

# ARVA

## 20V Chain Saw

### Operating Instruction

دفترچه راهنمای اره زنجیری ۲۰ ولت

5893

Model







# ARVA



91972



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



arvatoolscn

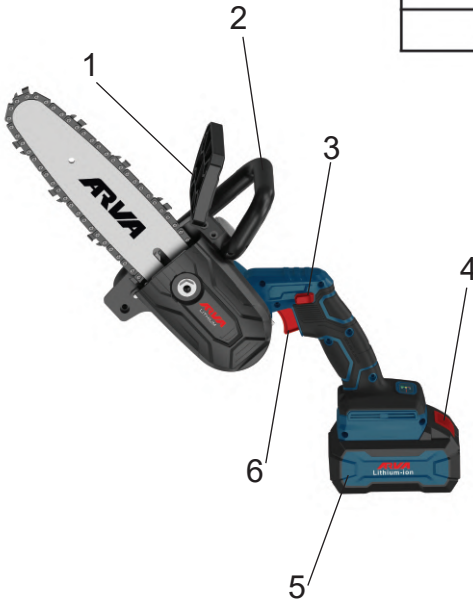


arvatools

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	۲۰ ولت
سرعت بی باری	۲۰ میلیمتر بر ثانیه
وزن	۱/۵ کیلوگرم
عمق برش	۴۰۰ میلی متر



### اجزای دستگاه

- ۱- اهرم ترمز
- ۲- دسته کمکی
- ۳- کلید چپ گرد و راست گرد
- ۴- ضامن آزاد کننده باتری
- ۵- باتری
- ۶- کلید روشن/خاموش

### قوانین عمومی ایمنی

(ویژه کلیه ابزار آلای که با باتری کار می کنند)

**هشدار!**

دستور العمل های ذیل را به دقت مطالعه و درک کنید. هر گونه کوتاهی در اجرای آنها می تواند باعث خطر برق گرفتگی، آتش سوزی یا صدمات فردی جدی شود.





## ■ محل کار

- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط های شلوغ، بی نظم و تاریک خطر آفرین است.
- به هیچ عنوان از ابزار آلات شارژی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزار آلات شارژی جرقه ایجاد می کنند و ممکن است موجب آتش سوزی شوند.
- ابزار آلات شارژی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیر متخصص دور نگهدارید. زیرا توانایی کنترل دستگاه را ندارند و باعث بروز حادثه می شوند.

## ■ ایمنی الکتریکی

- دو شاخه شارژر باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی کاهش می یابد.
- همچنین کابل شارژر را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن قرار ندهید. کابل های آسیب دیده موجب برق گرفتگی می شوند.

## ■ ایمنی فردی

- زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید، هرگز از ابزار شارژی استفاده ننمائید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد. توصیه می شود از دستگاه در سلامتی کامل استفاده کنید.
- برای کاهش صدمات همیشه از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید.
- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل نمائید چرا که می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- برای کنترل دستگاه در حالت تعادل بایستید.
- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و سایز بزرگ، جواهرات موجب درگیر شدن آنها با قسمت های متحرک می شود و خطر آفرین است.
- در صورت استفاده از ابزارهای جمع آوری غبار، از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمائید. استفاده از این ابزارها زیان های مربوط به غبارها را کاهش میدهد.

## شارژ کردن

قبل از استفاده از ابزار، باتری را به صورت زیر شارژ کنید:

- ۱- شارژر باتری را به منبع برق متناوب با ولتاژ مناسب وصل کنید. چراغ سبز که نشان دهنده شارژ شدن است، روشن خواهد شد.
- ۲- باتری را در جای مخصوص وارد کنید، به نحوی که ترمینال های مثبت و منفی روی باتری در همان سمت علائم مشابه در شارژر قرار گیرند.
- ۳- وقتی باتری کاملاً در جای خود قرار گرفت، رنگ چراغ شارژ از سبز به قرمز تغییر می کند و شارژ آغاز می شود. در مدت شارژ، چراغ شارژ پیوسته روشن می ماند.
- ۴- وقتی رنگ چراغ شارژ از قرمز به سبز تغییر کند، عملیات شارژ خاتمه یافته است.
- ۵- بعد از شارژ کردن، شارژر را از منبع برق جدا کنید.



- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمایید. انتخاب درست ابزار متناسب با حجم کارتان، باعث کاهش هزینه، زمان و افزایش کیفیت در کارتان می شود. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار مخصوص به آن کار استفاده نمایید.
- هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطر آفرین است و باید تعمیر شود. در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات پس از فروش شرکت آروا برای تعمیر آن مراجعه نمایید.
- ابزارآلات شارژی را از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. ابزارآلات شارژی در دسترس افرادی که توانایی کافی برای استفاده از ابزارآلات را ندارند، خطر آفرین خواهند بود.

## هشدارهای ایمنی مخصوص دستگاه

- ۱- همیشه برای جلوگیری از آسیب دست هایتان را از نواحی برشکاری دور نگاه دارید.
- ۲- بعد از خاموش کردن دستگاه، صبر کنید تا حرکت رنجیر کاملاً متوقف گردد.
- ۳- قطعه ای که می خواهید آن را برش دهید در میان دست یا پاهایتان نگذارید آن را توسط گیره ای محکم کنید.
- ۴- به سایز و شکل دندان‌های اره زنجیری توجه کنید که متناسب با کارتان باشد.
- ۵- برای جلوگیری از خطرات احتمالی از زنجیر اره‌های کند شده یا آسیب دیده بر روی دستگاه استفاده ننمایید.
- ۶- در صورتی که قطعه داخل دستگاه گیر کرد فوراً دستگاه را خاموش کنید و صبر کنید تا حرکت دستگاه متوقف شود؛ سپس قطعه را از دستگاه خارج کنید.

## تعمیرات و نگهداری دستگاه



هشدار

- دستگاه را قبل از تعمیرات خاموش کنید.
- ۱- همواره از تمیز بودن دریچه و منافذ هوای دستگاه اطمینان حاصل فرمایید.
  - ۲- (سفت بودن پیچ‌ها) بدنه و نگاه دارنده صفحه را همواره بررسی نمائید.

## قوانین عمومی ایمنی

### ■ استفاده و مراقبت از ابزار

- ۱- برای محکم نگه داشتن و تبدیل محل کار به پلت فرم پایدار از گیره یا دیگر روش های عملی معقول استفاده کنید. نگه داشتن کار با دست یا در مقابل بدن باعث عدم تعادل و از بین رفتن کنترل شما بر ابزار می شود.
- ۲- از ابزاری استفاده کنید که مناسب کاربرد مورد نظر شماست. با استفاده از ابزار درست کیفیت کار شما افزایش می یابد و هم ایمنی بیشتری خواهید داشت.
- ۳- قبل از تنظیم یا تعمیر دستگاه دقت کنید حتما باتری را از دستگاه جدا کنید تا خطر های احتمالی جلوگیری شود.
- ۴- ابزارهایی را که استفاده نمی کنید در محلی دور از دسترس کودکان و سایر افراد آموزش ندیده، قرار ندهید. دسترسی کاربران آموزش ندیده به ابزارها خطرناک و باعث ایجاد حادثه است.
- ۵- اگر از باتری استفاده نمی کنید، آن را از اشیاء فلزی مانند کلیپس کاغذ، سکه، کلید، میخ، پیچ یا دیگر قطعات فلزی کوچک دور نگه دارید. این امر می تواند باعث جرقه، انفجار، یا آتش سوزی شود.
- ۶- تمیز بودن ابزار در نقاط اتصال مته یا قلم موجب طول عمر و کیفیت کار دستگاه می شود.
- ۷- مراقب به هم خوردن نظم قطعات ابزار، قفل شدن قطعات متحرک، شکستگی قطعات، یا هر شرایط دیگری که ممکن است بر عملکرد ابزار اثر بگذارد باشید. اگر ابزار نیاز به تعمیر دارد، قبل از استفاده، آن را تعمیر کنید. بیشتر حوادث کار در حین استفاده از ابزارهایی به وجود می آیند که به خوبی نگهداری نشده اند.
- ۸- تنها از لوازم جانبی که تولید کننده برای مدل ابزار شما توصیه کرده است استفاده کنید. لوازم جانبی که برای یک ابزار خوب هستند، می توانند در صورت استفاده برای ابزار دیگر باعث خطر یا صدمه شوند.

### ■ مونتاز

هشدار: همیشه قبل از انجام هر نوع کار روی ابزار، اول اطمینان حاصل کنید که ابزار خاموش است و باتری آن خارج شده است.

### ■ سرویسکاری

- ۱- سرویسکاری ابزار الزاماً باید توسط تعمیرکاران آموزش دیده شرکت آروا انجام شود. تعمیر ابزار یا سرویس و نگهداری آن توسط افراد آموزش ندیده می تواند باعث خطر و صدمه شود.
- ۲- در هنگام تعمیر و سرویسکاری ابزار، فقط از قطعات جایگزین دقیقاً یکسان استفاده کنید. دستورات بخش نگهداری این دستورالعمل را اجرا کنید.

## مقررات ایمنی خاص

- ۱- نگذارید تجربه زیاد کار با ابزار یا سهولت کار با آن (در اثر استفاده مکرر) مانع اجرای سخت گیرانه از دستورالعمل های ایمنی ابزار شارژی شود. اگر از این ابزار در حالت نایمن یا به صورت نادرست استفاده کنید، احتمال دارد آسیب های جسمانی جدی ببینید.
- ۲- همیشه هوشیار باشید این ابزار همیشه آماده به کار است، و برای کار کردن نیازی به اتصال به برق ندارد.
- ۳- همیشه مطمئن شوید که محکم ایستاده اید.
- ۴- هنگام استفاده از ابزار در ارتفاع، مطمئن شوید برای کسی در اطراف خطر ایجاد نمی کنید.
- ۵- ابزار را محکم نگه دارید.
- ۶- دست های خود را از قسمت های متحرک ابزار دور نگه دارید.
- ۸- بلافاصله پس از کار به نوک مته یا قطعه کار دست نزنید. ممکن است فوق العاده داغ باشند و پوست شما را بسوزانند.
- ۹- برخی مواد مورد استفاده در قطعات شیمیایی هستند و شاید سمی باشند. از تنفس کردن غبار ایجاد شده و تماس آنها با پوست خودداری کنید. از دستورات ایمنی ارائه شده توسط تامین کننده پیروی کنید.

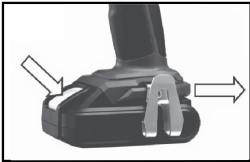
## دستورات ایمنی مهم باتری

- ۱- اجزا باتری را از هم جدا نکنید و پیش از استفاده از باتری، همه دستورات و موارد احتیاط مندرج بر روی (۱) شارژر باتری، (۲) باتری، (۳) محصولات دارای باتری، را مطالعه کنید.
  - ۲- باتری را باز (دمونتاژ) نکنید.
  - ۳- اگر در زمان کار دستگاه باتری بیش از حد گرم شود، احتمال سوختگی و حتی انفجار وجود دارد.
  - ۴- اگر الکترولیت موجود در باتری وارد چشم شما شد، سریعاً چشم خود را با آب تمیز فراوان بشویید و فوراً برای درمان به پزشک مراجعه کنید زیرا ممکن است باعث از دست رفتن بینایی شما شود.
  - ۵- در تمام اوقاتی که از باتری استفاده نمی کنید، ترمینال های باتری را با کاور باتری بپوشانید.
  - ۶- باتری را اتصال کوتاه ندهید:
- اتصال کوتاه باتری می تواند باعث انتقال جریان برق زیاد، گرمایش، احتراق احتمالی، و حتی تخریب شود.
- a. ترمینال های باتری را با مواد رسانا لمس نکنید.
  - b. باتری را در کنار فلزات دیگر، مانند میخ، سکه و غیره نگذارید.
  - c. باتری را در معرض آب یا باران قرار ندهید.

## دستورات ایمنی مهم باتری

- ۷- ابزار و باتری را در مکان هایی که ممکن است دمای آنها به بیش از ۵۰ درجه سانتی گراد (۱۲۲ درجه فارنهایت) برسد نگهداری نکنید.
- ۸- هرگز باتری را نسوزانید، حتی اگر به شدت معیوب یا کاملاً فرسوده باشد. احتمال دارد باتری در آتش منفجر شود.
- ۹- مراقب باشید باتری صدمه نبیند و به آن ضربه نزنید.

## دستورات ایمنی مهم مربوط به شارژر



- هشدار: برای کاهش ریسک صدمه جسمانی، صرفاً باتری های مختص دستگاه را شارژ کنید. سایر انواع باتری ممکن است منفجر شده و باعث صدمات جسمی و جانی شوند.
- ۲- باتری های غیر قابل شارژ را نباید شارژ کرد
- ۳- از منبع برقی استفاده کنید که ولتاژ آن منطبق با مشخصات مندرج بر روی شارژر باشد.
- ۴- باتری را در جایی که در آن مایعات قابل اشتعال یا گاز هست، شارژ نکنید.
- ۵- شارژر را در معرض باران یا برف قرار ندهید.
- ۶- هرگز برای حمل شارژر از سیم آن استفاده نکنید و برای جدا کردن شارژر از منبع برق، سیم آن را نکشید.
- ۷- بعد از شارژ و قبل از اقدام به عملیات نگهداری یا پاکسازی ابزار، شارژر را از منبع برق جدا کنید. در هنگام جدا کردن شارژر سیم شارژر را نکشید، بلکه دو شاخه آن را از منبع برق جدا کنید.
- ۸- مطمئن شوید که سیم در جای امنی قرار دارد و به هیچ صورت دیگری تحت فشار یا در معرض صدمه نیست.
- ۹- از شارژری که سیم آن خراب است استفاده نکنید و فوراً آن را از برق کشیده، از شارژر دیگری استفاده کنید.
- ۱۰- اگر به شارژر ضربه سختی وارد شد برای مثال از دست یا مکانی افتاد یا به هر صورت دیگری صدمه دید، از آن استفاده نکنید و دست به تعمیر آن نزنید، بلکه آن را به یک تعمیرکار بسپارید زیرا استفاده نادرست یا مونتاژ مجدد می تواند باعث برق گرفتگی یا حریق شود.



## دستورات ایمنی مهم مربوط به شارژر

- ۱۱- اشخاص ناتوان نباید بدون نظارت از شارژر باتری استفاده کنند.
- ۱۲- شارژر باتری را دور از دسترس کودکان قرار دهید.
- ۱۳- وقتی دما کمتر از ۱۰ درجه سانتی گراد (۵۰ درجه فارنهایت) یا بالای ۴۰ درجه سانتی گراد (۱۰۴ درجه فارنهایت) است، باتری را شارژ نکنید.
- ۱۴- از ترانسفورماتور تقویتی، موتور برق، یا منبع تغذیه استفاده نکنید.

## نکاتی برای طولانی تر شدن عمر باتری

- قبل از تخلیه کامل شارژ باتری، آن را شارژ کنید. هر وقت متوجه شدید قدرت الکتریکی ابزار کم شده است، کار با آن را متوقف و باتری آن را شارژ کنید.
- هرگز باتری را که شارژ کامل دارد، دوباره شارژ نکنید. شارژ زیاده از حد از عمر مفید باتری می‌کاهد.
- باتری را در دمای اتاق (سانتی گراد ۴۰-۱۰) (فارنهایت ۱۰۴-۵۰) شارژ کنید. اگر باتری داغ است، اول اجازه دهید خنک شود و بعد آن را شارژ کنید.
- اگر بیش از شش ماه است که از باتری استفاده نکرده اید، آن را تعویض کنید.

## توضیحات عملیاتی



هشدار:

همیشه قبل از تنظیم یا کنترل عملکرد، وسیله را خاموش و باتری آن را خارج کنید.

## نصب و برداشتن باتری

- همیشه قبل از نصب یا برداشتن باتری دستگاه را خاموش کنید.
- برای برداشتن باتری دکمه جلو باتری را بفشارید سپس باتری را از دستگاه جدا کنید.
- برای نصب باتری، آن را در راستای شیار بدنه قرار دهید، طوری که صدای جا افتادن آن را بشنوید.



## طریقه عملکرد دستگاه

## ■ دکمه راه اندازی

**هشدار:**

◀ همیشه قبل از نصب باتری در ابزار، اطمینان حاصل کنید که دکمه راه اندازی آن درست کار می کند و وقتی رها می شود به موقعیت "خاموش" بر می گردد.  
برای روشن کردن وسیله، کافی است دکمه راه اندازی را فشار دهید. با افزایش فشار روی دکمه راه اندازی سرعت ابزار افزایش می یابد. برای توقف ابزار، دکمه را رها کنید.

**هشدار:**

◀ همیشه قبل از آغاز به کار، جهت چرخش را بررسی کنید.  
◀ از دکمه معکوس تنها در صورتی استفاده کنید که ابزار به طور کامل متوقف باشد. تغییر جهت حرکت قبل از توقف ابزار، باعث می شود ابزار صدمه ببیند.  
◀ وقتی ابزار در حال کار نیست، دکمه معکوس را در حالت ختشی قرار دهید.

## 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 (تهران، 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



**5850**  
**12V Cordless Drill**  
دریل بیج کوشتی شارژی ۱۲ وات



**5852**  
**14.4V Cordless Impact Drill**  
دریل بیج کوشتی شارژی چکشی ۱۴.۴ وات



**5853**  
**20V Cordless Impact Drill**  
دریل بیج کوشتی شارژی چکشی ۲۰ وات



**5854**  
**20V Cordless Impact Drill**  
دریل بیج کوشتی شارژی چکشی ۲۰ وات



**5801**  
**Cordless drill**  
دریل بیج کوشتی شارژی ۱۲ وات



**5802**  
**Cordless hammer drill**  
دریل بیج کوشتی شارژی چکشی ۱۲ وات



**5803**  
**Cordless hammer drill**  
دریل بیج کوشتی شارژی چکشی ۱۴/۴ وات



**5804**  
**Cordless hammer drill**  
دریل بیج کوشتی چکشی ۱۸ وات



**5411**  
**Circular Saw**  
اره گردبر ۱۸.۵ میلی متری ۱۳۵۰ وات



**5412**  
**Circular Saw**  
اره گردبر ۲۳.۵ میلی متری ۲۰۰۰ وات



**5581**  
**Short Nose Die-Grinder**  
فرز انگشتی گلو کوتاه ۴۰۰ وات



**5582**  
**Long Nose Die-Grinder**  
فرز انگشتی گلو بلند ۵۵۰ وات



**5640**  
**Electric blower**  
بلوور ۵۰۰ وات دیمردار



**5642**  
**Electric blower**  
بلوور ۵۰۰ وات دیمردار



**5421**  
**Electric Sander**  
سنیاده لرزان ۲۸۰ وات



**5422**  
**Electric Sander**  
سنیاده لرزان ۲۴۰ وات



**5430**  
**10 Compound miter saw**  
فارسه بر کشویی ۱۰ اینچی ۱۸۰۰ وات



**5431**  
**8.5 Sliding miter saw**  
فارسه بر کشویی ۸.۵ اینچی ۱۵۰۰ وات



**5432**  
**10 Sliding miter saw**  
فارسه بر کشویی ۱۰ اینچی ۲۰۰۰ وات



**5433**  
**12 Sliding miter saw**  
فارسه بر کشویی ۱۲ اینچی ۲۰۰۰ وات



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](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



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 آمپر Turbo



2160  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر Digital Plus



2175  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵ 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 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 سولاریز 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 سولاریز IGBT



2302  
Pipe welding machine set  
اوپو لوله سبزی کشی





# ARVA



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

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

۶۱۶۷۲



۶۶۴۶۸۲۷۸  
تعمیرگاه مرکزی (خط ۱۰)



۶۶۴۱۸۲۷۸

arvatools

www.arvatools.com

<https://telegram.me/arvatoolsco>

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳

