دهید. شیلنگ آب را بررسی نمایید و آن را با یک شیلنگ بزرگتر تعویض کنید.
	مهر و موم پمپ فرسوده شده است.	با نزدیکترین مرکز مجاز خدمات تماس بگیرید.
از کار افتادن دستگاه	فیوز سوخته است	فیوز را تعویض کنید، دستگاه های دیگر را خاموش کنید.
	استفاده از ولتاژ نامناسب برای دستگاه	بررسی نمایید که ولتاژ قابل استفاده با مشخصات استیکر فنی دستگاه مطابقت داشته باشد.
	سنسور حرارتی فعال شده است	به مدت ۵ دقیقه از دستگاه استفاده نکرده و اجازه دهید که خنک شود.
	قسمتی از نازل مسدود شده است	با استفاده از یک سوزن و اسپری آب داخل نازل، آن را تمیز کنید.
سوختن فیوز	کوچک بودن فیوز	از فیوزی بالاتر از آمپر مصرفی دستگاه، استفاده نمایید.
	افزایش آمپر	بدون کابل رابط از دستگاه استفاده نمایید.
ضربه زدن دستگاه	وجود هوا در پمپ/ شیلنگ ورودی	اجازه دهید دستگاه مدتی کار کند تا به فشار کاری منظم برسد.
	عدم تامین آب مورد نیاز	فشار آب را افزایش دهید. شیلنگ آب را بررسی نمایید و آن را با یک شیلنگ بزرگتر تعویض کنید.
	مسدود بودن نازل	با استفاده از یک سوزن و اسپری آب داخل نازل، آن را تمیز کنید.
	مسدود شدن فیلتر آب	فیلتر را تمیز کنید.
	پیچ خوردن شیلنگ	شیلنگ را صاف کنید.

با نزدیکترین مرکز مجاز خدمات تماس بگیرید.	پمپ و یا سری لنس نشستی دارد	دستگاه به خودی خود خاموش و روشن می شود
اتصال جریان آب ورودی	نبود جریان آب	
فیلتر را تمیز کنید.	مسدود شدن فیلتر آب	دستگاه شروع به کار می کند اما آب از آن خارج نمی شود.
با استفاده از یک سوزن و اسپری آب داخل نازل، آن را تمیز کنید.	مسدود شدن نازل	

مشخصات فنی دستگاه	
PZH-8390	مدل
۲۲۰ ولت	ولتاژ
۵۰ هرتز	فرکانس
۱۲۰۰ وات	قدرت
۶۰ - ۹۰ بار	فشار - حداکثر فشار
۶-۵ لیتر در دقیقه	جریان آب خروجی

نقشه انفجاری دستگاه



جدول لیست قطعات دستگاه

شماره	نام قطعه
۱	کاور پوسته چپ
۲	پوسته چپ
۳	موتور و پمپ کامل
۴	کاور موتور
۵	کاور پوسته راست
۶	پوسته راست
۷	بست کابل
۸	پایه بست کابل
۹	کابل
۱۰	واشر تخت
۱۱	واشر فنری
۱۲	درب باکس کلید
۱۳	ترمینال

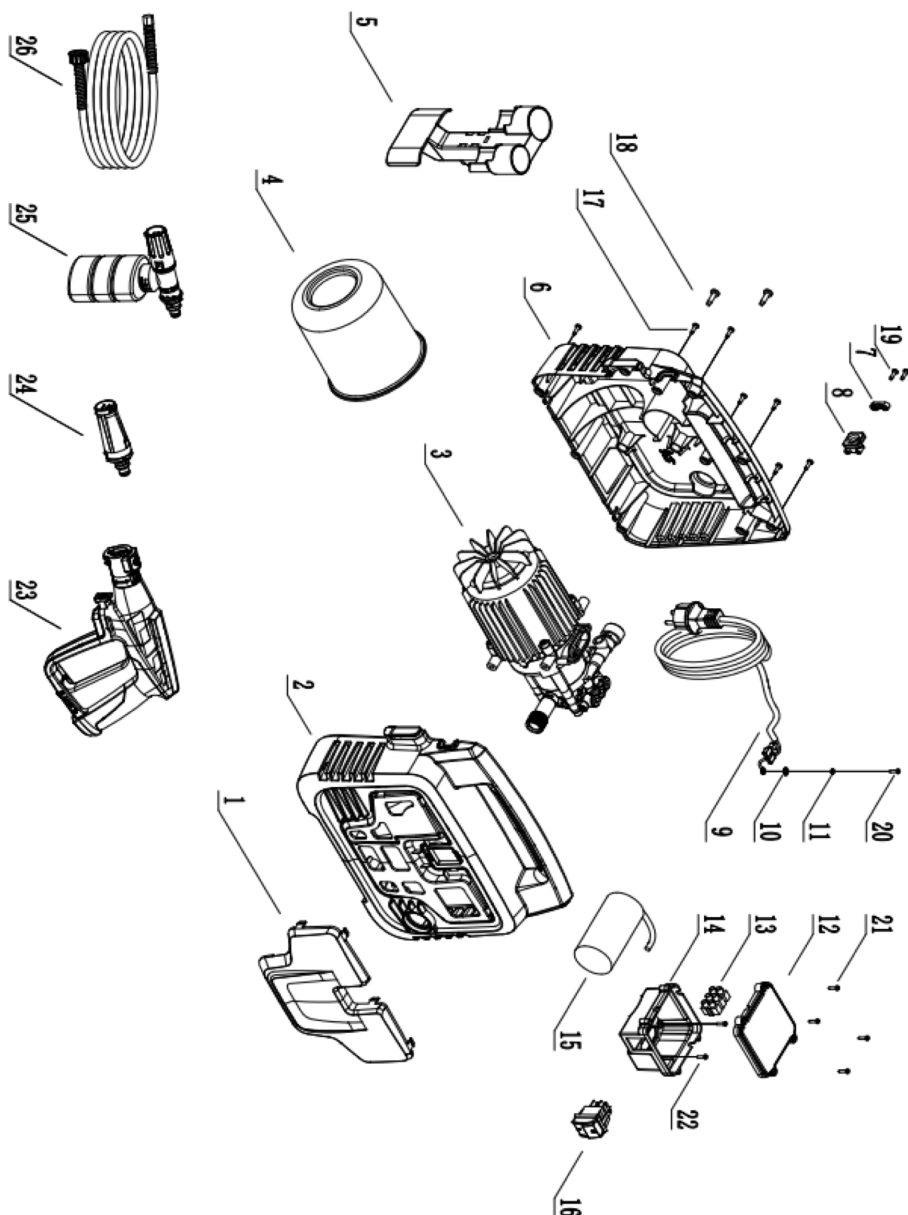
جدول لیست قطعات دستگاه

۱۴	باکس کلید
۱۵	خازن
۱۶	کلید
۱۷	پیچ
۱۸	پیچ
۱۹	پیچ
۲۰	پیچ
۲۱	پیچ
۲۲	پیچ
۲۳	تفنگی
۲۴	واتر جت
۲۵	مخزن صابون
۲۶	شیلنگ

Part List

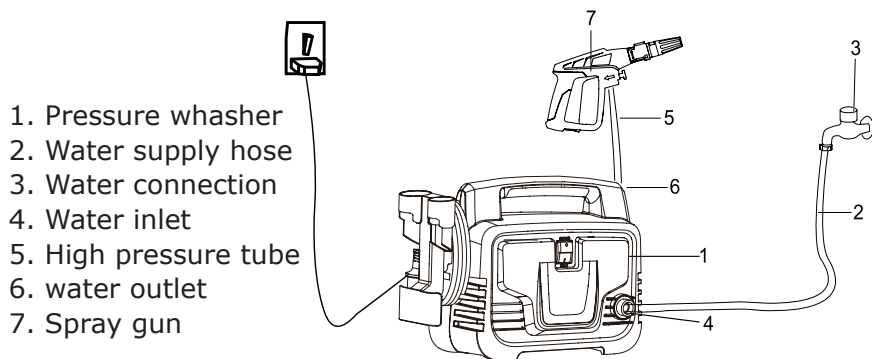
No.	DESCRIPTION
1	DECORATIVE PLATE
2	UPPER HOUSING
3	MOTOR & PUMP COMPONENT
4	MOTOR BARREL
5	ACCESSORY HOLDER
6	BOTTOM HOUSING
7	CABLE PLATE
8	CABLE JACKET
9	POWER CABLE
10	LOCK WASHER M4
11	SPRING WASHER M4
12	CONNECTION BOX COVER
13	TERMINAL
14	CONNECTION BOX
15	CAPACITOR
16	SWITCH
17	SCREW ST4.8x20
18	SCREW M6×15
19	SCREW ST3.5x16
20	SCREW M4×6
21	SCREW ST4×16
22	SCREW M4×10
23	SPRAY GUN HANDLE
24	SPRAY NOZZLE
25	FOAM BOTTLE
26	HIGH PRESSURE HOSE

Explosion map



Specification	
Model	PZH-8390
Voltage	220 V
Frequency	50 Hz
Power	1200 W
Working pressure- Max pressure	60-90 BAR
Rate flow- Max rate flow	5-6 L/MIN

INSTALLATION, ELECTRICAL AND WATER CONNECTIONS



INSPECTION & MAINTENANCE

For safety use, make sure every three-months you clean the machine. Before working, make sure inspect the filter and the nozzle, make sure there is no impurity. After working, make sure there is no water in the pump and the hose.

If the machine need to be repaired in the guarantee period, please return the machine to the shop. You need to provide the certificate of purchase in order to repair or get the substitute.

Before Packaging, The machine should be cleaned, then use closed packaging, packaging should be firm. Store the machine in dry conditions.

For transportation safety. The machine should comply with ISTA.

Meaning of crossed -out wheeled dustbin:

Do not dispose of electrical machines as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

Contact you local government for information regarding the collection systems available.

If electrical machines are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

When replacing old machines with new ones, the retailer will be happy to take back your old machine for disposal.

Troubleshooting

FAULT	PROBABLE CAUSE	REPAIR
When switched on the machine will not start working	-Plug is not well connected or electric socket is faulty. -The main voltage is insufficient, lower than minimum requirement. -Thermal safety switch has tripped.	-heck plug, socket -Check that the main voltage is adequate. -Switch off the unit and let the motor cool for a few minutes -Leave the lance open
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 dealer..
Water leaking from the pump.	-Seals worn out.	-Check and replace, or refer to dealer.
The motor stops suddenly.	-Thermal safety switch has tripped due to overheating.	-Check that the main voltage corresponds to specifications. -Switch off the unit and let it cool for a few minutes.
The pump doesn't reach the necessary pressure.	-Water inlet filter is clogged. -Pump sucking air from connections or hoses. -Suction/ delivery valves are clogged or worn out. -Unloaded valve is stuck. -Lance nozzle incorrect or worn out.	-Clean the water inlet filter. -Check that all supply connections are tight -Check that the water feeding hose is not leaking. -Clear or replace valves. -Loosen and re-tighten regulation screw. -Check and/or replace

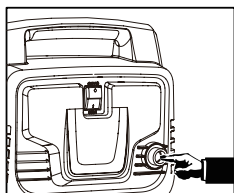


Fig 1



Fig 2

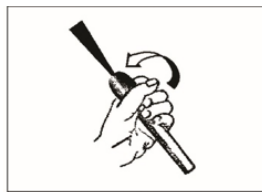


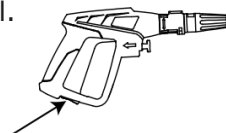
Fig 3

WATER INLET SCREEN

The water inlet filter must be inspected regularly, so as to avoid blockage and restriction in the water supply to the pump(fig 3).

GUN SAFETY DEVICE

When you stop the machine it is necessary to use the safety lock placed on the gun in order to avoid accidental.

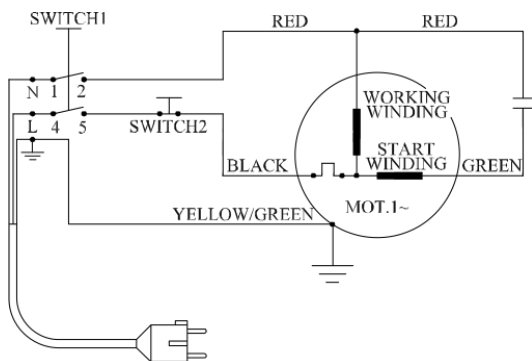


CLEANING PIN INSTRUCTION

- Using included tip cleaner, or an unfolded paper clip, insert wire into the nozzle hole and move back and forth until debris is dislodged.

- Remove additional debris by back-flushing water through the nozzle. To do this, place end of a garden hose (with water running) to the end of nozzle for 60-30 seconds.

ELECTRICAL DIAGRAM



- Connect the outlet hose to the washer and connect the spray gun to the outlet hose.
- Connect nozzle and nozzle extension.
- Check gauze filter is clear of any blockage.
- Connect the water supply hose.
- Check that the hose has no kinks in it
- Turn on water and check for leaks.
- Depress trigger to allow air to be expelled though the pump and hoses, lock trigger.
- Plug in machine and turn on side switch.
- Unlock trigger and use the pressure washer.

SHUT DOWN

1. Turn off the motor(push switch to the off position).
2. Unplug the unit from the power source.
3. Turn off the water supply.
4. Press the trigger of the gun to depressurize the system, take down the water outlet hose, 10 seconds racing of the motor to let take water completely spray out.
5. Disconnect the garden hose from the pressure washer.
6. Wipe all surfaces of the unit with a damp clean cloth.
7. Engage the gun safety lock.

CAUTION: ALWAYS turn off the unit's motor BEFORE turning off the unit's water supply.

Serious damage could occur to the motor if the unit is run without water.

CAUTION: NEVER disconnect the high-pressure discharge hose from the machine while the system is still pressurized. To depressurize the unit, turn off the motor, turn off the water supply and squeeze the trigger 3-2times.

ADJUSTABLE SPRAY NOZZLE

Turn off the spray lance first, and then adjust the nozzle. Water may be sprayed out from the spray nozzle either linearly (fig 1) or in fan shapes (fig 2)

to misuse. The jet must not be directed at persons, animals, live electrical equipment or the machine itself. Pressure washers should not be pointed at tire walls, as it may be possible to damage them.

WARNING: Do not direct the jet against yourself or others in order to clean clothes or footwear.

WARNING: Disconnect from the electrical power supply before carrying out user maintenance.

If the mains cable is damaged it must be replaced by the manufacturer, or its service agent or similarly qualified person to avoid a hazard.

WARNING: Do not use the machine if a supply cord or important parts are damaged, e.g. safety devices, high pressure hoses, trigger gun.

WARNING: Be aware of the recoil caused by the water jet when the machine is switched on.

WARNING: When the machine is moving and installing, the machine must be in flat. When moving the machine, pulling the handle to move it.

WARNING: Connect to the water supply. The machines are not suitable for connection to portable water mains. Connect the machine to the water supply. (It can be a water container).

Make sure the inlet water pressure keeps between 0.01MPa and 0.4MPa. The inlet pipe should at least 5 M long. Do not use the pipe if the pipe is damaged. If you want connect this machine to portable water mains, you must install a backflow preventer in the water pipe to prevent dirty water flow back to the drinking water system. The backflow preventer shall comply with EN 79-2-60335 ANNEX AA.

RUNNING INSTRUCTIONS

! This unit is to be connected to a cold water source ONLY.

! The motor of this pressure washer will NOT run. It will only operate when the trigger is squeezed.

do not yank on any cord to disconnect. Keep cord away from heat and sharp edges. Always disconnect the extension cord from the receptacle before disconnecting the machine from the extension cord.

WARNING: To reduce the risk of electrocution, don't start and run the machine in the rain or storm. Keep all connections dry and off the ground. Do not touch plug with wet hands. It is strictly prohibited to let water leak into the machine.

WARNING: When the machine is turned on, the interior pumps start and continue to run even if the pressure wand trigger has not been depressed. Running the machine for more than 3 minutes without depressing the pressure wand trigger could cause heat damage to the motor and pumps, Please do not leave the machine running unattended or unused for more than 3 minutes.

WARNING: When the machine is running, please maintain a constant water supply. Without water circulation will damage the sealing rings of the machine.

WARNING: It is necessary to turn on the spray lance within one or two minutes after the machine has been started. Otherwise, the temperature of the circulating water within the machine will soon rise to a critical point, which will cause damage to the sealing rings inside the machine.

WARNING: Don't start and run the machine in a place excessively cold so as to prevent the machine from the freezing current.

WARNING: This machine has been designed for only using cleaning water, do not use corrosive chemicals.

WARNING: Use cleaning agent supplied or recommend by the manufacturer.

WARNING: High-pressure jets can be dangerous if subject

under the influence of alcohol or drugs.

WARNING: Keep operating area clear of all persons.

WARNING: Do not overreach or stand on unstable support. Keep good footing and balance at all times.

WARNING: Follow the maintenance instructions specified in the manual.

WARNING: This machine must be grounded. If it has malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances. The rating voltage (V/Hz) of the machine has to be in compliance with the local power supplying voltage.

WARNING: Check with a qualified electrician or service personnel if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the plug provided with the machine. If it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician. Do not use any type of adapter with this machine.

WARNING: Use only -3wire extension cords that have -3prong grounding-type plugs and -3pole cord connectors that accept the plug from the machine. Use only extension cords that are intended for outdoor use and the socket must be of watertight construction. These extension cords are identified by a marking «Acceptable for use with outdoor machines; store indoors while not in use.» Use only extension cords having an electrical rating not less than the rating of the machine. Do not use damaged extension cords. Examine extension cord before using and replace if damaged. Inadequate extension cords can be dangerous. Do not abuse extension cord and

WARNING: 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.

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

WARNING: Inadequate extension cords can be dangerous. If an extension cord is used, it shall be suitable for outdoor use, and the connection has to be kept dry and off the ground. It is recommended that this is accomplished by means of a cord reel which keeps the socket at least 60mm above the ground.

WARNING: In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.

The machine is not intended to be connected to the potable water mains.

WARNING: To ensure the machine safety, please only use original spare parts (including nozzle) from the manufacturer or approved by the manufacturer. Do not use the machine before you changed them if they are damaged.

WARNING: Be care of the danger of the kickback force on the spray assembly when opening the trigger gun and grasp the gun with hands firmly.

WARNING: To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when a machine is used near children. High-pressure cleaner shall not be used by children or untrained person.

WARNING: Know how to stop the machine and bleed pressures quickly. Be thoroughly familiar with the controls.

WARNING: Stay alert and watch what you are doing.

WARNING: Do not operate the machine when fatigued or

WARNING: The machine is intended to be used at a temperature above 0 degree. (Only for machine with power cord of H05VV-F).

WARNING: The operating method to be followed in the event of accident (e.g. contact with detergents: rinse with an abundance of clean water) or breakdown to prevent unsafe situations.

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

WARNING: Recommend the operator to wear ear protectors.

WARNING: Do not use the machine within range of persons unless they wear protective clothing.

WARNING: Do not direct the jet against yourself or others in order to clean clothes or foot-wear.

WARNING: Risk of explosion-Do not spray flammable liquids.

WARNING: High pressure hoses, fittings and couplings are important for the safety of the machine. Use only hosed, fittings and couplings recommended by the manufacturer.

WARNING: To ensure machine 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 by removing the plug from the socket-outlet during cleaning or maintenance and when replacing the machine to another function.

WARNING: Observe a distance of at least 30cm when using the jet to clean painted surfaces to avoid damaging paintwork.

APPLICATION

THE PORTABLE PRESSURE WASHING MACHINE is a highly specialized multifunctional machine with exceptionally reliable safety assurance, which may be used to wash and clean cars, bikes and other outdoor equipment or garden patios, green houses etc.

Helpful Hints for Getting Started

Automatic ON/OFF:

The motor on this pressure washer does not run continuously. It only runs when the trigger of the spray gun is squeezed. After following the start up procedures in this manual, turn the pressure washer ON and squeeze the trigger for activation. See the section of this manual entitled "Operating Instructions" for further details on this feature.

Bleeding the Gun:

It is very important to bleed the gun before using the pressure washer. Squeeze the trigger to allow any air that is trapped inside of the unit and hose to escape. Continue to squeeze trigger until a steady stream of water comes from the nozzle. (This process may take up to 2 minutes). See the section of this manual entitled "Operating Instructions" for further details on this process.

SAFETY REGULATIONS

WARNING: Read all the instructions before using the machine.

WARNING: Machines shall not be used by children. Children should be supervised to ensure that they do not play with the machine. This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge

WARNING: The electrical supply connection shall be made by a qualified person and comply with IEC 1-60364. The electric supply to this machine should include either a residual current device that will interrupt the supply if the leakage current to earth exceeds 30 mA for 30 ms or a device that will prove the earth circuit.

SAFETY "MUSTS"

1. All electrical conductors **MUST BE PROTECTED** against the water jet.
2. The appliance **MUST ONLY BE CONNECTED** to an adequate power supply in compliance with all applicable regulations.
3. Use of a safety residual current circuit-breaker (R.C.C.B.) will provide additional protection for the operator (30 MA).
4. High pressure may cause parts to rebound: wear all the protective clothing and equipment needed to ensure the operator's safety
5. Before doing work on the appliance, **REMOVE** the plug.
6. Before pressing the trigger, **GRIP** the gun firmly to counteract the recoil.
7. Maintenance and/or repair of electrical components **MUST** be carried out by qualified staff.
8. Before using the appliance, **CHECK** every time that the screws are fully tightened and that there are no broken or worn parts.
9. **ONLY USE** detergents which will not corrode the coating materials of the high pressure hose/electrical cable.
10. **ENSURE** that all people or animals keep a **LYN** minimum distance of 16 yd. (15m) away

SAFETY "MUST KNOWS"

Caution – Danger!

1. Do not tamper with or adjust the safety valve setting.
Safety valve and/or pressure limiting valve.
The safety valve is also a pressure limiting valve.
When the gun trigger is released, the valve opens and the water recirculates
through the pump inlet or is discharged onto the ground.
2. Safety catch (see Connection of gun and hose)
Prevent accidental spraying of water.
3. Air outlet on plastic case and it should **NOT** be blocked during operation, or fire or electric shock hazard is possible

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SAFETY RULES/RESIDUAL RISKS SAFETY "MUST NOTS"

1. DO NOT use the appliance with inflammable or toxic liquids, or any products which are not compatible with the correct operation of the appliance.
2. DO NOT direct the water jet towards people or animals.
3. DO NOT direct the water jet towards the unit itself, electrical parts or towards other electrical equipment.
4. DO NOT use the appliance outdoors in case of rain.
5. DO NOT allow children or incompetent persons to use the appliance.
6. DO NOT touch the plug and/or socket with wet hands.
7. DO NOT use the appliance if the electrical cable is damaged.
8. DO NOT use the appliance if the high pressure hose is damaged.
9. DO NOT jam the trigger in the operating position.
10. DO NOT tamper with or adjust the setting of the safety valve or the safety devices.
11. DO NOT alter the original diameter of the spray head Nozzle.
12. DO NOT leave the appliance unattended.
13. DO NOT move the appliance by pulling on the ELECTRICAL CABLE.
14. Make sure that cars do not drive over the high pressure hose.
15. DO NOT move the appliance by pulling on the high pressure hose.
16. When directed towards tyres, tyre valves or other pressurized components, the high pressure jet is potentially dangerous. Do not use the rotating nozzle kit, and always keep the jet at a distance of at least 30 cm during cleaning.

GENERAL SAFETY RULES



WARNING:

Read and understand all instruction. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

List

Safety Rules	4
Aplication	6
Running Instruction	11
Shut Down	12
Adjusting The Spray	12
Electrical Diagram	13
Troubleshooting	14
Installation	15
Inspection and Maintenance	15
Specification	16
Explosion Map	17
Part List	18

Zimberg After Sales Service



East Azerbaijan	West Azerbaijan	Ardabil	Isfahan
Alborz	Tehran	Chagarmahal and Bakhtiari	South Khorasan
Razavi Khorasan	North Khorasan	Khuzestan	Zanjan
Semnan	Sistan and Baluchestan	Fars	Ghazvin
Ghom	Kordestan	Kerman	Kermanshah
Kohgiluyeh and Boyer-Ahmad	Golestan	Gilan	Lorestan
Mazandaran	Markazi	Hamedan	Yazd

For more information about the contact details and address of the company's Authorized Service Centers, please visit our website ZIMBERGCO.COM or call free telephone No.90008009

[ZIMBERG]



[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 [zimbergco.com](https://www.zimbergco.com)

 [zimberg.co](mailto:info@zimbergco.com)

 info@zimbergco.com

 90008009

[ZIMBERG]



High Pressure Washer
1200 W
60-90 Bar
PZH-8390