

# دفترچه راهنمای سرویس و نگهداری

## کمپرسور پیستونی



**\* به همراه برگه گارانتی \***

**BEHBAD COMPRESSOR**

آدرس : تهران خیابان سعدی جنوبی کوچه بوشهری پلاک ۱۰

تلفن تماس : ۰۲۱-۳۳۹۰۱۳۷۱ // ۰۹۱۲۳۲۲۹۸۶۶ // ۰۹۰۱۳۳۰۵۱۶۰

## فهرست مطالب

۱. طریقه حمل دستگاه

۲. راهنمای نصب و راه اندازی

۳. نکات ایمنی

۴. اجزای تشکیل دهنده کمپرسور

۵. جدول زمانبندی سرویس و نگهداری دستگاه

۶. نقص های احتمالی و نحوه رفع آنها

۷. برگ گارانتی

## طریقه حمل دستگاه

کمپرسور های پیستونی به دلیل وجود روغن در قسمت کارتر بلوک هواساز آنها حتما باید به صورت عمودی روی پایه یا چرخ حمل شوند و از خواباندن یا کج نمودن آنها حین حمل جلوگیری شود . از آنجایی که قسمت هایی از کمپرسور شامل : جعبه ترمینال الکتروموتور ، فیلتر های هوای بلوک هواساز ، کلید اتوماتیک ، نشانگر فشار باد داخل مخزن و ... شکننده است لذا باید دقت شود تا به هنگام جا به جایی کمپرسور از وارد آمدن ضربه به دستگاه جلوگیری شود.

## راهنمای نصب و راه اندازی

۱. محل نصب کمپرسور باید به نحوی باشد که در معرض گرد و غبار و رطوبت شدید محیط قرار نگیرد .
۲. محل نصب کمپرسور نباید خیلی دور از محل مصرف قرار گیرد .
۳. دستگاه را در محل مسطح و تراز نصب نمایید.
۴. دستگاه باید حداقل ۵۰ سانتی متر از دیوار فاصله داشته باشد و تهویه هوا به خوبی انجام پذیرد.
۵. قبل از روشن نمودن کمپرسور از وجود روغن در داخل دستگاه اطمینان حاصل فرمایید.

۶. از باز یا بسته نمودن هر یک از قطعات در هنگام کارکرد دستگاه جدا خودداری فرمایید.

۷. از سلامت ورودی هوا به دستگاه (فیلتر هوا) اطمینان حاصل فرمایید.

۸. با بالا کشیدن سوپاپ اطمینان از سلامت آن اطمینان حاصل فرمایید.

۹. بدون اطلاع عامل فروش هیچگاه اقدام به تعمیر و یا تغییر در دستگاه نفرمایید.

۱۰. حتما قبل از روشن نمودن دستگاه از صحت و سلامت برق ورودی ، کابل و پریز های برق اطمینان حاصل فرمایید ، لازم به ذکر است چنانچه وجود نوسان برق ، قعطی ناگهانی و هرگونه مشکل برقی سبب خارج نمودن دستگاه از شرایط گارانتی خواهد شد و مسئولیت آن بر عهده خریدار میباشد.

## نکات ایمنی

۱. از کار مداوم دستگاه به مدت طولانی جلوگیری کنید و اجازه دهید تا دستگاه پس از گذشت حداکثر ۱۵ دقیقه کارکرد حداقل ۵ الی ۱۰ دقیقه استراحت داشته باشد ، چنانچه این نسبت زمانی رعایت نشود این بدین معنی میباشد که میزان مصرف باد شما بیشتر از

توان تولیدی دستگاه میباشد ، لذا برای دریافت مشاوره فنی حتما با عوامل فروش تماس حاصل فرمایید.

۲. کارکرد بدون روغن دستگاه سبب بالا رفتن اصطکاک و در نتیجه بالا رفتن بیش از حد دما در بلوک هواساز کمپرسور شده و میتواند باعث خرابی و از کار افتادگی دستگاه شود لذا حتما هر روز میزان و کیفیت روغن دستگاه را قبل از روشن کردن چک نمایید.

۳. از قرار دادن دستگاه در محیط های بسته که عبور هوا و یا تهویه مناسب در آنها وجود ندارد خودداری نمایید ، همچنین دستگاه نباید زیر نور مستقیم خورشید و یا در معرض گرد و غبار و باران باشد.

۴. چنانچه در حین کارکرد دستگاه و یا پس از خاموش شدن دستگاه صدای اضافه ای از دستگاه شنیده میشود در اسرع وقت با عوامل خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید.

۵. در هنگام تعویض و یا چک کردن روغن ، فیلتر هوا ، تسمه و ... از خاموش بودن و قطع برق ورودی به دستگاه اطمینان حاصل فرمایید.

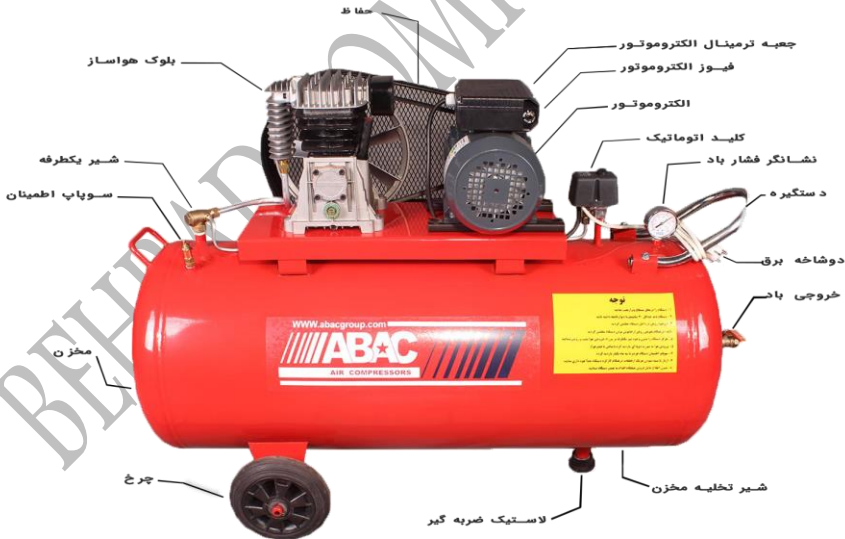
۶. از پاشیدن آب ، روغن ، رنگ و ... به روی دستگاه جدا خودداری نمایید.

۷. جهت تخلیه رطوبت جمع شده داخل مخزن قبل از باز کردن شیر تخلیه در زیر مخزن از خالی بودن باد درون مخزن و خاموش بودن دستگاه اطمینان حاصل فرمایید.

۸. در هنگام کارکرد دستگاه دمای بلوک هواساز و لوله کشی ها و اتصالات آن بالا خواهد رفت لذا از دست زدن به دستگاه در حین کارکرد و حتی تا ۱۰ دقیقه پس از خاموش شدن آن خودداری نمایید.

۹. کلید اتوماتیک و سایز تسمه به نحو مطلوبی تنظیم و انتخاب شده لذا از دست زدن و یا تنظیم مجدد آن خودداری فرمایید.

## اجزای تشکیل دهنده کمپرسور



## جدول زمانبندی سرویس و نگهداری دستگاه

سالانه	ماهانه	هفتگی	روزانه	سرویس و نگهداری
			*	سنجش سطح و کیفیت روغن
	*			بازدید و تمیز کردن فیلتر هوا
		*		کنترل و بازدید تسمه
		*		تست کلید اتوماتیک و بازبینی کابل برق
			*	تست سوپاپ اطمینان
		*		تخلیه رطوبت و آب درون مخزن
*				سرویس کلی دستگاه

- لازم به ذکر است جدول زمانبندی صفحه قبل در صورت کارکرد دستگاه در شرایط استاندارد و معمولی مصرف بوده و چنانچه دستگاه دارای زمان کارکرد بالا و یا در شرایط محیطی آلوده می باشد ، به همان نسبت زمان های سرویس و نگهداری کوتاه تر خواهد شد.
- میزان سطح روغن در نشانگر بلوک هواساز کمپرسور میبایست نصف روغن نما باشد لذا اگر مقدار روغن کمتر از میزان تعریف شده بود نسبت به افزودن روغن اقدام نمایید و چنانچه میزان روغن از میزان تعریف شده بیشتر بود با باز کردن تک پیچ در

قسمت میانی پایین بلوک هواساز مقدار اضافه روغن را تخلیه نمایید.

- در هنگام بازدید از تسمه در صورت مشاهده ریش ریش شدگی، پوسیدگی، پیچ خوردگی و یا شل شدگی تسمه نسبت به تعویض آن اقدام نمایید.
- جهت تست سوپاپ اطمینان هنگامی که کمی باد داخل مخزن بود ۲ الی ۳ مرتبه با بالا کشیدن سوپاپ و مشاهده خروج باد از سلامت آن اطمینان حاصل فرمایید.
- چنانچه برق ورودی دستگاه وصل باشد و مخزن خالی باشد همچنین کلید اتوماتیک روی حالت روشن باشد ولی دستگاه شروع به کار ننماید ممکن است مشکلی در برق ورودی به دستگاه وجود داشته باشد لذا پس از رفع مشکل برقی خود با فشردن فیوز الکتروموتور نسبت به راه اندازی مجدد کمپرسور اقدام فرمایید.

### نقص های احتمالی و نحوه رفع آنها

۱. تنظیم نبودن فشار باد / زمان بالای کارکرد دستگاه / روشن یا خاموش نشدن دستگاه

\* تنظیم نبودن کلید اتوماتیک

\* اشکال در برق ورودی



\* معیوب بودن نشانگر فشار باد مخزن

\* مصرف باد بیشتر از توان تولیدی کمپرسور

۲. عدم تولید باد توسط کمپرسور

\* خرابی در قسمت بلوک هواساز

۳. بالا نرفتن فشار باد و تولید کم باد

\* خارج شدن سوپاپ ها از حالت اولیه

\* اشباع شدن فیلتر های ورودی هوا به بلوک هواساز

\* نشستی باد در اتصالات و لوله کشی ها

\* خرابی شیر یکطرفه

\* شکستن رینگ ها

\* معیوب بودن تسمه

۴. لرزش غیر عادی و شنیده شدن صدای غیر معمول

\* اشکال در بلبرینگ های سر الکتروموتور

\* برهم خوردن فاصله و تنظیم میان الکتروموتور و بلوک هواساز

\* معیوب یا پیچ خوردگی تسمه

\* اشکال در شاتون ، رینگ و پیستون در داخل بلوک هواساز

۵. صدای خروج و نشت باد

\* خرابی شیر یکطرفه

\* خرابی کلید اتوماتیک

\* بالا رفتن بیش از حد فشار باد داخل مخزن و عمل کردن سوپاپ  
اطمینان

\* نشتی از لوله کشی ها و اتصالات

\* ایجاد سوراخ در مخزن

۶. بالا رفتن بیش از حد دمای کمپرسور

\* کم بودن یا مناسب نبودن روغن کمپرسور

\* عدم تعویض به موقع روغن

\* بالا بودن دمای محیط و عدم تهویه مناسب

\* استفاده دائم و بیش از توان کمپرسور

\* مصرف باد بالاتر از تولید کمپرسور

۷. مشاهده بیش از حد روغن در خروجی باد

\* زیاد بودن روغن دستگاہ

\* شکستن رینگ ها

\* استفاده از روغن نامناسب

\* خرابی در بلوک هواساز

\* تخلیه نکردن به موقع آب جمع شده در مخزن

**\* تشکر ویژه بابت مطالعه دفترچه راهنما \***

## ضمانت نامه

با تشکر از حسن انتخاب شما ، محصولی که شما انتخاب نمودید از کیفیت بالایی برخوردار است لذا آن را مطابق شرایط زیر بمدت یکسال از تاریخ صدور فاکتور گارانتی میکنیم. شرایط گارانتی شامل موارد زیر میباشد :

۱. گارانتی شامل قطعات مکانیکی دستگاه است لذا قسمت های برقی دستگاه شامل گارانتی نمیشد .
۲. برگ گارانتی به همراه فاکتور فاقد مهر و امضا فاقد اعتبار میباشد.
۳. عدم رعایت نکات ایمنی ، معایبی که در اثر حمل و نقل به وجود می آید ، استفاده نادرست و بیش از ظرفیت دستگاه و وقوع حوادث قهریه که منجر به معیوب شدن دستگاه میگردد سبب ابطال گارانتی میشود.
۴. چنانچه محصول خریداری شده نیاز به راه اندازی داشته باشد هزینه ایاب و ذهاب بر عهده خریدار میباشد.
۵. هرگونه دستکاری توسط افراد غیر مجاز باعث ابطال گارانتی میشود.
۶. برگه فاکتور و برگه گارانتی را نزد خود نگه دارید.

مشخصات کالای خریداری شده :

	نام کالا
	مدل
	تعداد
	سریال
	نام خریدار
	نام فروشنده
	تاریخ فاکتور
	مدت اعتبار
	توضیحات

تاریخ : / /

مهر و امضا :

## خدمات انجام شده :

شرح خدمت	نام تکنسین	سرویس / تعمیر	تاریخ مراجعه

## توضیحات :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## مصرف کننده گرامی :

چنانچه در رابطه با کالای خود نیاز به قطعات یدکی و یا مشاوره فنی داشتید میتوانید از طریق کانال های ارتباطی زیر با عوامل فنی و خدمات پس از فروش ارتباط برقرار کنید.

## آدرس :

تهران خیابان سعدی جنوبی کوچه بوشهری پلاک ۱۰

## تلفن های تماس :

۰۹۰۱۳۳۰۵۱۶۰ /// ۰۹۱۲۳۲۲۹۸۶۶ /// ۳۳۹۰۱۳۷۱-۰۲۱

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

Instagram : @behbad\_compressor