

# ARVA

## Short Nose Die-Grinder

### Operating Instructions

دفترچه راهنمای فرز انگشتی گلو کوتاه



5581

Model



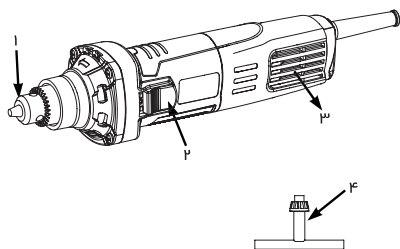
ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید لوازم برقی آروا، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.

### مشخصات فنی دستگاه

ولتاژ:	۲۲۰ ولت
فرکانس:	۵۰ هرتز
قدرت:	۴۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری:	۲۶۰۰۰ دور بر دقیقه

حداکثر قطر بیرونی: ۲۶ میلیمتر

### اجزاء دستگاه



- ۱- سه نظام
- ۲- کلید روشن/خاموش
- ۳- شیار تهویه
- ۴- آچار سه نظام

### متعلقات

- آچار سه نظام
- یک جفت ذغال

### دستورالعمل های عمومی ایمنی

جهت جلوگیری از بروز آتش سوزی، شوک الکتریکی و صدمات فردی هنگام کار با دستگاه، دستورالعمل-های زیر را رعایت فرمایید.

- محیط کار را همواره تمیز و مرتب نگه دارید. بی نظمی در محیط کار می تواند خطر بروز حادثه را افزایش دهد.
- هرگز با این دستگاه در زیر باران و در محیط های مرطوب و خیس کار نکنید.

- از این دستگاه در محیط هایی که خطر آتش سوزی وجود دارد استفاده نکنید.
- دستگاه را دور از دسترس کودکان و افراد غیر ماهر قرار دهید.
- پس از استفاده از دستگاه آن را در محیط خشک و حداقل مقدور بسته و دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.
- هرگز بیشتر از ظرفیت دستگاه از آن کار نکشید. رعایت این امر موجب طولانی تر شدن عمر دستگاه و ایمنی بیشتر کاربر می گردد.
- همیشه لباس های مناسب و ایمن بپوشید. (عینک ایمنی، دستکش ایمنی، ماسک ایمنی و ...)
- بررسی کنید که کابل و دو شاخه در وضعیتی مناسب باشند و در صورت معیوب بودن، سریعاً آن را جهت سرویس به نزدیک ترین مرکز خدمات پس از فروش ارجاع دهید.
- در صورت نیاز به کاربرد سیم سیار، از سیم رابط های ضخیم و استاندارد استفاده کنید.
- در هنگام استفاده از دستگاه تمرکز کافی داشته باشید و هرگز در حالت خواب آلودگی و مصرف داروهای آرام بخش از دستگاه استفاده نکنید.
- جهت جلوگیری از صدمات احتمالی، دستگاه را در فواصل زمانی معین برای سرویس دوره ای به تعمیرکاران مجاز شرکت آروا ارجاع دهید.
- هرگز از دستگاه هایی که دکمه روشن و خاموش معیوب دارند استفاده نکنید. در صورت خرابی دکمه روشن و خاموش، سریعاً به یکی از مراکز خدمات پس از فروش آروا مراجعه نمایید.



هشدار:

- 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 صدماتی جبران ناپذیر شود.
- از روشن شدن سهوی دستگاه ممانعت ورزید و همواره مراقب باشید که هنگام وصل کردن دو شاخه به پریز، دستتان روی کلید پاور دستگاه نباشد.
- هرگز برای جدا کردن دو شاخه از پریز، سیم را نکشید.
- همچنین سیم دستگاه را در معرض حرارت شدید، سطوح روغنی و اجسام تیز قرار ندهید.
- در صورتی که مدت زمان زیادی از دستگاه استفاده نمی کنید، آن را در مکانی خشک و امن و دور از دسترس اطفال نگهداری کنید.
- جهت افزایش طول عمر دستگاه آن را در وضعیت مناسب نگهداری کنید و به طور متناوب دستگاه را تمیز کنید. همچنین، سیم دستگاه را هر چند وقت یکبار بررسی کنید که آسیب ندیده باشد.

- همیشه سطح دستگاه خود را عاری از گرد و غبار و روغن نگه دارید.
- تعمیر دستگاه را فقط به تعمیرکاران مجاز شرکت آروا بسپارید. هرگونه باز شدن دستگاه توسط افراد غیر مجاز منجر به ابطال گارانتی خواهد شد و عواقب و خطرات احتمالی متوجه خود شخص خواهد بود و شرکت هیچ مسئولیتی در قبال دستگاه هایی که توسط افراد متفرقه سرویس و تعمیر می شوند، ندارد.
- توجه داشته باشید که همیشه قبل از زمین گذاردن دستگاه، کلید آن را در وضعیت خاموش قرار دهید.

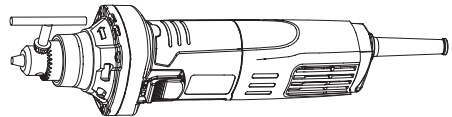
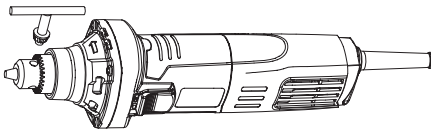
### دستورالعمل های ایمنی کار با ابزارهای چرخشی، برشی یا سایشی:

- این ابزار برقی به عنوان یک فرز، سمباده، برس سیمی، میقل دهنده، و ابزار حکاکی یا برش عمل می کند.
- تمام هشدارهای ایمنی، دستورالعمل ها، تصاویر و مشخصات ارائه شده در این دفترچه را به دقت مطالعه کنید.
- تنها از لوازم جانبی طراحی و ساخته شده توسط خود کارخانه استفاده کنید. صرف اینکه لوازم جانبی متفرقه به ابزار شما قابل نصب باشند، نشانه ایمنی بودن آن ها نخواهد بود.
- سرعت لوازم جانبی باید برابر با حداکثر سرعت مشخص شده در قدرت دستگاه باشد. لوازم جانبی که سریعتر از سرعت مجاز دستگاه کار می کنند، ممکن است از هم متلاشی شوند.
- پس از تعویض متنه ها یا انجام هرگونه تنظیمات، مطمئن شوید که مهره کولت یا سه نظام محکم شده باشد.
- تنها از سنگ های توصیه شده برای این نوع دستگاه استفاده کنید؛ در غیر این صورت خطر شکستن را در پی خواهد داشت.
- چرخش لوازم جانبی برای مدت کوتاهی پس از خاموش کردن دستگاه ادامه می یابد. قبل از زمین گذاشتن دستگاه آن را خاموش کرده و از ثابت شدن قطعات متحرک اطمینان حاصل کنید.

## استفاده از دستگاه

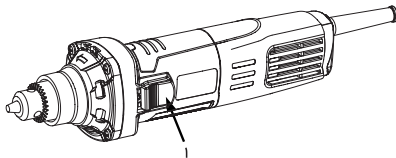
## تعویض لوازم جانبی

- دستگاه را خاموش کرده و از برق بکشید.
- از تطابق سایز سه نظام با شفت لوازم جانبی اطمینان حاصل کنید.
- با وارد کردن آچار درون حفره سه نظام و چرخاندن آن خلاف جهت عقربه ساعت، گیره سه نظام را باز کنید.
- پس از تعویض ابزار، با چرخاندن آچار در جهت عقربه ساعت، گیره سه نظام را ببندید تا ابزار درون سه نظام محکم شود.



## دکمه روشن / خاموش

روشن / خاموش کردن دستگاه با فشردن دکمه ۱ امکان پذیر است. قبل از اینکه لوازم جانبی قطعه کار را لمس کنند، دستگاه باید به نهایت سرعت خود رسیده باشد. قبل از خاموش کردن دستگاه باید آن را از قطعه کار جدا کنید.



## ابزار مناسب

به جهت وجود سه نظام در این وسیله طیف وسیعی از ابزار از جمله فرز، سنگ انگشتی و همچنین سمباده و فرچه های دوار و ابزار حکاکی در سایز شفت ۳ الی ۶ میلی متر قابلیت نصب داشته که در سطوح مختلف از جمله چوب، فلز و سنگ قابلیت کاربری دارد.

## تعمیر و نگهداری

- همیشه ابزار و کابل آن را تمیز نگه دارید (بویژه شکاف های تهویه هوا).
- قبل از تمیز کردن دستگاه دوشاخه را از برق بکشید.
- در صورت خرابی دستگاه، جهت تعمیر آن را به تعمیرکار مجاز معرفی شده تحویل دهید.

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 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](http://www.arvatools.com)

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

				
<b>2117</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰C آمپر IGBT	<b>2116</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰ آمپر IGBT	<b>2110</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰ آمپر IGBT	<b>2114</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰ آمپر IGBT	<b>2170</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر MEGA
				
<b>2103</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر Turbo	<b>2160</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر Digital Plus	<b>2113</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT	<b>2111</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT	<b>2101</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵ آمپر IGBT
				
<b>2112</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT	<b>2102</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر IGBT	<b>2161</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر سولوفوزی Plus	<b>2115</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵۰ آمپر IGBT	<b>2118</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۸۰ آمپر IGBT
				
<b>2119</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آمپر IGBT	<b>2162</b> Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آمپر سولوفوزی IGBT	<b>2302</b> Pipe welding machine set اتو لوله سبز کیفی	<b>MZ Carriage</b>	<b>MZ 1000/1250</b>







# آروا

## خدمات پس از فروش



# ARVA



ISO 14001: 2004  
2208151942

ISO 18001: 2007  
2208151943

ISO 9001: 2008  
2208151941

ISO 10002: 2014  
2208151944

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

صدای مشتری

پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱

۶۱۶۷۲



۶۶۴۶۸۲۷۸  
تعمیرگاه مرکزی (۱۰ خط)



۶۶۴۱۸۲۷۸

arvatools

[www.arvatools.com](http://www.arvatools.com)

<https://t.me/arvatoolsco>

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳

