

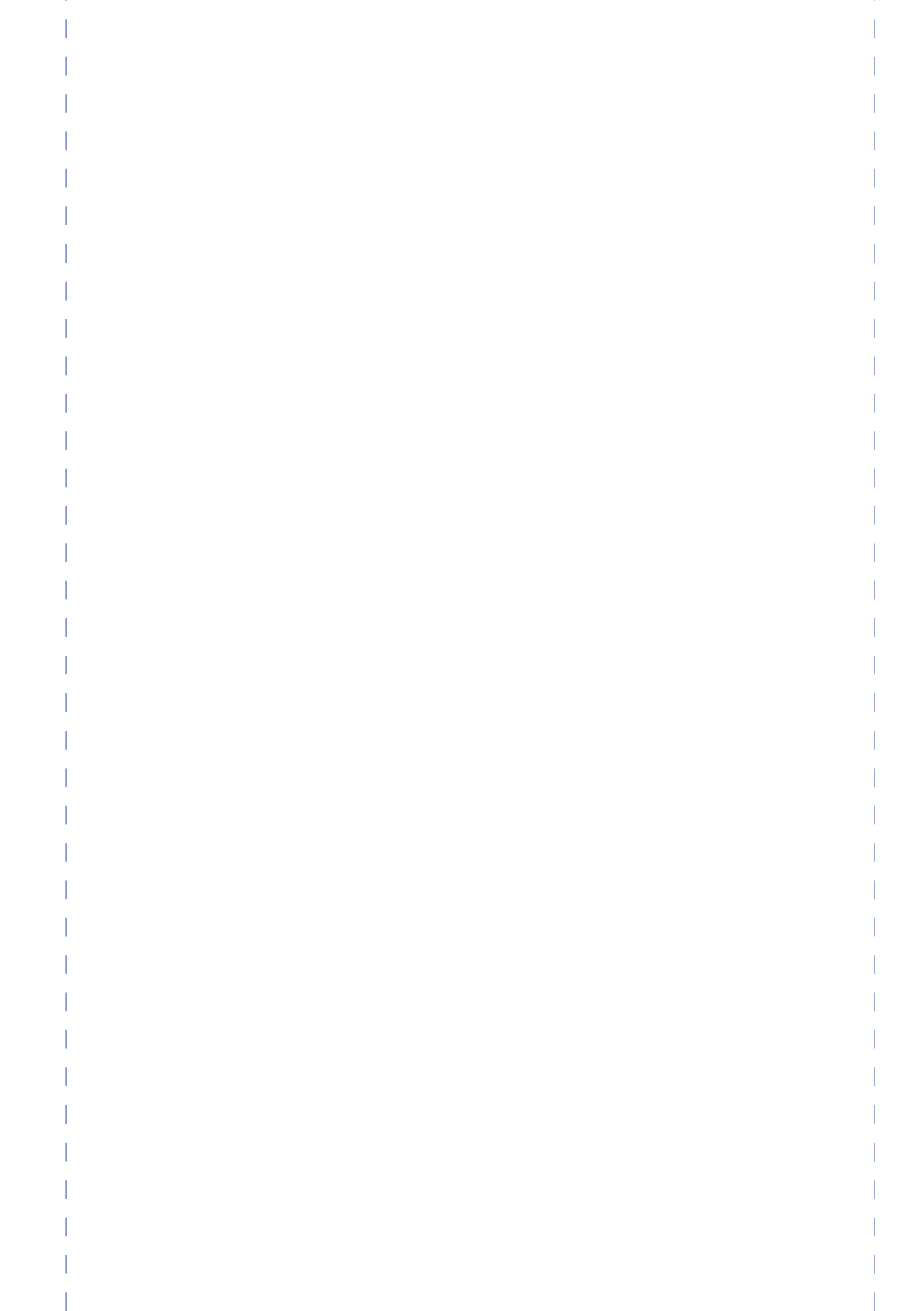
# ARVA

## Oil Type Air Compressor

### Operating Instructions

دفترچه راهنمای کمپرسور صنعتی (روغنی)



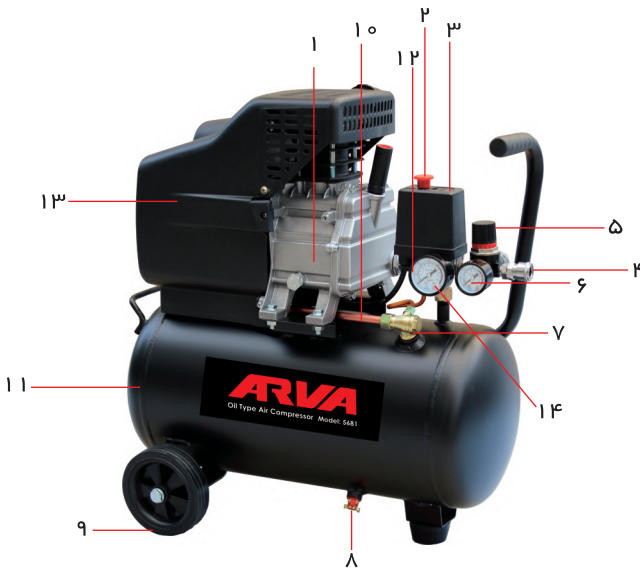


ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید لوازم برقی آروا، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.

## مشخصات فنی

5682	5681	کد محصول
220/50Hz	220/50Hz	ولتاژ
50 Litre	24Litre	ظرفیت مخزن
2850rpm	2850rpm	سرعت
2.5Hp	2.5 Hp	توان
8.5 A	8.5 A	جریان
230 L/min	180 L/min	میزان هوادهی
8bar/800kpa	8bar/800kpa	حداکثر فشار
Nitto Coupler	Nitto Coupler	فرم خروجی باد

## اجزای دستگاه



۱. کمپرسور اصلی
۲. کلید روشن/خاموش
۳. یونیت کنترل فشار
۴. کوپلینگ خروجی
۵. تنظیم کننده فشار
۶. فشار سنج (فشار خروجی)
۷. شیر یکطرفه
۸. شیر تخلیه آب مخزن
۹. چرخ
۱۰. لوله فشار قوی (ورودی مخزن)
۱۱. مخزن هوا
۱۲. سوپاپ اطمینان
۱۳. پوشش فن و موتور
۱۴. فشارسنج مخزن

## دستورالعمل های ایمنی- عمومی

- قبل از اقدام به کار با این کمپرسور ، همیشه باید اقدامات احتیاطی اولیه زیر را انجام دهید تا خطر آتش سوزی ، برق گرفتگی و صدمات شخصی کاهش یابد. برای درک نحوه ی استفاده ، محدودیت ها و خطرات احتمالی مرتبط با هر ابزاری ، خواندن دفترچه راهنما بسیار مهم است. این دستورالعمل ها برای ایمنی خود و دیگران طراحی شده اند ، رعایت این دستورالعمل ها سبب طول عمر بیشتر دستگاه نیز می گردد.
- جهت جلوگیری از حوادث محل کار خود را همواره مرتب نگاه دارید . گرد و خاک و خاک اره سبب آسیب رساندن به کاربر و دستگاه می شود.
- محل کار را کاملا روشن و پرنور نگاه دارید. از کمپرسور در مناطقی که خطر انفجار یا آتش سوزی از مواد قابل احتراق و مایعات اشتعال پذیر وجود دارد استفاده نکنید، مانند رنگ ، روغنهای براق کننده، بنزین یا گازهای اشتعال پذیر و گرد و غبار .
- کمپرسور خود را در معرض باران قرار ندهید و در مکانهای مرطوب و نمناک استفاده نکنید.
- کودکان و حیوانات خانگی باید دور از محل کار نگهداری شوند.
- ابزار صحیح و مناسب را برای کار انتخاب کنید. استفاده از ابزار با ظرفیت پایین جهت کارهای سنگین باعث کاهش طول عمر دستگاه می شود.
- محافظت از گوش زمانی که عملیات به طول می انجامد توصیه می شود.
- در مواردی که خطر آسیب دیدن پاها توسط اجسام سنگین وجود دارد ، باید از کفش های ایمنی ضد لغزش مناسب استفاده شود.
- تا جایی که ممکن است قطعه ی کار را با استفاده از یک بست یا یک گیره ی آهنگری محکم کنید. این روش ایمن تر از استفاده دست است و هر دو دست را برای کنترل ابزار هوا آزاد می گذارد
- بیش از حد به سمت دستگاه کشیده نشوید و به آن دست نزنید، پابتان را بر روی جایی مناسب نگاه دارید، و تعادل خودتان را همیشه حفظ کنید.

- برای عملکرد بهتر و ایمن تر ، دستگاه را تمیز نگه دارید. از دست‌ور العمل های روغن کاری و تعویض لوازم جانبی پیروی کنید. سیم برق ابزار را هر چند وقت یکبار بررسی کنید و در صورت آسیب دی‌دگی آن را توسط یک سرویس ت.اسیساتی معتبر تعویض نمائید. دسته ها را خشک، تمیز و عاری از هرگونه روغن و چربی نگه دارید.
- همیشه مطمئن شوید که شکاف های تهویه تمیز و عاری از گرد و غبار هستند. مسدود شدن شکاف های تهویه می تواند باعث گرم شدن بیش از حد موتور و آسیب به آن شود.

### هشدار های عمومی برای کمپرسورها

- به هیچ وجه سعی نکنید عملکرد کمپرسور را تغییر دهید.
- استفاده از هرگونه ابزار یا لوازم جانبی غیر از ابزارهایی که برای استفاده با هوای فشرده طراحی شده اند می تواند منجر به صدمه زدن به عملکرد کمپرسور شود.
- فشار خروجی کمپرسور باید مطابق با طراحی فشار ابزار هوا یا لوازم جانبی مورد استفاده تنظیم شود.
- همیشه بررسی کنید که فشار خروجی کمپرسور از حداکثر فشار برای هر ابزار یا لوازم جانبی متصل بیشتر نشود.
- تعمیرات فقط باید توسط افراد متخصص کمپرسور با استفاده از قطعات یدکی شرکت سازنده انجام شود.

### هشدار

- این کمپرسور / پمپ برای استفاده در دستگاه اکسیژن انسان ساخته نشده است و نباید از آن برای تأمین اکسیژن تنفس انسان استفاده کرد.

### محافظ موتور

- این کمپرسور مجهز به دستگاه محافظ موتور می باشد. در مواقعی که موتور بیش از حد داغ می شود، دستگاه محافظ حرارتی منبع تغذیه ی موتور را از کار می اندازد. هنگامی که دمای موتور به حالت عادی بازمی گردد، منبع تغذیه به طور خودکار شروع به کار می کند.

### سیم برق بلند فرقه

به طور کلی استفاده از سیم برق بلند برای کمپرسور توصیه نمیشود، زیرا اگر سیم برق بلند باشد موجب افت ولتاژ در سیم شده و منجر به آسیب به موتور می شود و گارانتی را باطل می کند اگر قصد استفاده از سیم بلند برای فاصله های بالای پنج متر را دارید باید از سیم تابید شده ی پانزده آمپری استفاده کنید.

### موارد ایمنی در استفاده از سیم برق

هرگز برای جدا کردن سیم برق از پریز آنرا ناگهان نکشید و به آن فشار نیاورید. هرگز کمپرسور خود را با سیم برق متصل به آن حمل نکنید یا روی زمین نکشید. سیم برق را از گرما ، روغن ، حلال ها و لبه های تیز دور نگه دارید. اگر سیم برق خراب شد ، آن را توسط یک شرکت خدماتی معتبر تعویض کنید.

### قطعات آسیب دیده را بررسی کنید

قبل از استفاده از کمپرسور ، باید به دقت بررسی شود که به درستی کار می کند تا مشخص شود عملکرد مورد نظر خود را به خوبی انجام می دهد. هم تراز بودن قطعات متحرک را چک کنید تا از گیر کردن آنها به یک دیگتر جلوگیری شود. قطعات خراب یا مفقود شده را بررسی کنید و آنها را در مرکز خدماتی معتبر تعویض یا تعمیر نمایید. شرایط دیگری را که ممکن است بر عملکرد کمپرسور تأثیر بگذارد بررسی کنید. محافظ یا هر قسمت دیگر از کمپرسور که خراب شده است باید به درستی تعمیر شده یا توسط مرکز خدماتی معتبر تعویض شود.

### کمپرسور را از برق بکشید

قبل از سرویس ، روانکاری یا تنظیم خطوط هوا و هنگام تعویض لوازم جانبی مانند تیغه ، قطعه ، میخ و برش روی ابزارهای هوا ، اطمینان حاصل کنید که سیم برق کمپرسور از منبع تغذیه جدا شده و مخزن خالی است.

### از شروع به کار کردن ناخواسته ی کمپرسور جلوگیری کنید

قبل از متصل کردن کمپرسور به برق ، مطمئن شوید که کلید آن در حالت خاموش است.

## روشن و خاموش کردن کمپرسور

برای روشن و خاموش کردن دستگاه از دکمه قرمز بالای کلید فشار استفاده کنید. برای روشن شدن کمپرسور ، دکمه را به سمت بالا بکشید و برای خاموش کردن آن ، دکمه را فشار دهید. روشن و خاموش کردن دستگاه فقط از طریق منبع تغذیه (کشیدن و متصل کردن دستگاه به برق) منجر به آسیب به موتور شده و گارانتی را باطل می کند زیرا کلید فشار عملکرد اضافی برای تصفیه هوای محبوس در لوله ی منتقل کننده ی هوا را هنگام خاموش شدن موتور برعهده دارد. خاموش و روشن کردن دستگاه توسط کلید زمانی که دوباره شروع به کار می کند، فشار را از روی آن کم می نماید.

## موتناژ



این کمپرسور هوا قبل از استفاده نیاز به موتناژ جزئی دارد. بسته لوازم جانبی را پیدا کنید. باید شامل موارد زیر باشد:

- ۱- ست چرخ و شفت
- ۲- درپوش لاستیکی
- ۳- فیلتر هوا
- ۴- درپوش تنفس روغن
- ۵- بطری روغن

- با استفاده از شفتها چرخ ها را به دستگاه متصل کنید و کیت ارائه شده و درپوش لاستیکی را بر روی شیر که در انتهای مخزن قرار دارد بگذارید.
- فیلتر هوا را روی سر سیلندر کمپرسور قرار دهید.
- درپوش پلاستیکی جلوگیری از گرد و غبار را در سوراخ تنفس روغن قرار دهید و آن را بردارید تا سوراخ تنفس روغن نمایان شود.

## ⚠ هشدار روغن:

در بسته بندی این دستگاه یک بطری روغن قرار داده شده است.



- هر از چند گاهی سطح روغن در پمپ را بررسی نمائید. لطفاً روغن را از سوراخ تنفس روغن پر کنید تا جایی که سطح روغن به علامت قرمز روی شیشه برسد.
- بررسی کنید که سوراخ کوچک بالای لوله تنفس شفاف باشد و سپس آن را داخل سوراخ پرکن روغن قرار دهید.



#### توجه:

روغن باید بعد از ۱۰ ساعت اول کار کردن کمپرسور تعویض شود و پس از آن هر ۲۰ ساعت آن را تعویض نمائید.  
نوع روغن کمپرسور پیشنهادی: از SAE۳۰ برای دمای بالای ۱۰ درجه سانتیگراد و از SAE ۱۰ زیر ۱۰ درجه استفاده کنید.

#### راه اندازی اولیه

- از اینکه دستگاه در یک مکان خشک با تهویه ی مناسب قرار گرفته است اطمینان حاصل کنید.
- از بسته بودن شیر تخلیه و بسته بودن تمام خروجی های هوا اطمینان حاصل کنید. سیم برق را به برق متصل کنید.
- کمپرسور را با کشیدن دکمه ی قرمز به سمت بالا روشن کنید.
- دریچه های هوا را بررسی کنید.

#### توجه:

اتصالات خروجی ممکن است با موارد نشان داده شده متفاوت باشد.

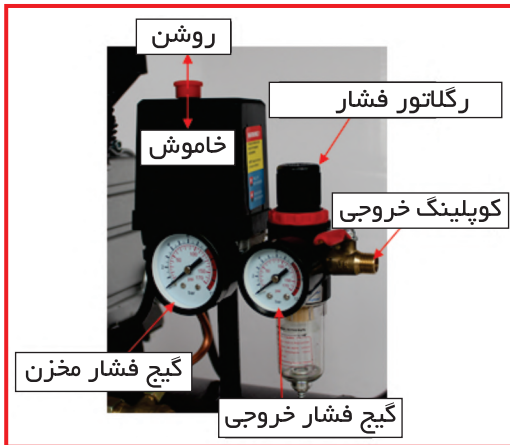
**هشدار!**

از کلید قرمز برای روشن و خاموش کردن دستگاه استفاده کنید ، نه سوئیچ اصلی.  
روشن و خاموش کردن دستگاه فقط از طریق کشیدن از برق منجر به آسیب به موتور می شود.



## عملکرد

- فشار در مخزن توسط عملکرد کلید فشار واقع در زیر پوشش سوئیچ فشار کنترل می شود.
- با رسیدن به حداکثر فشار تنظیم شده ، کلید فشار فعال می شود و موتور خاموش می شود. سپس با استفاده از هوا فشار کاهش می یابد تا به حداقل فشار تنظیم شده برسد و پس از آن سوئیچ فشار دوباره موتور را روشن می کند.
- اپراتور کمپرسور باید به خوبی آگاه باشد که در حین استفاده از کمپرسور موتور تحت تأثیر افزایش یا کاهش فشار در مخزن می چرخد (شروع و متوقف می شود) و موتور بدون هیچ گونه هشدار می شروع به کار می کند.
- حداکثر و حداقل فشارها تنظیمات کارخانه است و نباید تغییر یابد.
- می توانید از پرریز مستقیم ویا پرریز تنظیم شده استفاده کنید. با چرخاندن دکمه کنترل می توان فشار خروجی تنظیم شده را تغییر داد. برای افزایش فشار ، دکمه را در جهت عقربه های ساعت و جهت کاهش فشار آن را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید.



**⚠ هشدار:**

قبل از عملیات تعمیر و نگهداری ، کمپرسور هوا را خاموش کنید، دستگاه را از برق بکشید و تمام هوای مخزن هوا را تخلیه نمائید.

**روزانه**

- ۱- سطح روغن را قبل از هر بار استفاده بررسی کنید.
- ۲- کندانسور را از هوای ورودی تخلیه کنید.
- ۳- دریچه های هوا را بررسی کنید.

**هفتگی**

فیلتر هوا را بردارید و در صورت نیاز آن را تمیز یا تعویض کنید.

**ماهانه**

- ۱- دریچه ی یکطرفه را بررسی کنید. (در صورت لزوم آن را تمیز یا تعویض نمائید)
- هشدار: اطمینان حاصل کنید که مخزن برای این عملیات خالی است.
- ۲- با کشیدن حلقه ، شیر ایمنی (سوپاپ اطمینان) را به صورت دستی آزمایش کنید.

**هر سه ماه یکبار**

- ۱- روغن را تعویض نمائید.
- ۲- پیچ های سر سیلندر را محکم کنید.
- ۳- مجموعه شیرها را تمیز و بررسی کنید ، واشرها/ شیرها را در صورت فرسودگی یا آسیب دیدگی تعویض کنید.

استفاده از روغن کمپرسور برای دمای بالای ۱۰ درجه سانتیگراد از SAE30 و استفاده از SAE10 زیر ۱۰ درجه سانتیگراد.

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
- متعلقات ابزار
- ابزار آلات ایمنی



2117  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر C ۱۶۰ 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 آمپر



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



2170  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ MEGA آمپر



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 C ۲۰۰ آمپر IGBT



2172  
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 ۲۰۰ آمپر IGBT



2161  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر سلاواوی 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 سلاواوی IGBT



2302  
Pipe welding machine set  
اتو لوله سبز کیفی





# 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

تعمیرگاه مرکزی (۱۰ خط) ۶۶۴۶۸۲۷۸

۶۶۴۱۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳

arvatools

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

<https://t.me/arvatoolsc0>

