

ARVA

Silent Oil Free Air Compressor

Operating Instructions

دفترچه راهنمای کمپرسور صنعتی
(بدون روغن- بدون صدا)

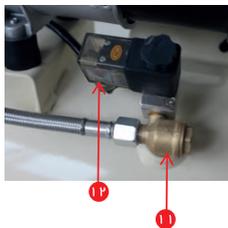


ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید لوازم برقی آروا، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.

مشخصات فنی

5684	5683	کد محصول
220/50Hz	220/50Hz	ولتاژ
50 Litre	24 Litre	ظرفیت مخزن
1400rpm	1400rpm	دور الکتروموتور
2.0 Hp	1.0 Hp	توان
7 A	3.5 A	جریان
270 L/min	135 L/min	میزان هوادهی
8bar/800kpa	8bar/800kpa	حداکثر فشار
Nitto Coupler	Nitto Coupler	فرم خروجی باد

اجزای دستگاه



۱. فیلتر هوای ورودی
۲. کمپرسور
۳. زانویی
۴. شلنگ فشار قوی
۵. یونیت کنترل فشار
۶. کلید روشن/خاموش
۷. مخزن
۸. پایه
۹. شیر تخلیه آب
۱۰. چرخ
۱۱. شیر یک طرفه
۱۲. شیر برقی

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 بیشتر دستگاه می گردد.
- جهت جلوگیری از حوادث محل کار خود را همواره مرتب نگهدارید. گرد و خاک و خاک اره سبب آسیب رساندن به کاربر و دستگاه می شود.
- محل کار را کاملا روشن و پرنور نگه 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 در هوا آزاد می گذارد.
- بیش از حد به سمت دستگاه کشیده نشوید و به آن دست نزنید، پاپتان را بر روی جا پایی مناسب نگه دارید، و تعادل خودتان را همیشه حفظ کنید.

- از دستورالعمل‌های روغن کاری و تعویض لوازم جانبی پیروی کنید. سیم برق ابزار را هر چند وقت یک بار بررسی کنید و در صورت آسیب دیدگی آن را توسط یک سرویس تاسیساتی معتبر تعویض نمایید. دسته‌ها را خشک، تمیز و عاری از هرگونه روغن و چربی نگه دارید.
- همیشه مطمئن شوید که شکاف‌های تهویه تمیز و عاری از گرد و غبار هستند. مسدود شدن شکاف‌های تهویه می‌تواند باعث گرم شدن بیش از حد موتور و آسیب به آن شود.

هشدارهای 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 می‌تواند 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 می‌باشد. در مواقعی که موتور بیش از حد داغ می‌شود، دستگاه محافظ حرارتی منبع تغذیه‌ی موتور را از کار می‌اندازد. هنگامی که دمای موتور به حالت عادی بازمی‌گردد، منبع تغذیه به طور خودکار شروع به کار می‌کند.

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 دیگرجوگیری 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 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.

مونتاز

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

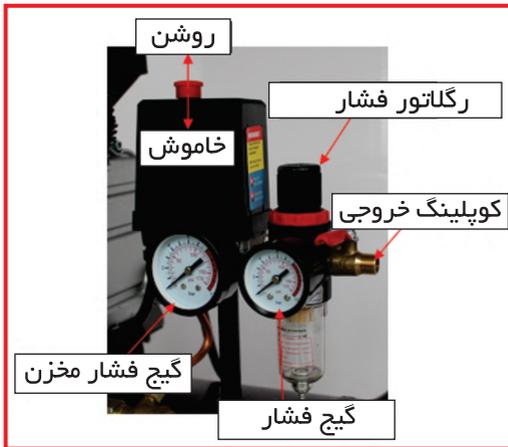


- ۱- ست چرخ و شفت
- ۲- درپوش لاستیکی
- ۳- فیلتر هوا

- 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.

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 شروع به کار می کند.
- حداکثر و حداقل فشارها تنظیمات کارخانه است و نباید تغییر یابد.
- می توانید از پریز مستقیم ویا پریز 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.

نحوه ی نگهداری

⚠ هشدار:

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

روزانه

- ۱- کندانسور را از هوای ورودی تخلیه کنید.
- ۲- دریچه های هوا را بررسی کنید.
- ۳- بعد از تخلیه مخزن، از طریق شیر تخلیه زیر مخزن آب داخل مخزن را خارج 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 نمایید)
- 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- پیچ های سر سیلندر را محکم کنید.
- ۲- مجموعه شیرها را تمیز و بررسی کنید ، واشرها/ شیرها را در صورت فرسودگی یا آسیب دیدگی تعویض 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 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 موتوری
- ابزار آلات دستی
- 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 Turbo آمپر



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



2170
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر 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



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 سلولاری 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 سلولاری IGBT



2302
Pipe welding machine set
اتو نوله سبز کیفی



ARVA

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

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳

arvatools

www.arvatools.com

<https://t.me/arvatoolsc>

