



20V Cordless Spray Gun

Operating Instruction

دفترچه راهنمای پیستوله شارژی ۲۰ ولت





91972



www.arvatools.com



arvatoolsco



arvatools

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید لوازم شارژی آروا، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.

متعلقات

- ۱- ۲ عدد باتری
- ۲- ۱ عدد شارژر
- ۳- ۴ عدد سر نازل

مشخصات فنی

ولتاژ	۲۰ ولت
ظرفیت باتری	۲ آمپر ساعت
سرعت بی باری	۳۷۰۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر پاشش رنگ	۹۰۰ میلی لیتر بر دقیقه
حجم مخزن	۸۰۰ میلی لیتر

اجزای دستگاه



- ۱- باتری
- ۲- دکمه قفل کن
- ۳- کلید روشن/خاموش
- ۴- نشانگر باتری
- ۵- دکمه جداسازی باتری
- ۶- دکمه تنظیم حجم پاشش رنگ
- ۷- نازل
- ۸- دستگیره ارگونومیک
- ۹- مخزن رنگ

دستور العمل‌های ایمنی دستگاه

- از این دستگاه برای اسپری کردن مواد قابل اشتغال استفاده نکنید.
- از تمام خطرات احتمالی موادی که اسپری می‌کنید آگاه باشید و به علائم روی ظرف محتوای مواد و اطلاعاتی که توسط تولیدکننده ارائه شده است، شامل تجهیزات لازم برای ایمنی فردی، توجه کنید.
- هنگام اسپری رنگ، هیچ گونه منبع محترقه، شامل آتش، سیگار روشن، سطوح داغ و غیره، نباید در مجاورت دستگاه قرار بگیرد.
- هنگام اسپری کردن از ماسک تنفسی و عینک ایمنی استفاده کنید.
- هرگز پیستوله را به سمت خود و دیگران یا حیوانات نگیرید.
- هنگامی که در محیط بسته یا باز کار میکنید مطمئن شوید که بخارهای مواد حلال توسط پیستوله مکش نمی‌شود.
- هنگام کار در محیط باز جهت باد را در نظر بگیرید. باد می‌تواند مواد را تا فاصله زیادی ببرد که ممکن است منجر به خسارت شود.
- هنگام کار کردن در محیط بسته نیز تهویه هوای مناسب را در نظر بگیرید.

موارد مناسب جهت استفاده

رنگ‌های محلول در آب یا حلال‌های دیگر

موارد نامناسب جهت استفاده

رنگ‌های روغنی، اسیدی و قلیایی

آماده کردن مواد

برای استفاده از پیستوله، رنگ باید رقیق شود. از آنجایی که به ندرت اطلاعات محلول رقیق‌کننده روی قوطی نوشته می‌شود، شما می‌توانید از نکته‌های کاربردی در جدول ویسکوزیته (درجه غلظت) استفاده کنید.



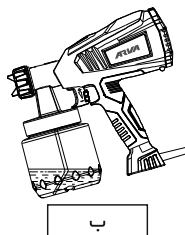
اندازه‌گیری میزان غلظت

- قبل از اندازه‌گیری غلظت، ابتدا مواد رنگی را کاملاً به هم بزنید.
- ظرف تست غلظت را به طور کامل در مواد رنگی فرو ببرید.
- ظرف را بالا نگه دارید و زمان تخلیه کامل مایع را بر اساس ثانیه اندازه بگیرید.

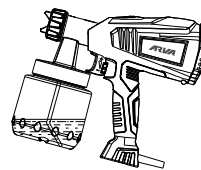
جدول ویسکوزیته	
زمان تخلیه ظرف تست غلظت (ثانیه)	مواد رنگی
۲۵-۴۰	رنگ جلا حلال در تینر
۱۵-۴۰	روغن حلال در آب
۲۵-۴۰	رنگ جلا حلال در آب
۲۰-۳۵	روغن جلا حلال در تینر
نیازی به رقیق کردن ندارد	روغن محافظ چوب
نیازی به رقیق کردن ندارد	مواد گندزدایی و سموم گیاهی
۲۰-۳۵	رنگ جلا حلال در آب اتومبیل

شروع کار با دستگاه

- قبل از نصب مطمئن شوید که ولتاژ مورد استفاده با ولتاژ تعیین شده برای دستگاه مطابقت داشته باشد.
- مخزن را از پیستوله جدا کنید.
- لوله مکش را تنظیم کنید.
- اگر لوله مکش به درستی در جای خود قرار گرفته، باشد محتویات مخزن می‌توانید بدون هیچگونه پسماندی پاشیده شود.
- برای اسپری کردن سطوح فوقانی لوله مکش را به سمت عقب بچرخانید و سپس مخزن رنگ را در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید شکل (الف) برای اسپری کردن سطوح، افقی، لوله‌ی مکش را به سمت جلو حرکت دهید و سپس مخزن رنگ را در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید تا محکم شود شکل (ب).



ب



الف

تنظیمات الگویی اسپری

بسته به نوع نیاز، کاربر سه حالت مختلف اسپری روی پیستوله قابل انتخاب است.



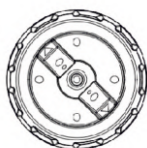
هشدار:

نازل دستگاه تنها دارای قابلیت چرخش در جهت چپ و راست، است، لذا از بیرون کشیدن یا فشار دادن نازل خودداری کنید.



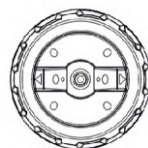
پاشش افقی

مناسب برای سطوح عمودی بزرگ



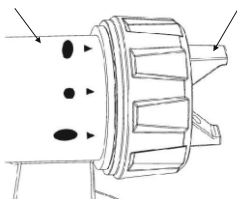
پاشش عمودی

مناسب برای سطوح افقی و بزرگ



پاشش گرد

مناسب برای سطوح کوچک و زاویه ای

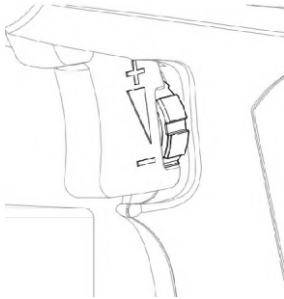


هشدار:

هنگام تنظیم نازل دستگاه، هرگز ماشه را فشار ندهید و سر نازل را به سمت چشم ها یا پوستتان نگیرید. تنظیمات اعمال شده را روی یک سطح غیر قابل استفاده امتحان کنید.

تنظیمات دلخواه پیستوله

- با کمی شل کردن مهره، نازل کلاهک هوا را در وضعیت دلخواه قرار دهید.
- مقدار پاشش رنگ را با چرخاندن دیمر روی ماشه پیستوله تنظیم کنید.



- چرخاندن به سمت پایین (-) کاهش حجم رنگ
- چرخاندن به سمت بالا (+) افزایش حجم رنگ

دستور العمل نصب و شارژر باتری

- همیشه قبل از نصب یا برداشتن باتری دستگاه را خاموش کنید.
- برای برداشتن باتری هم زمان با فشردن دکمه باتری، آن را از دستگاه جدا کنید.
- برای نصب باتری، آن را در راستای شیار بدنه قرار دهید، به گونه ای که صدای جا افتادن آن را بشنوید.
- ترمینال های مثبت و منفی روی باتری در همان سمت علائم مشابه در شارژر قرار گیرند.
- شارژر باتری را به منبع برق شهری وصل کنید.
- در مدت شارژ، چراغ شارژر پیوسته روشن است.
- تغییر رنگ چراغ شارژر از قرمز به سبز نشان دهنده اتمام شارژ است.
- پس از اتمام شارژ حتماً شارژر را از منبع برق جدا کنید.
- وقتی باتری جدید است یا برای مدتی طولانی استفاده نشده است، باید تا چند مرتبه آن را شارژ و کاملاً تخلیه شارژ کنید تا به صورت کامل شارژ شود.
- اگر باتری ابزاری را شارژ می کنید که در همان لحظه در حال استفاده بوده است یا باتری را شارژ می کنید که برای مدتی طولانی در معرض نور مستقیم آفتاب یا حرارت بوده است، ممکن است چراغ شارژر به رنگ سبز درآید. در این صورت، مدتی صبر کنید. پس از خنک شدن باتری، شارژ آغاز خواهد شد.

هشدارهای ایمنی - اختصاصی

- همیشه ابزارهایی عملکرد سایندگی دارند را قبل از استفاده از آنها بررسی کنید. ابزار ساینده باید به درستی نصب شود و بتواند آزادانه حرکت کند. یک دور آن را بدون تماس با هیچ گونه جسمی برای یک دقیقه آزمایش کنید.
- انجام عملیاتی مانند پولیش با این ابزار توصیه نمی شود. به طور کلی عملیاتی که ابزار برای آنها طراحی نشده است ممکن است خطری ایجاد کند و باعث آسیب شخصی شود.
- فقط از انواع دیسک هایی استفاده کنید که برای ابزار برقی شما توصیه شده اند و همین طور محافظ خاصی که برای دیسک انتخابی طراحی شده است.
- سطح رویی سنگ زنی دیسک های فشرده مرکزی باید در زیر صفحه لبه محافظ نصب شود.
- دیسکی که به طور نامناسب نصب شده است و از سطح لبه محافظ بیرون می زند نمی تواند به اندازه کافی محافظت شود.
- حفاظ باید به طور ایمن به ابزار متصل شود و برای حداکثر ایمنی در موقعیت قرار گیرد، بنابراین کمترین ناحیه از دیسک به سمت اپراتور قرار می گیرد.
- این محافظ به اپراتور در برابر شکستگی قطعات دیسک، تماس تصادفی با آن و جرقه هایی که می تواند لباس ها را مشتعل کند، کمک می کند.
- دیسک ها باید فقط برای کاربردهای توصیه شده استفاده شوند. به عنوان مثال: با کناره دیسک برش آسیاب نکنید.
- همیشه از فلنج های دیسک سالم استفاده کنید که اندازه و شکل مناسبی برای دیسک انتخابی شما دارند.
- از دیسک های فرسوده ابزارهای بزرگتر استفاده نکنید.
- به دیسک برش فشار زیادی وارد نکنید. سعی نکنید عمق برش بیش از حدی ایجاد کنید. فشار بیش از حد به دیسک باعث افزایش بارگذاری و حساسیت به پیچش یا چسباندن آن در برش و احتمال، لگد زدن یا شکستگی دیسک می شود.
- در حالی که دیسک در حرکت است هرگز سعی نکنید آن را از بریدگی خارج کنید در غیر این صورت ممکن است پس زدن رخ دهد.
- بگذارید دیسک به سرعت کامل برسد و با احتیاط دوباره وارد برش شوید. هنگام ایجاد "برش جیبی" در دیوارهای موجود یا سایر مناطق کور احتیاط بیشتری به کار ببرید.
- از کاغذ دیسک سنباده بیش از حد بزرگ استفاده نکنید. هنگام انتخاب کاغذ سنباده، توصیه های سازنده را دنبال کنید.

نکاتی برای طول عمر باتری

- اجزای باتری را جدا نکنید.
- در صورت کاهش چشم گیر مدت زمان عملکرد باتری، سریعاً دستگاه را خاموش کنید.
- قطب های باتری را با مواد رسانا لمس نکنید.
- از نگه داشتن باتری در محلی که سایر اشیاء فلزی مانند میخ، سکه و ... وجود دارند خودداری کنید.
- باتری را در معرض آب قرار ندهید.
- دستگاه و باتری را در دمای بیش از ۵۰ درجه سانتیگراد نگهداری نکنید.
- باتری را پیش از تخلیه کامل شارژ کنید.
- باتری شارژ شده را مجدد به شارژر نزنید.
- در برابر ضربه از باتری محافظت کنید.
- باتری را اتصال کوتاه ندهید.
- در تمام مدتی که از باتری استفاده نمی کنید، ترمینال های باتری را با کاور بپوشانید.
- اگر بیش از ۶ ماه است که از باتری استفاده نکرده اید، آن را تعویض کنید.



- جهت حفظ ایمنی فردی، فقط از لوازم یدکی و متعلقات استاندارد مورد تایید شرکت آروا استفاده کنید.
- استفاده از لوازم یدکی و متعلقات غیر استاندارد ممکن است منجر به بروز صدمات جبران ناپذیری شود.
 - از تماس با مایعات احتمالی خارج شده از باتری به دلیل سمی بودن اجتناب کنید.
 - از روشن شدن سهوی دستگاه ممانعت ورزید.
 - در صورتی که مدت زمان زیادی از دستگاه استفاده نمی کنید، آن را در مکان خشک و امن و دور از دسترس اطفال 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 ی آخر دفترچه راهنما 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 آروا



5801

Cordless Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی ۱۲ ولت



5802

12V Cordless Impact Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۱۲ ولت



5803

Cordless hammer drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۱۶ ولت



5804

Cordless hammer drill

دریل پیچ گوشتی چکشی ۲۰ ولت



5851

12V Cordless Impact Drill

دریل شارژی چکشی ۱۲ ولت



5852

14.4V Cordless Impact Drill

دریل شارژی چکشی ۱۴.۴ ولت



5853

20V Cordless Impact Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۲۰ ولت



5854

20V Cordless Impact Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۲۰ ولت



5815

20V Cordless drill

دریل شارژی براشلس ۲۰ ولت



5816

20V Cordless Impact Drill

دریل شارژی چکشی ۲۰ ولت



5831

20V Rotary Hammer

بتن کن شارژی براشلس ۲۰ ولت



5832

20V Rotary Hammer

بتن کن شارژی براشلس ۲۰ ولت



5880

Angle grinder

میني فرز شارژی براشلس ۲۰ ولت



5881

Angle grinder + Saw

میني فرز بدون ذغال ۲۰ ولت + اره



5882

Angle grinder (Brushless)

میني فرز شارژی بدون ذغال ۲۰ ولت



3230

Cordless Impact Wrench

بکس شارژی براشلس ۲۰ ولت



5890

20V Circular Saw

اره گردبر شارژی براشلس ۲۰ ولت



5891

20V Circular Saw

اره گردبر شارژی براشلس ۲۰ ولت



5893

20V Chain Saw

اره زنجیری شارژی براشلس ۲۰ ولت



5895

20V Cordless Impact Wrench

بکس شارژی براشلس ۲۰ ولت

مشتری گرامی:

استقبال و حمایت دلگرم کننده شما، مدیران این شرکت را بر آن داشت که با تکیه بر دانش مهندسان ایرانی 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 آروا مراجعه فرمایید.

www.arvatools.com

- ابزار آلات جوش و برش
- ابزار آلات برقی
- ابزار آلات بادی
- ابزار آلات دستی
- ابزار آلات ایمنی
- متعلقات ابزار



2117
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰۰ آمپر IGBT



2116
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰ آمپر IGBT



2110
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰۰ آمپر IGBT



2114
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰۰ آمپر IGBT



2103
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر Turbo



2160
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر Digital Plus



2175
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر MEGA



2177
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر IGBT



2111
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر IGBT



2113
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر IGBT



2176
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵۰ آمپر IGBT



2101
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵۰ آمپر IGBT



2102
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰۰ آمپر IGBT



2161
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰۰ آمپر سولاری Plus



2115
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵۰۰ آمپر IGBT



2118
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۸۰۰ آمپر IGBT



2119
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵۰ آمپر IGBT



2162
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵۰ آمپر سولاری IGBT



2302
Pipe welding machine set
اتو لوله سبز کیفی



<https://telegram.me/arvatoolscs>



[arvatools](https://www.instagram.com/arvatools)



www.arvatools.com





یادداشت

ARVA

ARVA



تهران، چهارراه حسن آباد، خیابان وحدت اسلامی، بن بست معتمدی

پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۳۹۵۷۳۱۱ صدای مشتری

۶۱۶۷۲



تعمیرگاه مرکزی (۰ خط) ۶۶۴۶۸۲۷۸



۶۶۴۱۸۲۷۸

arvatools

www.arvatools.com

<https://telegram.me/arvatoolscs>

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸



۶۶۴۸۹۱۰۳

