



Cordless Rotary Tool

Operating Instruction

دفترچه راهنمای فرز حکاکی ۹/۶ ولت ۶۹ پارچه





☎ 61677



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.

مشخصات فنی

ولتاژ	۹٫۶ ولت
سرعت چرخش	۵۰۰۰-۲۵۰۰۰ دور در دقیقه
نوع باتری	نیکل متال هیدرید (Ni-Mh)
ظرفیت باتری	۷۰۰ میلی آمپر ساعت
ورودی و خروجی شارژر	۱۲۰ ولت (AC) به ۱۲ ولت (DC)
وزن	۱٫۲۵ کیلوگرم

متعلقات

متعلقات نگه دارنده و نصب	کولت (x۲)، شفت نگه دارنده (x۲)، آچار (x۱)
متعلقات برش و سایش	دیسک برش (x۴)
متعلقات سنگ زنی و پرداخت	مته سنگ زنی (x۱۰)، چرخ نمدی (x۲)، سنگ تیزکن (x۱)
متعلقات سوراخ کاری و حکاکی	مته دریل (x۲)، مته الماسه (x۲)
متعلقات سنباده کاری	نوار سنباده (x۵)، پایه نوار سنباده (x۱)، کاغذ سنباده (x۳۶)
دارای پایه شارژ و کیف BMC	

اجزای دستگاه



- ۱- مهره شفت کولت
- ۲- قفل کن شفت
- ۳- دکمه تغییر سرعت (روشن/خاموش)
- ۴- باتری
- ۵- آویز

عملکرد دستگاه

■ یک باتری را شارژ کنید و در ابزار قرار دهید.

■ یک قطعه یا اتصال مناسب برای کار انتخاب کنید. آن را روی ابزار نصب کنید.

■ از محکم بودن حلقه دور شفت اطمینان حاصل کنید.

■ کلید را روی حالت روشن (ON) بچرخانید.

توجه: کلید دستگاه، کلیدی برای تغییر سرعت دستگاه است. سرعت ابزار به موقعیت کلید بستگی دارد. سرعت مناسب را با توجه به قطعه و مواد مورد استفاده تنظیم کنید.

به طور کلی، مواد سخت‌تر نیاز به سرعت‌های بالاتر دارند و مواد نرم‌تر نیاز به سرعت‌های پایین‌تر. سرعت‌های نسبی با شماره‌های روی کلید مشخص می‌شوند.

■ پس از اتمام کار، ابزار را با چرخاندن کلید روی حالت خاموش (OFF) متوقف کنید. باتری قابل شارژ را جدا کنید. قطعه یا اتصال را بردارید.

■ ابزار، باتری و قطعات و اتصالات آن را داخل کیف مخصوص در یک مکان امن نگهداری کنید.

هشدار!

■ باتری‌های استفاده‌شده را به صورت مناسب و استاندارد دور بیندازید.

قراردادن یا برداشتن قطعه از ابزار

توجه: فقط از لوازم جانبی‌ای استفاده کنید که دارای سرعت مساوی یا بیشتر از سرعت ابزار باشند.

هشدار!

■ پیش از آنکه از قفل شفت استفاده کنید، همیشه منتظر بمانید تا موتور به طور کامل متوقف شود.

■ همیشه قبل از تنظیمات یا تعویض قطعات، باتری را از ابزار جدا کنید تا از روشن شدن تصادفی ابزار جلوگیری شود. روشن شدن تصادفی ابزار ممکن است منجر به آسیب‌های جدی جسمی یا مالی شود.

۱. دکمه قفل شفت را فشار دهید. شفت را بچرخانید تا قفل درگیر شود.

۲. مهره کولت را با استفاده از آچار، در جهت خلاف عقربه‌های ساعت شل کنید.

هشدار!

اگر قطعه‌ای را بلافاصله پس از استفاده تغییر می‌دهید، مراقب باشید آن را لمس نکنید زیرا ممکن است هنوز گرم باشد و منجر به آسیب شود. قبل از تعویض اجازه دهید قطعه خنک شود.

۳. برای برداشتن قطعه، وقتی مهره کولت شل شده است؛ قطعه را به طور مستقیم از کولت بیرون بکشید.

۴. برای قراردادن قطعه، انتهای قطعه را داخل کولت قرار دهید و مهره کولت را محکم کنید.

توجه: ابزار شما دارای دو کولت با اندازه‌های ۴۵/۷ میلی‌متر و ۳۵/۶ میلی‌متر است. این کولت‌ها برای استفاده ابزار حکاک‌ای که اندازه مناسبی دارند طراحی شده‌اند.

استفاده از کولت یا قطعات نامناسب ممکن است آسیب جدی جسمی یا مالی در پی داشته باشد.

۵. مهره کولت را با استفاده از آچار موجود در بسته، محکم کنید. قبل از روشن کردن ابزار مطمئن شوید که قفل شفت آزاد شده است.

هشدار!

قبل از روشن کردن ابزار اطمینان حاصل کنید که مهره کولت محکم شده است. در غیر این صورت، ممکن است قطعات از ابزار جدا شده و باعث آسیب جدی یا خسارت مالی شوند.

شارژ کردن پک باتری

پک‌های باتری معمولاً با شارژ کم یا بدون شارژ ارسال می‌شوند تا از مشکلات احتمالی در حمل‌ونقل جلوگیری شود. قبل از استفاده، باید باتری جدید خود را شارژ کنید.

توجه: باتری‌ها در اولین بار شارژ، به‌طور کامل شارژ نخواهند شد. چندین چرخه (اتمام شارژ و سپس شارژ مجدد) لازم است تا باتری به شارژ کامل برسد.

هشدار دمای باتری

هشدار!

انفجار باتری ممکن است باعث آسیب‌های جدی مالی یا جسمی و حتی مرگ شود. باتری را فقط در محدوده دمایی ۵۰ تا ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد شارژ کنید. دماهای پایین‌تر ممکن است شارژ را مختل کرده و دماهای بالاتر خطر خرابی باتری از جمله انفجار را افزایش می‌دهند.

■ باتری را فقط با استفاده از شارژر همراه شارژ کنید. استفاده از شارژرهای دیگر ممکن است باعث خرابی باتری یا حتی انفجار شود.

■ اطمینان حاصل کنید که باتری به منبع برق ۲۲۰ ولت AC با فیوز ایمنی متصل شده است.

■ شارژر را به ترانسفورماتور وصل کنید. ترانسفورماتور را به یک پریز برق ۲۲۰ ولت AC وصل کنید.

■ اطمینان حاصل کنید که باتری‌تان دچار برآمدگی یا فرورفتگی نباشد زیرا نشانه خرابی باتری است.

■ باتری را با تنظیم لبه‌های آن روی شارژر وارد کنید. باتری را به درستی در جای خود فشار دهید.

توجه: باتری دارای زبانه‌های رهاسازی در دو طرف است. برای جدا کردن باتری از ابزار یا شارژر، این زبانه‌ها را فشار دهید.

■ باتری را فشار دهید تا اطمینان حاصل شود که به‌طور کامل با کانکتورهای شارژر درگیر است.

- هنگام شارژ، ممکن است باتری کمی گرم شود. این امر طبیعی بوده و جای نگرانی ندارد.
- باتری و شارژر را در محیطی با دمای بسیار گرم یا سرد قرار ندهید. این دستگاه در دمای اتاق بهترین عملکرد را دارد.
- وقتی باتری به طور کامل شارژ شد، آن را از شارژر جدا کنید. باتری را در شارژر رها نکنید.

نصب پک باتری

- پک باتری را در ابزار قرار دهید و فلش‌های روی پک باتری را با فلش‌های روی ابزار هم‌تراز کنید.
- پک باتری را در ابزار فشار دهید تا در جای خود قفل شود. قبل از شروع به کار مطمئن شوید که باتری به درستی جا افتاده و در جای خود محکم شده است.

جداکردن پک باتری

- شستی‌های آزادسازی را که در دو طرف پک باتری قرار دارند، فشار دهید تا باتری آزاد شود.
- پک باتری را به طور مستقیم از ابزار بیرون بکشید.

هشدارها و نکات ایمنی

هشدار!

هنگام استفاده از ابزار، همیشه نکات اولیه ایمنی را رعایت کنید تا خطر آسیب جسمی و خرابی ابزار کاهش یابد. تمام دستورالعمل‌ها را قبل از استفاده مطالعه کنید.

■ محل کار را تمیز نگه دارید

محیط‌های شلوغ باعث حادثه می‌شوند.

■ شرایط محل کار را مساعد کنید

از ابزار در مکان‌های مرطوب یا خیس استفاده نکنید. ابزارهای برقی را در محیط‌هایی که دارای گاز یا مایعات قابل اشتعال هستند، استفاده نکنید.

■ دور نگه داشتن کودکان

هرگز نباید کودکان به محل کار نزدیک شوند. اجازه ندهید کودکان ابزارها، ماشین‌آلات یا سیم‌های برق را لمس کنند.

■ نگهداری مناسب از تجهیزات

هنگامی که از ابزار استفاده نمی‌کنید، آن را در مکانی خشک (جهت جلوگیری از زنگ‌زدگی) نگهداری کنید. همواره ابزار را قفل کرده و دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.

■ از ابزار مناسب برای کار استفاده کنید

از ابزار برای انجام کارهایی که متناسب با طراحی دستگاه است استفاده کنید و هرگز دستگاهی را که برای کارهای سبک طراحی شده، برای پروژه‌های سنگین استفاده نکنید.

■ لباس مناسب بپوشید

از پوشیدن لباس‌های گشاد یا جواهرات خودداری کنید؛ زیرا ممکن است در قسمت‌های متحرک گیر کنند. هنگام کار از لباس محافظ، کفش‌های ضدغزش و غیرفلزی استفاده کنید. در صورتی که موهایتان بلند است، برای آن‌ها از پوشش مناسب استفاده کنید.

■ از محافظ چشم و گوش استفاده کنید

همیشه از عینک ایمنی محافظ استفاده کنید. در صورت تولید براده‌های فلزی یا چوبی، از ماسک کامل صورت استفاده کنید. هنگام کار با فلز، چوب یا در صورت ایجاد غبارهای شیمیایی، از ماسک گرد و غبار یا دستگاه تنفسی استفاده کنید.

■ ابزار را با دقت نگهداری کنید

ابزارها را تیز و تمیز نگه‌دارید تا عملکرد بهتر و ایمن‌تری داشته باشند. دستورالعمل‌های روان‌کاری و تعویض لوازم جانی را دنبال کنید. ابزارهای آسیب‌دیده را به تعمیرکار مجاز بسپارید. دسته‌ها باید تمیز، خشک و عاری از روغن و گریس باشند.

■ برق را قطع کنید

هنگامی که از دستگاه استفاده نمی‌کنید، باتری را از ابزار و شارژر جدا کنید.

■ کلیدها و آچارهای تنظیم را بردارید

قبل از اتصال دستگاه به برق، اطمینان حاصل کنید که کلیدها و آچارها از ابزار یا ماشین‌آلات جدا شده‌اند.

■ از شروع غیرعمدی جلوگیری کنید

پیش از وصل کردن دستگاه به برق مطمئن شوید که کلید در حالت خاموش است. هنگام حمل دستگاه مراقب باشید انگشتان روی کلید نباشد.

■ هشیار باشید

هنگام استفاده از ابزار تمرکز کامل داشته باشید و در شرایط خستگی یا بی‌حوصلگی از ابزار استفاده نکنید.

■ به مواد حاوی مواد نگهدارنده توجه کنید

برخی چوب‌ها حاوی نگهدارنده‌هایی مانند کروم مس آرسنات (CCA) هستند که ممکن است سمی باشند. هنگام برش این مواد، اقدامات احتیاطی را برای جلوگیری از استنشاق گرد و غبار انجام دهید.

■ قطعات آسیب‌دیده را بررسی کنید

قبل از استفاده از ابزار، تمام قطعاتی را که ممکن است آسیب‌دیده باشند بررسی کنید. اگر قطعه‌ای شکسته یا آسیب‌دیده است، آن را تعمیر یا تعویض کنید. از ابزار با قطعات خراب یا آسیب‌دیده استفاده نکنید.

■ از ابزار در زمان مصرف الکلی یا دارو استفاده نکنید

برچسب‌های هشدار روی داروها را بخوانید. اگر قوه تشخیص یا واکنش شما به هر دلیلی مختل شده باشد از ابزار استفاده نکنید.

■ از کابل و سیم رابط‌های مناسب استفاده کنید

اگر به سیم رابط نیاز است، باید از اندازه و نوع مناسب آن برای پشتیبانی جریان صحیح به شارژر استفاده کنید، بدون اینکه گرم شود. در غیر این صورت، سیم رابط ممکن است ذوب شود، آتش بگیرد یا به شارژر و باتری آسیب برساند.

برای این دستگاه نیاز به استفاده از سیم رابط با قابلیت ۱۰ تا ۱۵ آمپر است. اگر ابزار را در فضای باز استفاده می‌کنید، از سیم رابط مخصوص فضای باز که روی پوشش آن علامت "WA" است، استفاده کنید.

نگهداری

- یک کیف پلاستیکی برای نگهداری ایمن ابزار دوار شما و قطعات و لوازم جانبی آن ارائه شده است.
- همواره ابزار و لوازم جانبی آن را در کیف ارائه‌شده نگهداری کنید.
- ابزار و قطعات آن را از رطوبت و محیط‌های دارای مواد خورنده محافظت کنید.
- ابزار را دور از دسترس کودکان و افراد غیرمجاز نگه دارید.
- از آسیب رساندن به ابزار جلوگیری کنید. آن را در جایی قرار ندهید که احتمال ضربه خوردن به دستگاه وجود دارد؛ مانند داخل کامیون یا خودرو.
- برای اطمینان از ایمنی، سرویس و نگهداری باید به صورت منظم توسط تکنسین مجاز انجام شود.

هشدار!

این ابزار و متعلقات آن را دور از دسترس کودکان نگه‌دارید. اجزای کوچک ممکن است توسط کودکان بلعیده شوند.
توجه: عملکرد شارژر و ترانسفورماتور ممکن است با تغییرات ولتاژ محلی متفاوت باشد. استفاده از سیم رابط نیز ممکن است بر عملکرد ابزار تأثیر بگذارد.

هشدار!

هشدارها، احتیاطات و دستورالعمل‌های ذکرشده در این دفترچه ممکن است تمام شرایط و موقعیت‌های احتمالی را پوشش ندهند. لازم است کاربر درک کند که استفاده از عقل سلیم و احتیاط، عواملی هستند که نمی‌توانند در این محصول تعبیه شده و باید توسط کاربر تأمین شوند.

سرویس

سرویس دستگاه فقط باید توسط تعمیرکاران مجاز انجام شود.
هنگام تعویض ابزار از قطعات جایگزین مشابه استفاده کنید.

گارانتی

شرایط گارانتی دستگاه را که در برگه مخصوص گارانتی موجود است، مطالعه کرده و با دقت به آن عمل کنید.
در صورت بروز هرگونه مشکل با خدمات پس از فروش شرکت آروا تماس بگیرید.
شماره های تماس و راه های ارتباطی با شرکت آروا در صفحه آخر دفترچه راهنما قید شده است.

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

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 ۱۲ ولت



5804

Cordless Hammer Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی 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

مینو فرز شارژی براشلس ۲۰ ولت



5881

Angle Grinder + Saw

مینو فرز بدون ذغال ۲۰ ولت + اره



5882

Angle Grinder (Brushless)

مینو 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 بردانش 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 شود.

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

www.arvatools.com

● ابزارآلات موتوری

● ابزارآلات بادی

● ابزارآلات برقی

● ابزارآلات جوش و برش

● ابزارآلات ایمنی

● متعلقات ابزار

● ابزارآلات برشی

● ابزارآلات دستی



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 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 ۲۰۰ آمپر Digital Plus



2175
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر MEGA



2177
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT



2111
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT



2113
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر C IGBT



2176
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵ آمپر IGBT



2101
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵ آمپر IGBT



2102
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر IGBT



2161
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر سولاری Plus



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 سولاری IGBT



2302
Pipe welding machine set
اتو لوله سبز گیزی



ARVA

ARVA



تهران، چهارراه حسن آباد، خیابان وحدت اسلامی، بن بست معتمدی
پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱ صدای مشتری

۶۱۶۷۲



تعمیرگاه مرکزی (ه‌اخط) ۶۶۴۶۸۲۷۸
۶۶۴۱۸۲۷۸



۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸



۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳



arvatoools

www.arvatoools.com

https://telegram.me/arvatooolsco