



Portable High Pressure Cleaner

Operating Instructions

دفترچه راهنمای کارواش پرتابل

Model

5118

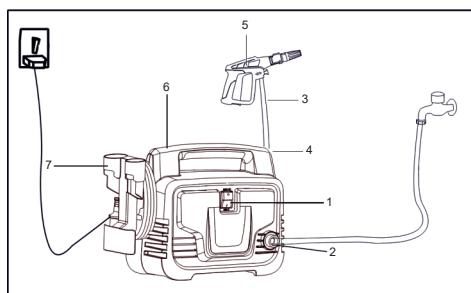


ضمیم تشکر از حسن انتخاب شما در خرید لوازم برقی آرووا، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنمای را به طور کامل مطالعه فرمایید.

مشخصات فنی دستگاه

عنوان	مدل ۵۱۱۹
فشار موثر	60 bar
فشار مجاز	90bar
میزان جریان موثر	5.0L/min
قدرت موتور	1200W
ولتاژ منبع تغذیه	220V~50Hz
حداکثر دمای آب	50 ° C

اجزای دستگاه



مدل ۵۱۱۸

۱. کلیدروشن / خاموش
۲. ورودی آب
۳. شیلنگ خروجی آب
۴. خروجی آب
۵. گان
۶. دستگیره حمل
۷. محل قرار گیری نازل و کف ساز

نکات ایمنی



- تحت هیچ شرایطی اجازه ندهید کودکان از دستگاه استفاده کنند. کودکان باید تحت نظارت باشند تا اطمینان حاصل شود که از دستگاه استفاده نمیکنند. اجازه ندهید افرادی (از جمله کودکان) که از نظر فیزیکی، یا ذهنی دارای مشکل هستند یا تجربه و دانش کافی ندارند، از دستگاه استفاده کنند.
- از مواد شوینده مجاز و مورد تایید استفاده کنید. استفاده از سایر مواد شوینده یا مواد شیمیایی بر این مناسبت دستگاه تأثیر منفی میگذارد. (مواد مایع رقیق شده با آب)
 - هنگام کار با دستگاه از گوشی محافظ استفاده کنید.
 - هنگام استفاده از دستگاه به اطراف خود توجه کنید که این باشد و اگر کسی نزدیک شماست دچار آسیبی نشود.
 - از این دستگاه برای تمیز کردن لباس ها یا کفش ها استفاده نکنید.
 - خطر انفجار - مایعات قابل اشتعال را اسپری نکنید.
 - شیلنگ ها، اتصالات و کوپلینگ های فشار قوی برای اینمنی دستگاه مهم هستند. فقط از شیلنگ، اتصالات و کوپلینگ های توصیه شده توسط شرکت آروا استفاده کنید.
 - برای اطمینان از اینمنی دستگاه، فقط از قطعات یکدیگر اصلی عرضه شده یا مورد تایید شرکت آروا استفاده کنید.
 - از آب خروجی دستگاه جهت آشامیدن استفاده نکنید.
 - قبل از انجام هر کاری از قبیل تمیز کردن، تعمیر و نگهداری و هنگام تعویض قطعات دستگاه دوشاخه را از پریز بشکید.
 - هنگام استفاده از جت برای تمیز کردن سطوح رنگ شده، حداقل فاصله ۳۰ سانتیمتری را رعایت کنید تا به رنگ سطوح آسیب نرسانید.
 - در صورت خرابی سیم، دوشاخه یا قطعات مهم مانند: لوازم اینمنی، شیلنگ های فشار قوی و ماشه گان از دستگاه استفاده نکنید.
 - اگر می خواهید از سیم رابط استفاده کنید، دوشاخه و پریز نباید در معرض پاشش آب باشد.
 - سیم های رابط نامناسب می توانند خطر آفرین باشند. سیم رابط، باید مناسب برای استفاده در فضای باز باشد و در وضعیت خشک و بالاتر از سطح زمین قرار گیرد. توصیه می شود که این کار با استفاده از یک حلقة سیمی که سوکت را حداقل ۶ میلیمتر بالاتر از سطح زمین نگه میدارد؛ انجام شود.
 - برق دستگاه نباید از طریق یک وسیله سوئیچینگ خارجی، مانند تایمر، یا از طریق اتصال به مداری که به طور منظم توسط تاسیسات روشن و خاموش می شود، تامین شود زیرا موجب آسیب به دستگاه می شود.
 - برای اطمینان از اینمنی دستگاه، لطفاً فقط از قطعات یکدیگر اصلی (از جمله نازل) عرضه شده یا مورد تایید شرکت آروا استفاده کنید. اگر دستگاه و لوازم جانبی آسیب دیده است، از آن استفاده نکنید.
 - هنگام فشردن ماشه گان مراقب خطر نیروی پسزدگی روی مجموعه اسپری باشید و گان را محکم با دست نگه دارید.

- برای کاهش خطر، نظارت دقیق هنگام استفاده از دستگاه، بخصوص وقتی کودکان در نزدیکی شما هستند ضروری است. تحت هیچ شرایطی اجازه ندهید کودکان از دستگاه استفاده کنند.
- یاد بگیرید که چگونه دستگاه را متوقف و سریعاً فشار هوای آن را تخلیه کنید. با کترل ها کاملاً آشنا باشید.
- هوشیار باشید و به تمام نکات اینمی برای کار با دستگاه عمل کنید.
- وقتی خسته هستید یا تحت تأثیر مصرف داروهای خواب آور هستید از دستگاه استفاده نکنید.
- جایی از دستگاه استفاده کنید که کسی در نزدیکی شما نباشد.
- هرگز به دستگاه بیش از اندازه فشار نیاورید و هنگام کار با دستگاه خود را در وضعیت متعادل و پایدار قرار دهید.
- دستور العمل های تعمیر و نگهداری مشخص شده در دفترچه راهنمای ادبیات کنید.
- از سیم سیارهای آسیب دیده استفاده نکنید. قبل از استفاده، سیم کشی را بررسی کنید و در صورت آسیب دیدگی آن را تعویض کنید. سیم سیارهای نامناسب می تواند خطر آفرین باشد.
- از سیم رابط ها استفاده نکنید و برای جدایی آن، به سیم فشار وارد نکنید. سیم را از حرارت و لبه های تیز دور نگه دارید. اگر برای روشن کردن دستگاه از سیم رابط استفاده کردید در ابتدا سیم رابط را از پریز جدا و بعد از آن دستگاه را از سیم رابط جدا کنید.
- برای کاهش خطر برق گرفتگی، در باران یا طوفان از دستگاه استفاده نکنید. تمام اتصالات را در حالت خشک و بالاتر از سطح زمین نگه دارید. دوشاخه را با دست خیس لمس نکنید. هرگز اجازه ندهید آب وارد دستگاه شود.
- دقت کنید هنگامی که دستگاه در حال کار است، منبع آب خالی نباشد و آب کافی داشته باشد. بدون گردش آب، به حلقه های آبیندی دستگاه آسیب میرسد.
- لازم است نازل کارواش را ظرف یک یا دو دیقیقه پس از راه اندازی دستگاه روشن کنید. در غیر این صورت دمای آب در گردش درون دستگاه بسیار رعایت بالا میرود و باعث آسیب به حلقه های آبیندی داخل دستگاه می شود.
- در مکان های بسیار سرد از دستگاه استفاده نکنید تا دچار یخ زدگی نشود.
- این دستگاه فقط برای استفاده با آب طراحی شده است، از مواد شیمیایی خورنده استفاده نکنید.
- از مواد پاک کننده عرضه شده یا توصیه شده توسط شرکت آروا استفاده کنید.
- برای تمیز کردن لباس یا کفش، جت را به سمت خود یا دیگران نگیرید.
- قبل از انجام تعمیر و نگهداری، دستگاه را از منبع تغذیه جدا کنید.
- اگر کابل برق دستگاه آسیب دیده است، برای جلوگیری از ایجاد خطر، باید کابل توسط نمایندگی خدمات پس از فروش آروا تعویض شود.
- مراقب پسزدگی (فشار برگشتی) و اترجمت هنگام روشن شدن دستگاه باشید.
- در حرکت و نصب دستگاه باید صاف باشد. هنگام جابجایی دستگاه، برای صاف نگه داشتن از دستگیره کمک بگیرید.
- دستگاه را به منبع آب وصل کنید. (می توانید از ظرف آب هم استفاده کنید).

کارواش برقی قابل حمل مدل ۱۸۵۱۱، یک دستگاه چند منظوره و بسیار تخصصی است که دارای ایمنی فوق العاده و قابل اعتماد می باشد از این دستگاه برای شستشو و تمیز کردن ماشین، دوچرخه و سایر تجهیزات خارج از منزل یا در پاسیوها، گلخانه ها و غیره استفاده می شود.

روشن/خاموش کردن خودکار

موتور این کارواش برقی، به طور مداوم کار نمی کند. فقط زمانی کار می کند که ماشه تفنگی فشار داده شود. پس از مطالعه مراحل راه اندازی در دفترچه راهنمای دستگاه را روشن کنید و ماشه را برای فعال کردن فشار دهید.

تخلیه گان

قبل از استفاده از دستگاه، حتما باید هوای داخل گان را تخلیه کرد. ماشه را فشار دهید تا هر هوا بی که در داخل دستگاه و شیلنگ محبوس شده است خارج شود. به فشار دادن ماشه ادامه دهید تا جریان ثابتی آب از نازل خارج شود. (این فرآیند ممکن است تا ۲ دقیقه طول بکشد).

راهنمای نصب دستگاه

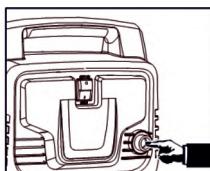
- این دستگاه فقط باید به منبع آب سرد متصل شود.
- موتور این کارواش برقی فقط زمانی کار می کند که ماشه را فشار داده و نگه دارید.
- یک سنت شیلنگ خروجی را به کارواش متصل کنید و سر دیگر شیلنگ را به گان دستگاه وصل کنید.
- نازل و متعلقات آن را متصل کنید.
- شیلنگ ورودی آب را وصل کنید.
- بررسی کنید که شیلنگ پیچ خورده نداشته باشد
- آب را باز کنید و نشتی را بررسی کنید.
- دستگاه را به برق وصل کنید و سوئیچ جانبی را روشن کنید.
- ماشه را باز کرده و از کارواش استفاده کنید.

خاموش کردن دستگاه

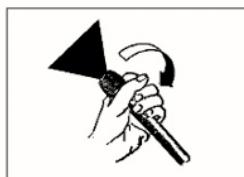
۱. موتور را خاموش کنید (سوچیج را بر روی حالت خاموش قرار دهید).
۲. دستگاه را از منبع تغذیه جدا کنید.
۳. منع آب را قطع کنید.
۴. ماشیه گان را فشار دهید تا هوای درون شیلنگ تخلیه شود تا به راحتی شیلنگ خروجی را از دستگاه جدا شود.
۵. شیلنگ ورودی را از کارواش جدا کنید.
۶. تمام سطوح دستگاه را با یک پارچه تمیز مرطب پاک کنید.
۷. قفل ایمنی گان را فعال کنید.

نازل اسپری قابل تنظیم

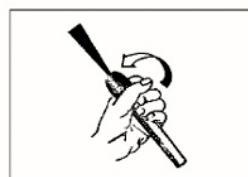
ابتدا نازل کارواش را جدا کنید و سپس نازل را تنظیم کنید. آب می‌تواند به صورت خطی (jet) (شکل ۱) یا به شکل بادبزنی (شکل ۲) از نازل اسپری خارج شود.



(شکل ۳)

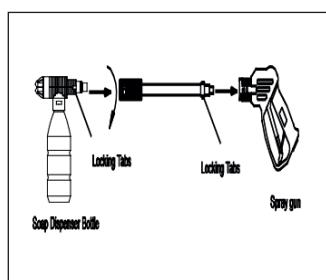


(شکل ۲)



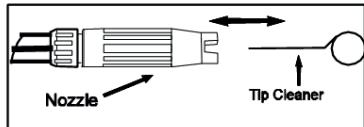
(شکل ۱)

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



انتهای فلزی اسپری لنسر را در دهانه گان اسپری قرار دهید (مطمئن شوید که زبانه های قفل در دو طرف اسپری با نوک گان اسپری مطابقت دارند) سپس در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا اسپری لنسر و تفنگ اسپری قفل شود (مطمئن شوید که یک اتصال محکم و مطمئن بین هر دو وجود دارد). انتهای بطری صابون پاش را همراه با زبانه قفل پلاستیکی در دهانه اسپری قرار دهید. فشار دهید، بچرخانید، و قفل کنید تا بطری صابون پاش و اسپری لنسر کاملاً محکم شوند.

دستورالعمل تمیز کردن پین



با استفاده از سوزن نوک تیز یا یک گیره کاغذ باز شده، سوزن پاک کننده را در سوراخ نازل قرار دهید و به جلو و عقب حرکت دهید تا گرفتگی رفع شود.

رسوبات اضافی را با شستشوی مجدد آب از طریق نازل جدا کنید. برای انجام این کار، انتهای یک شیلنگ (با آب جاری) را به مدت ۳۰-۶۰ ثانیه در انتهای نازل قرار دهید.

ایرادات و راه حل

تعمیر	علت احتمالی	خطا
دوشاخه را بررسی کنید.	دوشاخه به خوبی وصل نیست یا پریز برق خراب است.	
بررسی کنید که ولتاژ اصلی کافی باشد.	ولتاژ اصلی کافی نیست یا کم تر از حداقل مورد نیاز است.	وقتی سوچ را روشن می کنید دستگاه کار نمی کند
دستگاه را خاموش کنید و بگذارید موتور برای چند دقیقه خنک شود.	کلید ایمنی حرارتی از کار افتاده است	
لنس را باز گذارید		
بررسی کنید که شلنگ ها و اتصالات هواگیری شده باشد.	پمپ کردن هوای مکنده	فشار نوسانی
آنها را تمیز و تعویض کنید یا به نمایندگی آروا مراجعه کنید.	سوپاپ ها کثیف، فرسوده یا گیر کرده اند. آب بندی پمپ دچار فرسودگی شده است	
آنها را تمیز و تعویض کنید یا به نمایندگی آروا مراجعه کنید.	واشر آب بندی دچار فرسودگی شده است	نشت آب از پمپ
بررسی کنید که ولتاژ اصلی با مشخصات مطابقت دارد. دستگاه را خاموش کنید و بگذارید چند دقیق خنک شود.	کلید ایمنی حرارتی به دلیل گرمای بیش از حد از کار افتاده است	موتور ناگهان متوقف می شود
فیلتر ورودی آب دچار انسداد شده است	فیلتر ورودی آب دچار انسداد شده است	
بررسی کنید که تمام اتصالات مکم باشند	هوای مکنده را از اتصالات یا شلنگ ها پمپ کنید	
بررسی کنید که شلنگ تغذیه آب نشتی نداشته باشد.	دریچه های مکش/تغویل مسدود یا فرسوده شده اند.	
شیرها را تمیز یا تعویض کنید.	شیر تخلیه دچار انسداد شده است	پمپ به فشار لازم نمی رسد
پیچ تنظیم را باز کرده و دوباره بیندید	نازل لنس خراب یا دچار فرسودگی شده است	
بررسی و یا جایگزین کنید		

نگهداری

برای استفاده اینم از دستگاه، هر سه ماه یکبار دستگاه را تمیز کنید. قبل از کار با دستگاه، فیلتر و نازل را بررسی کنید، مطمئن شوید که ماده خارجی در داخل آنها وجود ندارد. پس از اتمام کار، اطمینان حاصل کنید که آب در پمپ و شیلنگ باقی نمانده باشد.

در صورت نیاز به تعمیر دستگاه در مدت گارانتی، لطفاً به نمایندگی های خدمات پس از فروش شرکت آروا مراجعه کنید.

قبل از بسته بندی، دستگاه باید تمیز شود، بسته بندی باید محکم باشد. دستگاه را در شرایط خشک نگهداری کنید.

گارانتی

شرایط گارانتی دستگاه که در برگه مخصوص گارانتی موجود می باشد را مطالعه کرده و با دقت به آن عمل نمایید و در صورت بروز هرگونه مشکل با خدمات پس از فروش شرکت آروا تماس حاصل نمایید. شماره های تماس و راه های ارتباطی با شرکت آروا در صفحه ای آخر دفترچه راهنمای قید گردیده است.

■ در شهرهای (اصفهان، شیراز، اهواز، یزد، مشهد، تبریز) پیک خدمات برای دستگاه های دارای گارانتی به صورت رایگان دایر می باشد، در صورت نداشتن گارانتی هزینه پیک به عهده مشتری می باشد.



محصولات پیشنهادی آرووا



5106
High pressure cleaner
کارواش برقی ۹۰ بار



5107
High pressure cleaner
کارواش برقی ۱۱۰ بار



5108
High pressure cleaner
کارواش برقی ۱۳۰ بار



5108
High pressure cleaner
کارواش برقی ۱۶۰ بار



5110
High pressure cleaner
کارواش برقی ۱۹۵ بار



5111
High pressure cleaner
کارواش برقی ۱۱۰ بار



5113
High pressure cleaner
کارواش برقی ۱۳۰ بار



5112
High pressure cleaner
کارواش برقی ۱۱۰ بار



5114
High pressure cleaner
کارواش برقی ۱۶۰ بار



5115
High pressure cleaner
کارواش برقی ۱۶۰ بار

مشتری گرامی:

استقبال و حمایت دلگرم کننده شما، مدیران این شرکت را بر آن داشت که با تکیه بر دانش مهندسان ابرانی دست به تولید ملی طبق استانداردهای جهانی (CE) زده و گامی بلند در جهت رشد و اعتلای اقتصادی کشور و کارآفرینی و اشتغال زایی برای جوانان این مرز و بوم بردارند. در حال حاضر دستگاه های جوشکاری اینورتر به طور کامل در داخل کشور تولید شده و به بازار عرضه می گردد.

جهت بازدید و کسب اطلاعات بیشتر از تنوع محصولات به وب سایت آرووا مراجعه فرمایید.

www.arvatools.com

ابزار آلات موتوری

ابزار آلات بادی

ابزار آلات برقی

ابزار آلات جوش و برش

ابزار آلات ایمنی

متصلات ابزار

ابزار آلات برشی

ابزار آلات دستی



2117
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰ آمپر IGBT



2116
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۹۰ آمپر IGBT



2110
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰ آمپر IGBT



2114
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰ آمپر IGBT



2103
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر Turbo



2160
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۰ آمپر Digital Plus



2170
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۴۰ آمپر MEGA



2172
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۵۰ آمپر IGBT



2111
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۶۰ آمپر IGBT



2113
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۷۰ آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۰۰ آمپر C آمپر IGBT



2172
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۲۰ آمپر IGBT



2101
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۴۰ آمپر IGBT



2102
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰ آمپر IGBT



2161
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر سلووژی



2115
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵۰ آمپر IGBT



2118
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۸۰ آمپر IGBT



2119
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آمپر IGBT



2162
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آمپر سلووژی IGBT



2302
Pipe welding machine set
انو اولو سری کیفی



<https://telegram.me/arvatooolsco>



arvatoools



www.arvatoools.com

ARVA



تهران، چهار راه حسن آباد، خیابان وحدت اسلامی، بن بست معتمدی
صدا مشتری پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱

۶۱۶۷۲

arvatools

www.arvatools.com

<https://telegram.me/arvatooolsco>

۶۶۴۶۸۲۷۸ تعمیرگاه مرکزی (۱۰ خط)

۶۶۴۱۸۲۷۸



۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸



۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸



۶۶۴۸۹۱۰۳