



Electric Screwdriver

Operating Instructions

دفترچه راهنمای پیچ گوشتی شارژی



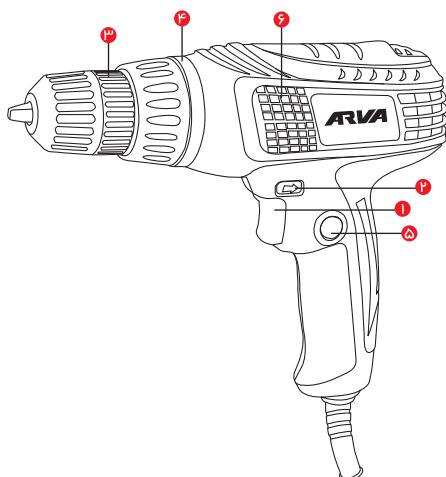
ضمن تشكر از حسن اختيار شما در خريد لوازم برقی آروا، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنمای را به طور کامل مطالعه فرمایيد.

مشخصات فني

مدل	۵۳۵۲
قدرت ورودی	350W
سایز سه نظام	10mm
سرعت بی باری	0-750rpm
ظرفیت دریل کاری در چوب	10mm
ظرفیت دریل کاری در فلز	8mm
ظرفیت باز و بسته کردن پیچ	6mm

اجزاي دستگاه

- ۱- کلید روشن/خاموش و تنظيم سرعت
- ۲- کلید تغيير جهت گرداش
- ۳- سه نظام اتوماتيک
- ۴- رينگ تنظيم نيروي پيچشي(تركمتر)
- ۵- کلید وضعيت قفل
- ۶- شکافهاي تهويه



کاربرد دستگاه

این ابزار جهت دریل کاری روی چوب، فلز، سرامیک و پلاستیک مناسب بوده و همچنین از آن به عنوان پیچ گوشتی استفاده می شود.

موارد ایمنی

هشدار:



کلیه هشدارهای ایمنی، دستور العمل ها، تصاویر و مشخصات فنی مربوط به این محصول را مطالعه نمایید.
عدم توجه به دستور العمل های ذیل میتواند باعث ایجاد شوک الکتریک، آتش سوزی و یا جراحت شود.

ایمنی محیط کار:

- محیط کار را پاکیزه و روشن (پر نور) نگه دارید. محیط های بهم ریخته و تاریک احتمال ایجاد حادثه را افزایش میدهد.
- از ابزارهای برقی در مکان های دارای مواد منفجره، مانند مکانهایی که دارای مایعات، گازها و یا غبار قابل اشتعال هستند استفاده ننمایید. ابزارهای برقی جرقه هایی ایجاد می کنند که ممکن است باعث اشتعال غبار یا بخار شوند.
- کودکان و تماسچیان را در هنگام استفاده از ابزار از خود دور نگه دارید. هر گونه حواس پرتی ممکن است باعث دادن کنترل شود.

ایمنی الکتریکی:

- دوشاخه برق باید با پریز هم خوانی داشته باشد. هرگز دوشاخه را به هر گونه پریز وصل نکنید.
از هیچ گونه آداپتور برای ابزارهای برقی دارای سیم ارت استفاده ننمایید. پریزها و دوشاخه های همچنان باعث کاهش احتمال شوک الکتریکی می شوند.
- از تماس بدن با سطوح متصل به زمین مانند لوله ها، رادیاتورها، یخچال ها و ... خودداری نمایید.
احتمال شوک الکتریک بر روی بدن در حالتی که متصل به زمین است وجود دارد.
- از ابزار برقی در زیر باران و محیط های خیس خودداری نمایید. نفوذ آب به درون ابزار برقی می تواند منجر به شوک الکتریکی شود.
- از سیم، استفاده ای غیر متعارف ننمایید. هرگز از سیم برای حمل و یا کشیدن دوشاخه از پریز استفاده ننمایید. سیم را دور از گرما، روغن، لبه های تیز و یا قطعات متحرک نگه دارید. سیم آسیب دیده باعث افزایش احتمال شوک الکتریکی می شود.

■ در صورت استفاده از ابزار برقی در فضای باز از سیم رابط مناسب برای محیط استفاده نمایید.
استفاده از سیم رابط مناسب برای فضای باز باعث کاهش احتمال ایجاد شوک الکتریکی می‌شود.

ایمنی فردی:

- همواره هوشیار باشید، مراقب کاری که انجام میدهید باشید و تمامی حواس خود را برای انجام کار بکار گیرید. هرگز از ابزار برقی در حالی که تحت تاثیر مواد مخدر، الکل و یا دارو میباشید استفاده ننمایید. یک لحظه بی توجهی در هنگام استفاده از ابزار برقی ممکن است منجر به آسیب شدید شود.
- از تجهیزات ایمنی شخصی استفاده کنید. همواره از عینک ایمنی استفاده کنید. تجهیزات ایمنی مانند ماسک ضدغبار، کفش های ایمنی ضد لغزش، کلاه ایمنی و گوشی های صدایگیر در شرایط مناسب باعث کاهش آسیب های جسمی میشوند.
- از شروع به کار بی توجه خودداری ننمایید. از خاموش بودن دستگاه در هنگام برداشتن، حمل، وصل کردن به برق و یا باتری، اطمینان حاصل ننمایید. حمل ابزار برقی در حالتی که انگشت روی دکمه باشد، میتواند باعث ایجاد حدث شود.
- هر گونه ابزار و آچار که روی دستگاه(ابزار برقی) مانده را قبل از روشن کردن آن جدا ننمایید. یک ابزار یا آچار چسبیده/مانده روی قسمت چرخان ابزار برقی میتواند باعث ایجاد آسیب جسمی شود.
- از ابزار برقی در ارتفاع بیش از قابل دسترس مناسب قدتان استفاده ننمایید. هموار در زمان استفاده از ابزار برقی در حالت مناسب بایستید. این مسئله باعث افزایش توان کنترل در شرایط غیرمنتظره می‌شود.
- لباس مناسب به تن کنید. از لباسهای گشاد و جواهرات استفاده ننمایید. موها و لباس های خود را از قطعات متحرک ابزار برقی دور نگه دارید. لباسهای گشاد، جواهرات و یا موهای بلند ممکن است به قطعات متحرک گیر کنند.
- اگر دستگاه ها بی برای استخراج گرد و غبار و تجهیزات جمع آوری(مکش غبار) تهیه شده باشند، از عملکرد صحیح آنها اطمینان حاصل ننمایید. استفاده از دستگاه مکش غبار میتواند باعث کاهش خطرات مربوط به غبار شود.
- اجزا ندھید آشنايی شما با ابزار برقی پس از کار زياد با آن، باعث عدم توجه شما به نکات ایمنی و کاهش تمرکزتان در استفاده از آن شود. يك اقدام کوچک از روی بی توجهی می تواند باعث ایجاد آسیب جسمی شدید در يك ثانیه شود.

کاربرد و نگهداری ابزار برقی:

- به ابزار فشار بیش از حد نیاورید. برای کارتان از ابزار برقی مناسب آن کار استفاده نمایید.
- ابزار متناسب با کارکرد مورد نظر، کار ابی بهتر و ایمن تر برای کاربردی که برای آن طراحی شده است، خواهد داشت.
- از ابزار برقی در صورتی که کلید روشن/خاموش آن کار نمیکند، استفاده ننمایید. هر نوع ابزار برقی که امکان کنترل روشن و خاموش کردن آن وجود نداشته باشد، خطرناک است و باید تعویض شود.
- در صورت نیاز به انجام هرگونه تنظیمات، تعویض قطعات و یا نگهداری در انبار، ابزار برقی را حتماً از پریز برق جدا کرده و یا در صورت شارژی بودن، باتری آن را جدا نمایید. اینگونه اقدامات پیشگیری ایمنی، خطر ایجاد حادثه در هنگام شروع به کار را کاهش می‌دهند.
- ابزار برقی را دور از دسترس کودکان و افرادی که آشنا با نحوه کارکرد دستگاه نبوده و یا این دستورالعمل ها را مطالعه نکرده اند، نگه دارید. ابزارهای برقی در دستان افراد آموزش ندیده باعث ایجاد خطر می‌شوند.
- از ابزار برقی و تجهیزات جانبی بطور مناسب نگهداری کنید. شکستگی، جابجایی و عدم تنظیم بودن قطعات متحرک و هر شرایط دیگری که ممکن است باعث ایجاد خلل در کارکرد ابزار شود را بررسی و رفع نمایید. در صورت خرابی، قبل از استفاده از ابزار آن را تعییر کنید. بسیاری از حوادث بر اثر استفاده از ابزار خراب(که بدرستی نگهداری نشده اند) رخ داده اند.
- ابزار برشی را تیز و تمیز نگه دارید. ابزار برشی که از آنها بدرستی نگهداری شده است کمتر دچار خرابی و کندی شده و کنترل آن راحت تر است.
- از ابزارهای برقی و تجهیزات جانبی مربوط به آنها بدرستی و متناسب با کرکرد آنها استفاده نمایید.
- استفاده از ابزار برقی برای کارکردهای نامتناسب ممکن است باعث ایجاد وضعیت خطرناک شود.
- گیره ها و دستگیره ها را خشک و تمیز از گریس و روغن نگه دارید. دستگیره ها و سطوح لغزندۀ باعث کاهش توانایی در کنترل ابزار در وضعیتهاي غير متظره می شوند.

دستورالعمل های ایمنی، عمومی برای دریل :

- همواره اطمینان حاصل کنید که ولتاژ ورودی با ولتاژ متعلق به ابزار همخوانی داشته باشد.
- (ابزارهای با رده ولتاژ 7240 و 7230 میتوانند به ورودی ولتاژ 7240 وصل شوند)
- این ابزار نباید توسط افراد زیر 16 سال استفاده شود.
- بر روی مواد دارای آربیست استفاده نشود.(آربیست مواد سرطانزا هستند).
- هیچ گاه از دستگاه هنگامی که سیم آن آسیب دیده است استفاده نکنید. آن را توسط یک تعوییرکار مورد تایید شرکت آروا تعویض نمایید.
- همواره قبل از انجام هر گونه تنظیمات و یا تعویض قطعات جانبی، سیم را از پریز جدا نمایید.

تجهیزات جانبی

- آروا تنها در صورتی می تواند عملکرد ابزار را ضمانت کند که تجهیزات جانبی اصلی برای آن استفاده شده باشد.
- تنها از تجهیزات جانبی ای استفاده نمایید که حداقل با حداقل سرعت بدون بار دستگاه هم خوانی داشته باشد.

قبل از استفاده از دستگاه :

- از سیم های رابط با ظرفیت ۱۶ آمپر استفاده نمایید.
- از ایجاد آسیب های احتمالی توسط میخ، پیچ و دیگر عوامل در محیط کار جلوگیری نموده و قبل از شروع به کار با دستگاه آنها را دور کنید.
- قطعه کار را ایمن سازید. (بهتر است قطعه ای که بر روی آن کار می کنید توسط گیره های مناسب ثابت شده باشد).
- از آشکارسازهای مناسب و یا تماس با نمایندگی شرکت برای یافتن خطوط پنهان برای کمک استفاده نمایید. (اتصال با خطوط الکتریکی ممکن است منجر به شوک الکتریکی شود، آسیب به خطوط بنزین می تواند باعث ایجاد انفجار شود، سوراخ کردن لوله های آب ممکن است باعث ایجاد خسارت های سنگین و یا ایجاد شوک الکتریکی شود).
- غبار ناشی از موادی چون رنگ، برخی از چوبها، مواد معدنی و یا فلزات ممکن است آسیب رسان باشند. (تماس با استنشاق غبار می تواند باعث ایجاد حساسیت و یا بیماری برای اپراتور یا تماشاچیان شود) از ماسک ضد غبار استفاده کنید و در صورت امکان از مکنده غبار استفاده کنید.
- برخی غبارهای خاص سرطان زا محسوب میشوند (مانند غبار چوب بلوط و چوب راش) به ویژه در صورت ترکیب با افزودنی ها برای چوبکاری و نجاری، از ماسک ضد غبار استفاده کنید و در صورت امکان از مکنده غبار استفاده کنید.
- از مقررات ملی مربوط به غبار برای موادی که با آنها کار میکنید تبعیت نمایید.

در حین استفاده :

- ابزار را در هنگام کار فقط از قسمت عایق بندی شده (دسته) نگه دارید چرا که ممکن است تجهیزات جانبی با سیم پیچی های پنهان و سیم برق خود تماس پیدا کنند. (تماس یک سیم دارای جریان با سطوح فلزی میتواند باعث ایجاد شوک الکتریکی بر روی اپراتور شود)
- همیشه سیم برق را از قطعات متحرک دور نگه دارید.
- در صورت اشکال در عملکرد مکانیکی و الکتریکی، فوراً آن را خاموش کرده و سیم برق آن را از پریز جدا سازید.
- اگر سیم برق در حین کار آسیب دید یا پاره شد، به هیچ عنوان به سیم دست نزنید اما آن را از پریز جدا نمایید.
- اگر مته دریل گیر کند (باعث ایجاد عملی خطرناک و ناگهانی شود) فوراً دستگاه را خاموش نمایید.

پس از استفاده:

- هنگامی که دستگاه را کنار میگذارید، موتور را خاموش کرده و از ثابت بودن کلیه متعلقات متحرک اطمینان حاصل نمایید.
- تشریح علایم بر روی ابزار قبل از استفاده، دستورالعمل را مطالعه نمایید.
- عایق کاری دوگانه(نیاز به سیم ارت نمی باشد)

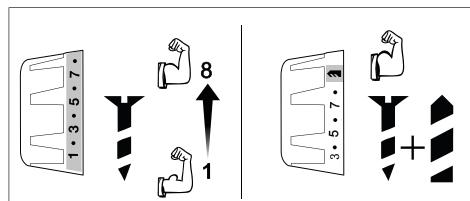
نحوه استفاده از دستگاه

تعویض متنه:

- متنه را کاملًا درون حفره سه نظام قرار دهید.
- از متنه ای که ساق آن آسیب دیده استفاده نکنید.

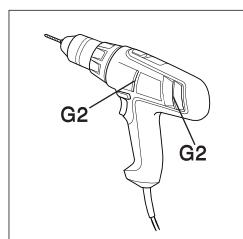
کنترل گشناور:

- گشناور خروجی به وسیله ترکمتر از ۱ تا ۸ چرخش میابد، حالت E ترکمتر را برای دریل کاری دائم و کار سنگین قفل میکند.
- در صورت استفاده بعنوان پیچ گوشتنی، ابتدا حالت ترکمتر را در ۱ قرار داده و آن را تا زمانی که به عمق مد نظر میرسد افزایش دهید.



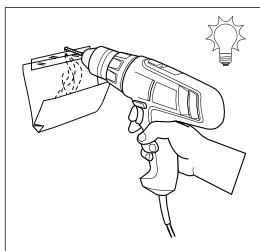
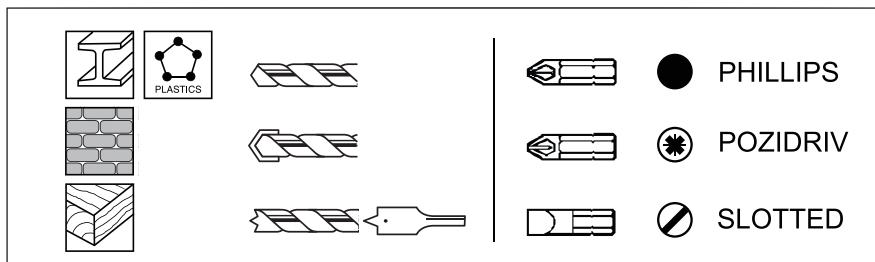
در دست نگه داشتن و هدایت ابزار:

- در هنگام کار، همواره دستگاه را از قسمت گریپ(روکش دسته) مشکی رنگ نگه دارید.
- شیارهای تهویه G2 را بدون پوشش نگه دارید
- از فشار بیش از حد به ابزار خودداری کنید، بگذارید ابزار بخوبی عمل کند.

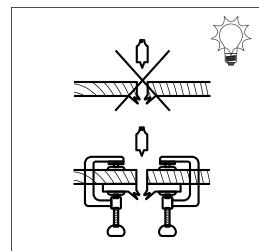


توصیه کاربرد:

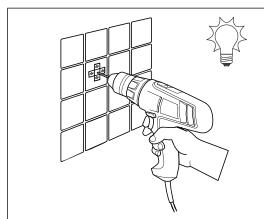
- از مته های مناسب استفاده نمایید.
- تنها از مته های تیز استفاده کنید.
- در صورت دریل کاری روی فلزات آهنی در صورت نیاز به ایجاد سوراخ بزرگ، ابتدا یک سوراخ کوچک بر روی سطح ایجاد کنید
- مته را گاه با روغن روانکاری کنید
- در صورت استفاده بعنوان پیچ گوشتشی روی لبه و یا نزدیک لبه تیز سطح چوبی، برای جلوگیری از ایجاد ترک و شکستی بر روی چوب، ابتدا یک سوراخ کوچک ایجاد نمایید.
- جهت استفاده بهینه، یک فشار ثابت بر روی پیچ لازم است، بویژه در هنگام باز کردن پیچ در صورت استفاده بعنوان پیچ گوشتشی روی سطح چوبی، ایجاد سوراخ کوچک در ابتدا لازم است.



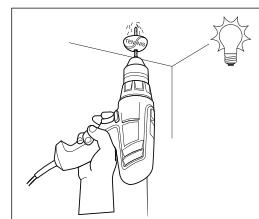
دریل کاری روی چوب بدون غبار روی دیوار



دریل کاری روی چوب بدون خاک اره



دریل کاری بدون لغزش روی کاشی



دریل کاری بدون غبار روی سقف

ابزار برقی خود را تنها توسط تعمیرکار و قطعات یدکی مورد تایید شرکت آروا، تعمیر و سرویس نمایید.
این موضوع باعث اطمینان از کارد و ایمنی ابزار می شود.

- همواره دستگاه و سیم آن را تمیز نگه دارید(بویژه شبیهای تهویه G2)
- دوشاخه را قبل از تمیز کردن از پریز جدا کنید.
- اگر دستگاه با وجود نگهداری صحیح و انجام تست های رایج در مرحله تولید دچار خرابی شد، تعمیرات لازم باید توسط مرکز خدمات پس از فروش شرکت آروا انجام شود.
- دستگاه را بدون باز کردن قطعات و بصورت کامل همراه با مدارک خرید به فروشنده ارسال نمایید.

صدا/لرزش:

- بررسی های انجام شده با EN60745 میزان بلندی صدا توسط این دستگاه 79dB(A) و تولید صدا میزان ۹۰dB(A) بوده و میزان ایجاد لرزش به این شرح است:
در هنگام دریبل کاری روی فلز:
 $m/s^2 ۲/۵$ - استفاده بعنوان پیچ گوشتشی $m/s^2 ۴/۵$
 - میزان ایجاد لرزش با توجه به تست انجام شده EN60745 اندازه گیری شده است. ممکن است این مسئله معیاری باشد برای مقایسه با دیگر ابزارها باری استفاده در موارد مذکور.
 - استفاده از ابزار برای نیازهای گوناگون، یا با استفاده با تعلقات ضعیف نگهداری شده، ممکن است باعث افزایش سطح لرزش شود
 - هنگامی که دستگاه خاموش شده باشد و یا هنگامی که روشن است اما کاری انجام نمی دهد ممکن است باعث کاهش لرزش شود
- خود را با نگهداری صحیح از دستگاه و متعلقاتش، گرم نگه داشتن دستان و نظم دادن به الگوهای کاری، در مقابل اثرات لغزش محافظت کنید.



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 بردازند. در حال حاضر دستگاههای جوشکاری اینورتر به طور کامل در داخل کشور تولید شده و به بازار عرضه می‌گردد.

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 بادی

ابزار آلات برقی

ابزار آلات جوش و برش

ابزار آلات دستی

متصلات ابزار

ابزار آلات برشی

ابزار آلات دستی



2117
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۰ آمپر



2116
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۵ آمپر IGBT



2110
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸ آمپر IGBT



2114
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸ آمپر IGBT



2170
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰ آمپر MEGA



2103
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰ آمپر Turbo



2160
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰ آمپر Digital Plus



2113
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰ آمپر IGBT



2111
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰ آمپر IGBT



2101
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰ آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰ آمپر C آمپر IGBT



2102
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰ آمپر Plus



2161
Inverter welding machine
Plus دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰ آمپر سوپر ایجت



2115
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵ آمپر IGBT



2118
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵ آمپر IGBT



2119
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۰ آمپر IGBT



2162
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۰ آمپر سوپر ایجت



2302
Pipe welding machine set
او توون سیز کیفیت



MZ Carriage



MZ 1000/1250



<https://telegram.me/arvatooolsco>



arvatoools



www.arvatoools.com



ARVA



CE

تهران، میدان 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

