



Long Nose Die-Grinder

Operating Instruction

دفترچه راهنمای فرز انگشتی گلو بلند





ARVA

☎ 91972



www.arvatools.com



arvatoolsco



arvatools

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: ۲۸۰ وات

حداکثر قطر بیرونی: ۲۵ میلیمتر
سرعت در حالت بی باری: ۲۷۰۰۰ دور بر دقیقه

اجزاء دستگاه

- ۱ - کلید روشن/خاموش
- ۲ - کولت
- ۳ - مهره کولت
- ۴ - دکمه تغییر سرعت
- ۵ - شیارهای تهویه



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 نکنید. 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.

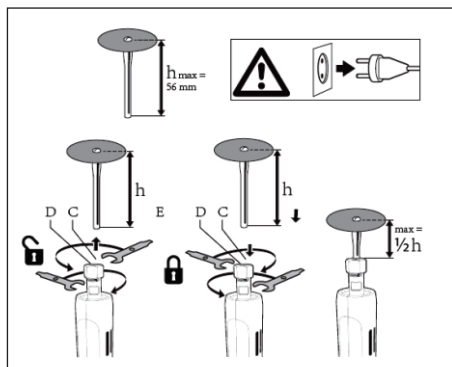
دستورالعمل های ایمنی کار با ابزارهای چرخشی، برشی یا سایشی:

- 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 مته 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 خواهید 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 کولت با شفت لوازم جانبی اطمینان حاصل کنید.
- شفت را فشار داده و آن را در حالی که مهره کولت D را با دست می چرخانید، نگه دارید. تا زمانی که قفل شفت از چرخش بیشتر دستگاه جلوگیری کند. سپس مهره کولت D را با آچار باز کنید.
- تا جایی که ممکن است لوازم جانبی را در کولت C وارد کنید (حداقل ۱/۲ ارتفاع شفت ابزار) تا فرسودگی و عدم تعادل را به حداقل برسانید.
- محور شفت را با آچار کوچک تر ثابت نگه داشته و با آچار بزرگتر برای محکم نمودن ابزار، مهره کولت را سفت نمایید.



هشدار:

از سفت شدن بیش از حد مهره کولت D خودداری کنید!

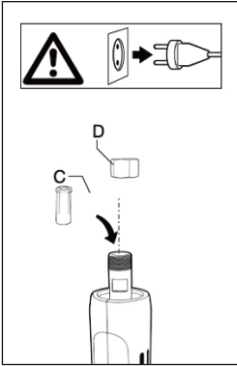
در صورت عدم وجود لوازم جانبی در کولت، هرگز مهره کولت را محکم نکنید. در این صورت کولت ممکن است آسیب ببیند.

تعویض کولت

دستگاه را خاموش کرده و از برق بکشید!

■ با تثبیت محور توسط آچار کوچک تر مهره کولت را با آچار بزرگ تر باز کنید.

■ کولت جدید را نصب کنید.

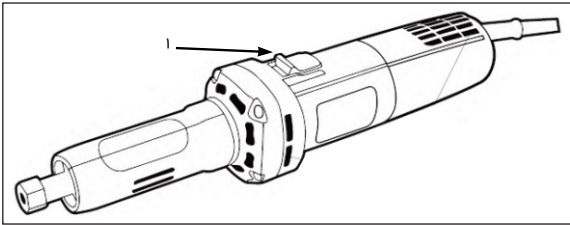


دکمه روشن/ خاموش

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.



تغییر سرعت

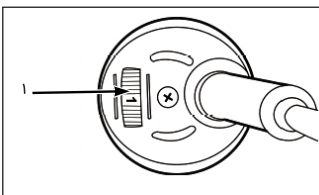
برای دریافت نتیجه مطلوب در سطوح با جنس های مختلف، موارد زیر را مورد توجه قرار دهید:

در این دستگاه از دیمر یا کنترل کننده سرعت استفاده شده که قابلیت تنظیم ۵ سرعت مختلف را با

چرخاندن ولومی که در زیر دستگاه قرار داده شده امکان پذیر می نماید.

هشدار:

از استفاده از سرعت های ۱ و ۲ در مدت طولانی خودداری کنید.



		6 mm	MAX	4	4			
		6 mm	4	2	1	1		
		6 mm	5	2	1	1		
		6 mm	1	1	1		MAX	
		6 mm	4	4	4			
		6 mm	3	3	3			3
		6 mm	2	2	2	2		2
		3 mm			2		MAX	
		3 mm	4	4				4
		6 mm			2		2	

هشدار:

پس از یک مدت طولانی کار با سرعت پایین، اجازه دهید دستگاه حدود ۳ دقیقه با سرعت بالا و بدون بار کار کند تا خنک شود.

تعمیر و نگهداری

- همیشه ابزار و کابل آن را تمیز نگه دارید (به ویژه 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.

گارانتی

شرایط گارانتی دستگاه که در برگه مخصوص گارانتی موجود می باشد را مطالعه کرده و با دقت به آن عمل نمایید. 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



5853
20V Cordless Impact Drill
دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۲۰ ولت



5854
20V Cordless Impact Drill
دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۲۰ ولت



5803
Cordless hammer drill
دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۱۶ ولت



5804
Cordless hammer drill
دریل پیچ گوشتی چکشی ۲۰ ولت



5880
Angle grinder
مینی فرز شارژی برابلس ۲۰ ولت



5882
Angle grinder (Brushless)
مینی فرز شارژی برابلس ۲۰ ولت



5503
Angle grinder
فرز آهنگری ۲۶۰۰ وات



5504
Angle grinder
فرز آهنگری دسته گردان ۲۶۰۰ وات



5630
Cut-off saw
پروفیل بر ۲۴۰۰ وات فوق صنعتی



5631
Cut-off saw
پروفیل بر ۲۴۰۰ وات صنعتی



5411
Circular Saw
اره گردبر ۱۸۵ میلی متری ۱۳۵۰ وات



5412
Circular Saw
اره گردبر ۲۳۵ میلی متری ۲۰۰۰ وات



5401
Electric jigsaw
اره عمودبر ۶۵۰ وات



5406
Electric jigsaw
اره عمودبر ۷۱۰ وات



5640
Electric blower
بلور ۵۰۰ وات دیمردار



5642
Electric blower
بلور ۵۰۰ وات دیمردار



5305
Impact drill
دریل چکشی ۸۵۰ وات ۱۳ میلیمتری



5306
Two-speed impact drill
دریل گیربکسی چکشی ۱۰۵۰ وات ۱۳ میلیمتری



6110
Gasoline generator
مولتور برق بنزینی ۲۵۰۰ وات



6111
Gasoline generator
مولتور برق بنزینی ۵۵۰۰ وات استارتی

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 ۱۶۰C 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 Turbo



2160
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر Digital Plus



2170
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ MEGA



2172
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 ۲۰۰C آمپر IGBT



2171
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 سلولاری Plus



2115
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵۰C آمپر IGBT



2118
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۸۰C آمپر IGBT



2119
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵C آمپر IGBT



2162
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵C آمپر سلولاری IGBT



2302
Pipe welding machine set
اتو لوله سبک



ARVA

ARVA



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

پلاک ۳ ، ساختمان آروا، کد پستی : ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱ صدای مشتری

۶۱۶۷۲



۶۶۴۶۸۲۷۸
تعمیرگاه مرکزی (۰ خط)



۶۶۴۱۸۲۷۸

arvatools

www.arvatools.com

<https://telegram.me/arvatoolsco>

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳

