

زیمبرگ



کارواش ۱۶۵ بار
۲۱۰۰ وات القایی
مدل ۸۱۶۵



[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 zimbergco.com

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

 info@zimbergco.com

 ٩...٨...٩

خدمات پس از فروش زیمبرگ



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 دستورالعمل‌های ایمنی
- ۶ اجزای دستگاه
- ۷ اطلاعات فنی
- ۸ نگهداری
- ۸ ویژگی‌های اصلی
- ۹ نمودار جریان برق
- ۹ دستورالعمل‌های اجرایی
- ۱۲ نصب اجزاء
- ۱۳ عیب‌یابی
- ۱۴ مشخصات فنی دستگاه
- ۱۵ نقشه انفجاری
- ۱۶ لیست قطعات



قوانین ایمنی عمومی

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 پرهیزید.

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 پرهیزید.

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

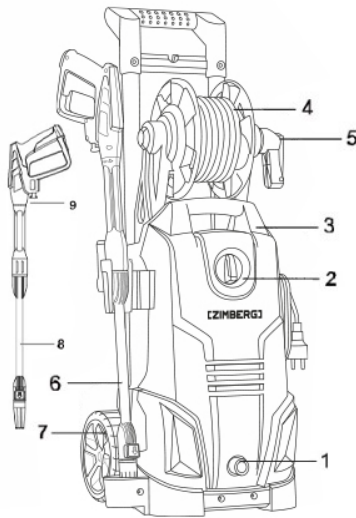
۱. تمامی قطعات الکتریکی باید از برخورد آب محافظت شوند.
۲. دستگاه باید به یک منبع برق مناسب متصل شود.
۳. استفاده از یک قطع کننده جریان (۳۰ میلی آمپر) می تواند سبب حفاظت بیشتر کاربر شود.
۴. فشار زیاد ممکن است سبب پرتاب قطعات دستگاه شود، از لباس ایمنی و تجهیزات مورد نیاز برای ایمنی بیشتر استفاده نمایید.
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.

اجزای دستگاه



۱. ورودی آب
۲. کلید سوئیچ
۳. دستگاه کارواش
۴. جمع کننده شلنگ
۵. دسته جمع کننده شلنگ
۶. خروجی آب (پشت دستگاه)
۷. چرخ دستگاه
۸. لنس
۹. تفنگی

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.

۳. لنس را به دسته تفنگی متصل کنید.

۴. شیلنگ فشار قوی را به دسته متصل کنید.

۵. شیلنگ فشار قوی را کاملاً آزاد کنید تا مانع از پیچ خوردن آن شوید.

۶. شیلنگ فشار قوی را به خروجی آب دستگاه متصل کنید.

۷. شیلنگ معمولی آب را به ورودی آب دستگاه وصل کنید.

۸. سر دیگر شیلنگ را به شیر آب متصل کنید.

۹. شاسی دسته 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.

۱۲. پس از استفاده، شیر آب را بسته و دستگاه را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز خارج نمایید.

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 سری لنس خارج 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 نمائید.
۶. شاسی ایمنی سری لنس را فشار دهید.

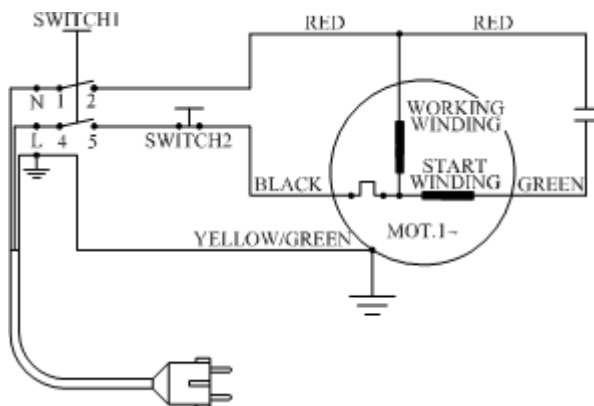
محیط نگهداری

۱. دما باید بین ۶۰-۵۰ درجه سانتی گراد باشد.
۲. دستگاه نباید به مدت طولانی در محیط مرطوب قرار گیرد.

ویژگیهای اصلی دستگاه

۱. دارای چرخ بزرگ و دسته، برای حمل آسان
۲. موتور ذغالی کارا با قدرت بالا
۳. دارای فشار آب ده برابر فشار آب شهری، مناسب برای تمام امور نظافتی منزل
۴. سیستم قطع خودکار، برای صرفه جویی در انرژی و سرمایه شما
۵. امکان شست و شوی عالی سطوح با استفاده از مخزن شوینده متصل به دسته
۶. سبک ایستاده و قابل حمل، دستگاه یک تکه با لنس و سری لنس مجزا
۷. بدنه پلاستیکی مقاوم و بادوام، دارای گیره نگهدارنده برای کابل و سری لنس
۸. سیستم تصفیه مناسب آب، قابل استفاده برای منابع مختلف آب
۹. دارای جریان آب قابل تنظیم برای استفاده در عملکردهای مختلف شست و شو

نمودار جریان برق



دستورالعمل های اجرایی

این دستگاه فقط باید به منبع آب سرد متصل شود.
موتور این دستگاه فقط زمانی کار خواهد کرد که شاسی فشرده شود.

- فیلتر را بررسی کنید که مسدود نشده باشد.
- دستگاه را به شیلنگ آب وصل کنید.
- مطمئن شوید که شلنگ پیچ خوردگی نداشته باشد.
- شیر آب را باز کرده و آن را از نظر نشتی بررسی کنید.
- شاسی را فشار داده تا هوا از طریق پمپ و شیلنگ ها خارج شود، و آن را قفل کنید.
- دستگاه را به برق وصل کرده و کلید را روشن کنید.
- شاسی را از حالت قفل خارج کرده و از دستگاه استفاده کنید.

خاموش کردن دستگاه

۱. موتور را خاموش کنید (سوئیچ را بر روی وضعیت off قرار دهید).
۲. دوشاخه را از پریز خارج نمایید.
۳. آب را قطع کنید..
۴. شاسی تفنگی را فشار داده تا فشار سیستم کاهش یابد.
۵. شلنگ را از دستگاه جدا کنید.
۶. تمام سطوح دستگاه را با یک پارچه تمیز و مرطوب پاک کنید.
۷. قفل ایمنی تفنگی را فشار دهید.

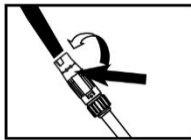
احتیاط! همیشه قبل از قطع منبع آب دستگاه، موتور دستگاه را خاموش کنید.

اگر دستگاه بدون آب کار کند ممکن است آسیب جدی به موتور وارد شود.

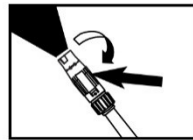
احتیاط! هرگز درحالیکه سیستم هنوز تحت فشار است، شیلنگ تخلیه فشار قوی را از دستگاه جدا نکنید، برای کاهش فشار دستگاه، موتور را خاموش کرده و جریان آب را قطع کنید و شاسی تفنگی را ۲ تا ۳ بار فشار دهید.

نازل قابل تنظیم

قسمت پشتی لنس را نگه دارید، سپس قسمت جلویی نازل را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا به دلخواه خود، جریان پاشش آب را مطابق شکل ۱ و ۲ تنظیم نمایید.



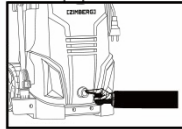
شکل ۱



شکل ۲

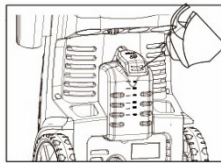
ورودی آب

فیلتر ورودی آب باید مرتباً بررسی شود تا از انسداد و محدودیت در آبرسانی به پمپ جلوگیری گردد (شکل ۳).



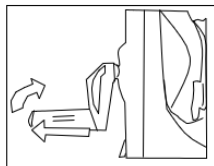
استفاده از مواد شوینده

مواد شوینده را داخل ظرف مخصوص آن ریخته و نازل را بر روی فشار کم تنظیم کرده و برای پاشش مواد شوینده بر روی سطح، شاسی تفنگی را فشار دهید. (شکل ۴)



دسته جمع کننده شلنگ

برای استفاده از شلنگ، دسته را به سمت پایین برده و برای جمع کردن آن، دسته را به سمت بالا بچرخانید. برای بالا بردن دسته، ابتدا آن را به سمت بیرون کشیده و سپس به سمت بالا بچرخانید.



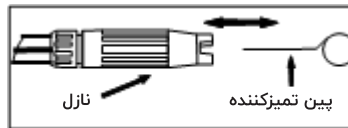
تفنگی

هر زمان که از دستگاه استفاده می کنید، باید تفنگی را به روش صحیح بگیرید، بطوریکه یک دست روی دسته و دست دیگر روی لنس قرار گیرد و زمانی که دستگاه را خاموش می کنید، لازم است برای جلوگیری از بروز حادثه، از قفل ایمنی قرار داده شده روی تفنگی استفاده نمائید.



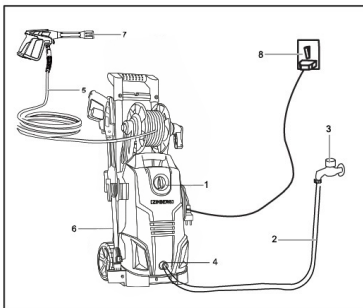
نحوه تمیز کردن پین

■ با استفاده از سیم نازک ارائه شده و یا یک گیره کوچک بازشده، سیم را وارد سوراخ نازل کرده و به جلو و عقب حرکت دهید تا رسوب و مواد اضافی از نازل خارج شوند.



نصب اجزاء

۱. دستگاه کارواش
۲. شلنگ آب (همراه دستگاه عرضه نمی شود)
۳. شیر آب
۴. ورودی آب
۵. شلنگ فشار قوی
۶. خروجی آب
۷. تفنگی
۸. پریز برق

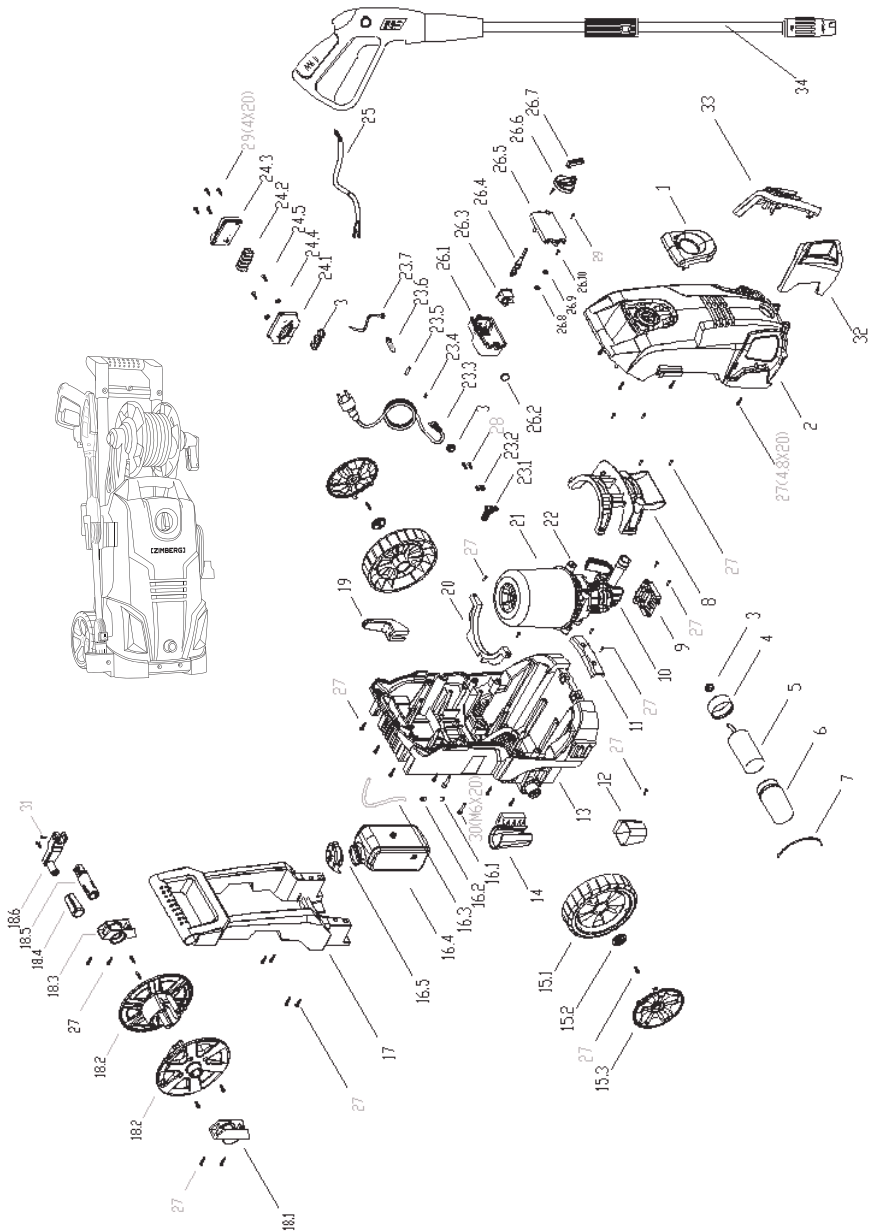


علامت	علت	راه حل
دستگاه شروع به کار نمی کند	دوشاخه از پریز خارج شده است	دوشاخه را به پریز وصل کند.
	پریز کار نمی کند	پریز دیگری را امتحان کنید.
	فیوز سوخته است	فیوز را تعویض کنید، دستگاه های دیگر را خاموش کنید.
	کابل رابط خراب است	بدون کابل رابط از دستگاه استفاده نمایید.
نوسان فشار	هوا وارد پمپ شده است	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.

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

مشخصات فنی دستگاه	
مدل	PZH-8165
ولتاژ	۲۲۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
قدرت	۲۱۰۰ وات
حداکثر فشار	۱۶۵ بار
حداکثر جریان آب خروجی	۴۳۲ لیتر در ساعت
حداکثر دمای آب	۵۰ درجه سانتیگراد
وزن	۱۹ کیلوگرم
طول کابل	۵ متر

نقشه انفجاری دستگاه



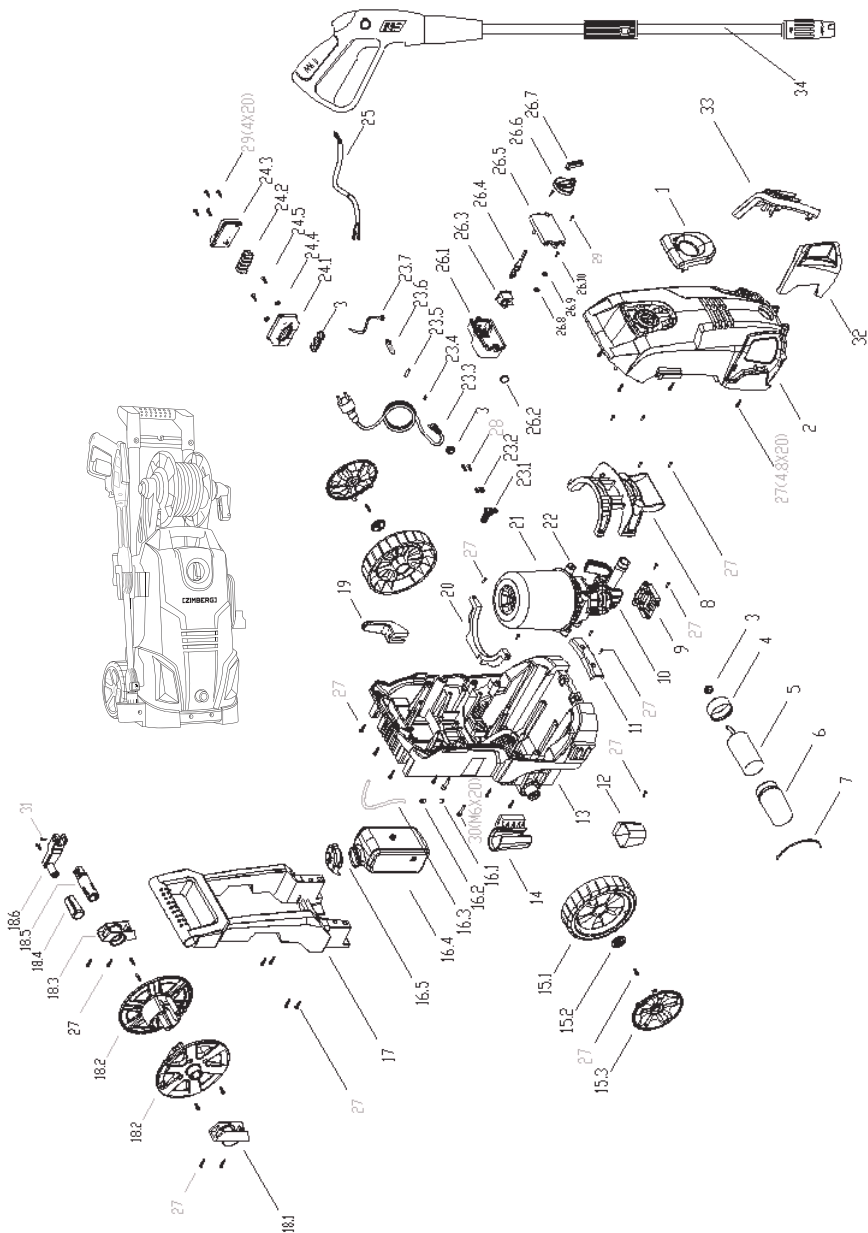
جدول لیست قطعات دستگاه

شماره	نام قطعه	کاور لوله آلومینیومی	پایه نگهدارنده کابل
۱	کاور پوسته رویی	۱۷/۵ کاور دسته کمکی	۲۳/۱ بست کابل
۲	پوسته رویی	۱۷/۶ دسته	۲۳/۲ گلدن کابل
۳	غلاف لاستیکی کابل	۱۷/۷ دکمه اهرم	۲۳/۳ کابل
۴	درب باکس خازن	۱۷/۸ پیچ	۲۴ اجزای موتور
۵	خازن	۱۷/۹ مهره	۲۴/۱ جعبه تقسیم سیم
۶	باکس خازن	۱۸ اجزای شیلنگ جمع کن	۲۴/۲ ترمینال
۷	بست پلاستیکی	۱۸/۱ پایه قرقره چپ	۲۴/۳ درب جعبه تقسیم
۸	نگهدارنده بالایی موتور	۱۸/۲ یوپین	۲۴/۴ واشر ۴
۹	پایه پمپ	۱۸/۳ شیلنگ رابط	۲۴/۵ پیچ
۱۰	موتور و پمپ	۱۸/۴ سه راهی جوینت	۲۵ وایر
۱۱	بست پلیت	۱۸/۵ جمع کننده شیلنگ	۲۶ اجزای جعبه کلید
۱۲	غلاف پایینی گان	۱۸/۶ اورینگ	۲۶/۱ جعبه کلید
۱۳	پوسته زیرین	۱۸/۷ اورینگ	۲۶/۲ پلیت
۱۴	نگهدارنده بالایی لنس	۱۸/۸ مغزی شیلنگ	۲۶/۳ پایه ارت
۱۵	اجزای چرخها	۱۸/۹ شلنگ	۲۶/۴ وایر ارت
۱۵/۱	چرخ	۱۸/۱۰ پلیت فیکس کننده	۲۶/۵ کلید
۱۵/۲	بست چرخ	۱۸/۱۱ پایه قرقره راست	۲۶/۶ شفت کلید
۱۵/۳	کاور چرخ	۱۸/۱۲ هندل شیلنگ جمع کن	۲۶/۷ درب جعبه کلید
۱۶	اجزای مخزن شوینده	۱۸/۱۳ هسته نرمی قفل	۲۶/۸ اهرم کلید
۱۶/۱	فیلتر مخزن	۱۸/۱۴ محور گرفتن دسته	۲۶/۹ کاور اهرم کلید
۱۶/۲	دریچه فیلتر مخزن	۱۸/۱۵ هسته مادگی قفل	۲۶/۱۰ واشر فنری
۱۶/۳	لوله مخزن شوینده	۱۸/۱۶ رول دسته هندی	۲۶/۱۱ واشر
۱۶/۴	مخزن شوینده	۱۸/۱۷ درپوش رول	۲۶/۱۲ پیچ
۱۶/۵	درب مخزن	۱۸/۱۸ نگهدارنده سرشیلنگ ۱	۲۷ پیچ
۱۷	اجزای دسته تلسکوپی	۱۸/۱۹ نگهدارنده سرشیلنگ ۲	۲۸ پیچ
۱۷/۱	فنر	۱۹ پایه کابل جمع کن	۲۹ پیچ
۱۷/۲	نوار لغزنده دسته تلسکوپی	۲۰ نگهدارنده پایینی موتور	۳۰ پیچ
۱۷/۳	قفل کن دسته تلسکوپی	۲۱ پوسته موتور	۳۱
۱۷/۴	لوله آلومینیومی دسته	۲۲ پایه لاستیکی موتور	۳۲ کاور پوسته چپ
		۲۳ کابل	۳۳ کاور پوسته راست
			۳۴ لنس

Part list

No.	Part Name	17.6	Back cap of handle	23.1	Cable plastic sheath
1	Decoration board	17.7	handle	23.2	Cable press plate
2	Front housing	17.8	Press button	23.3	Cable rubber sheath
3	Rubber sheath for cable	17.9	Screw	23.4	cable
4	Cap of capacitor box	17.10	nut	24	Motor Junction box series
5	capacitor	18	Hose reel series	24.1	Motor Junction box
6	Capacitor box	18.1	Left holder of hose reel	24.2	Motor Junction plate
7	Plastic ribbon	18.2	U type bolt	24.3	Motor Junction box cap
8	Upper thermal baffle	18.3	Short hose inside	24.4	Gasket M4
9	Pump head fixed plate	18.4	Hose reel joint	24.5	Screw
10	Motor and pump series	18.5	Hose reel	25	Lead-in wire
11	Bottom housing pressure plate	18.6	O-ring	26	Junction box series
12	Below gun holder	18.7	O-ring	26.1	Junction box
13	Bottom housing	18.8	Axle of Hose reel	26.2	Junction plate
14	Upper gun holder	18.9	hose	26.3	Earth connecting symbol
15	Wheels series	18.10	Hose fixed plate	26.4	Earth connecting wire
15.1	wheel	18.11	Right holder of hose reel	26.5	switch
15.2	wheel gasket	18.12	Hand grip holder	26.6	Switch transmission axle
15.3	wheel cap	18.13	Male lock core	26.7	Junction box cap
16	soap tank series	18.14	Axle of hand grip	26.8	Rotary knob
16.1	filter leaf of soap tank	18.15	Female lock core	26.9	Rotary knob plastic part
16.2	filter trip of soap tank	18.16	Hand grip	26.10	Spring gasket
16.3	soap tube	18.17	Hand grip gasket	26.11	Gasket
16.4	soap tank	18.18	Hose stopping ball 1	26.12	Screw
16.5	tank cap	18.19	Hose stopping ball 2	27	Screw
17	telescope handle series	19	Cable hook	28	Screw
17.1	spring for telescope handle	20	Bottom thermal baffle	29	Screw
17.2	slider of telescope handle	21	Motor housing	30	Screw
17.3	holder of telescope handle	22	Motor rubber feet	31	
17.4	aluminum tube	23	cable	32	Decoration board left
17.5	Cover board of aluminum tube			33	Decoration board right
				34	Adjustable Spray Wand

Explosion map



Machine often starts and stops by itself	Pump and/or trigger gun is leaking	Contact your nearest service centre.
	No water supply	Connect inlet water.
Machine starts but no water comes out	Water filter blocked	Clean the filter
	Nozzle blocked	Clean the nozzle with a needle and by spraying water backwards through the nozzle

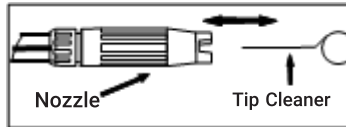
Specification	
Model	PZH-8165
Voltage	220 V
Frequency	50 Hz
Power	2100 W
Working pressure- Max pressure	165 BAR
Water temperature Max.	50°C
Gross Weight	19 Kg
Max rate flow	432 L/h
Rubber Cable	5 M

Troubleshooting

Symptom	CAUSE	Recommended action
Machine refuses to start	Machine not plugged in	Plug in machine.
	Defective socket	Try another socket.
	Fuse has blown	Replace fuse. Switch off other machines.
	Defective extension cable	Try without the extension cable.
Fluctuating pressure	Pump is sucking air	Check that hoses and connections are airtight.
	Valves dirty, worn out or stuck	Contact your nearest service centre.
	Water supply not sufficient	Increase water pressure, check for blockage of garden hose and/or change to bigger hose.
	Pump seals worn	Contact your nearest service centre.
Machine stops	Fuse has blown	Replace fuse. Switch off other machines.
	Incorrect mains voltage	Check that the mains voltage corresponds to specification on the name plate.
	Thermal sensor activated	Leave the machine for 5 minutes to cool down.
	Nozzle partially blocked	Clean the nozzle with a needle and by spraying water backwards through the nozzle.
Fuse blows	Fuse too small	Change to an installation higher than the amperage consumption of the machine.
	Amperage increase	Try without the extension cable.
Machine pulsating	Air in inlet hose/pump	Allow machine to run with open trigger until regular working pressure resumes.
	Inadequate supply of mains water specifications required	Increase water pressure, check for blockage of garden hose and/or change to bigger hose.
	Nozzle partially blocked	Clean the nozzle with a needle and by spraying water backwards through the nozzle.
	Water filter blocked	Clean the filter.
	Hose kinked	Straighten out hose.

CLEANING PIN INSTRUCTION

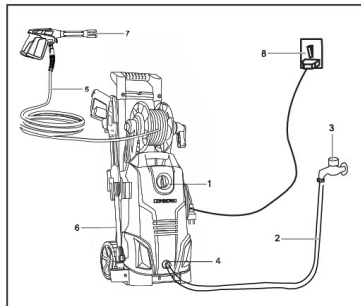
- Using included tip cleaner, or an unfolded paper clip, insert wire into the nozzle hole and move back and forth until debris is dislodged.



- 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.

INSTALLATION, ELECTRICAL AND WATER CONNECTIONS

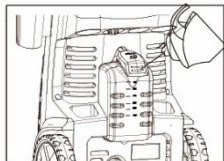
1. PRESSURE CLEANER
2. WATER SUPPLY HOSE (not include)
3. WATER CONNECTION
4. WATER INLET
5. HIGH PRESSURE TUBE
6. HIGH-PRESSURE, WATER OUTLET
7. SPRAY GUN
8. POWER SUPPLY



USING DETERGENT

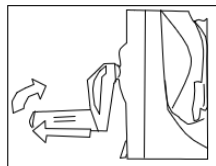
Add detergent to the container. Set the Adjustable Spray Wand at low pressure position.

Trigger gun to spray detergent. (fig 4)



HOSE-REEL HANDLE

The hose reel handle turns down for use and up for storage. To turn up the handle, pull out and turn up. (fig 5)



GUN SAFETY DEVICE

Whenever you use the high pressure washer, we suggest you grip the in the right position, with one hand on the handle and the other on the lance, When you stop the machine it is necessary to use the safety lock placed on the gun in order to avoid accidental.



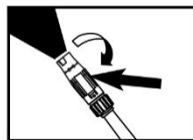
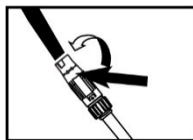
CAUTION: ALWAYS turn off the unit's motor BEFORE turning off the unit's water supply.

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 3-2 times.

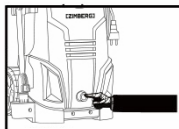
ADJUSTABLE SPRAY NOZZLE

Turn off the spray lance first, hold the rear part of spray nozzle, then turn the front part of spray nozzle clockwise, Water may be sprayed out from the spray nozzle in fan shapes (fig 1); Turn the front part of spray nozzle withershins, Water may be sprayed out from the spray nozzle linearly (fig 2).

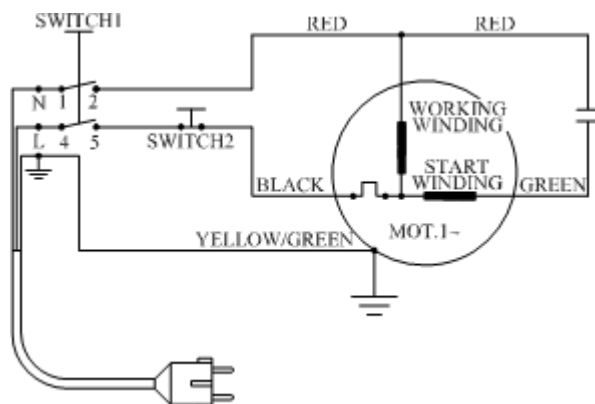


WATER INLET SCREEN

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



Electrical Diagram



OPERATING 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.

- 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 through the pump and hoses, lock trigger.
- Plug in machine and turn on 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.
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.

Storage and environment

Steps of storage

1. Switch the appliance off (OFF)
2. Turn off the water supply tap
3. Remove the plug from the socket
4. Discharge the residual pressure from the gun until all the water has come out of the nozzle
5. Drain and wash out the detergent tank at the end of the working session. To wash out the tank, use clean water instead of the detergent
6. Engage the gun safety catch.

Environment of storage

1. The temperature should be 0°C - 60°C
2. The appliance can NOT be put in damp environment for long time

Main Features

1. Big wheel and handle for easy movement;
2. High effective brush motor with strong power;
3. Water pressure is tens of times higher than the city water pressure, easy and convenient for all household cleaning.
4. Auto stop function, saving your energy and money.
5. Foam canon available connecting to gun, easy to wash away stubborn dirt.
6. Portable and upright style, one-piece machine with removable gun and lance.
7. High strength engineering plastic machine body, hang hook for wire and gun storage.
8. Good water filtration system, apply to various water sources.
9. Adjustable water shape to meet the needs of various functions of washing; fan-shaped and linear available.

Improper use

Use by unskilled persons or those who have not read and understood the instructions in the manual is forbidden. The introduction of inflammable, explosive and toxic liquids into the appliance is prohibited.

Use of the appliance in a potentially inflammable or explosive atmosphere is forbidden.

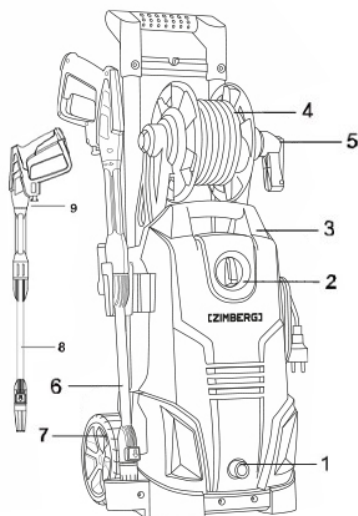
The use of non-original spare parts and any other spare parts not specifically intended for the model in question is prohibited.

All modifications to the appliance are prohibited. Any modifications made to the appliance shall render the Declaration of Conformity null and void and relieve the manufacturer of all liability under civil and criminal law.

Use The Steps

1. Stand the machine up, placed on a flat ground.
2. Check the water entry filter to make sure it is free of blockage.
3. Connect the lance onto the gun handle. (appliance stops)
4. Connect the gun with the high pressure hose.
5. Loosen the high pressure hose to avoid twist.
6. Connect the hose onto the water output exit
7. Connect the water supply hose to the water entry of the machine.
8. Connect another end of the supply hose to water source.
9. Press the gun trigger and turn on the water tap to expel the air inside the machine.
10. Plug in and turn on the machine.
11. Turn the nozzle until the water stream is in a shape you want.
12. After use, turn off the water tap, and then the switch. Finally plug out.

Main Parts



OVERVIEW

Item Description

1. Water inlet
2. On/off switch
3. High pressure washer
4. Hose Reel with Trigger Gun Hose
5. Hose Reel Handle
6. Water outlet (backside)
7. Mobile adapter bracket with wheel
8. Adjustable Spray Wand
9. Gun

TECHNICAL INFORMATION (SEE DATA PLATE)

Envisaged use

This appliance has been designed for individual use for the cleaning of vehicles, machines, boats, masonry, etc, to remove stubborn dirt using clean water and biodegradable chemical detergents. Vehicle engines may be washed only if the dirty water is disposed of as per regulations in force.

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 INSTECTIONS

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.



WARNING:

GENERAL SAFETY RULES

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

List

4	Safety Rules
6	Main Parts
6	Technical Information
8	Storage
8	Main Features
9	Electrical Diagram
9	Operating Instructions
12	Installation
13	Troubleshooting
14	Specification
15	Explosion Map
16	Part List

Zimberg After Sales Service



East Azerbaijan	West Azerbaijan	Ardabil	Isfahan
Alborz	Tehran	Chaharmahal 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
2100 W
165 Bar

PZH-8165