

نگهداری و تعمیرات کمپرسور هوای ثابت

Atlas Copco LE, LF, T

ی. آورین تدوین: ماهر عباخواه

سرشناسه  
عنوان و نام پدیدآور : نگهداری و تعمیرات کمپرسور  
Atlas Copco LE, LF, LT  
گردآوری و تدوین: طاهر عباخواه  
مشخصات نشر : تهران: نشر نارنگ، ۱۳۹۴.  
مشخصات ظاهری : ۹۲ ص:، مصوره، جدول (بخشی رنگی)، نمودار.  
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۷۱۰-۲-۴  
وضعیت فهرست‌نویسی : فیها  
موضوع : کمپرسورها  
موضوع : کمپرسورها -- طرح و ساختمان  
رده‌بندی کنگره : TJ۹۹۰/ع۲ ن ۱۳۹۴  
رده‌بندی دیویی : ۶۲۱/۵۱  
شماره کتابشناسی ملی : ۴۰۲۵۷۰۹

## نگهداری و تعمیرات کمپرسور

Atlas Copco LE, LF, LT

گردآوری و تدوین: طاهر عباخواه

ویرایش سنی : حمید مرزبان کیا

ناشر : نارنگ

نوبت چاپ : ۲ م: زه متان: ۱۳۹۳

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۷۱۰-۲-۴

قیمت : ۳۵۰۰۰ تومان

شماره کتاب: ۱۰۰



مجری طرح:

شرکت مهندسی توسعه فراساحل یاس

تهران- صندوق پستی ۱۳۳-۱۴۱۸۵

تلفکس: ۶۶۹۳۱۹۲۱

www.yas-offshore.ir

حق چاپ و نشر برای شرکت مهندسی توسعه فراساحل یاس محفوظ است.

## فهرست

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| ۷  | پیشگفتار                                      |
| ۹  | (۱) نیتهداری                                  |
| ۱۱ | ۱-۱) نگهداری موتور بنزینی                     |
| ۱۱ | ۲-۱) نامه نیتهداری پیشگیرانه کمپرسور          |
| ۱۴ | ۳-۱) روان کاری کمپرسورهای LE/LT               |
| ۱۶ | ۴-۱) کیت های تعمیر                            |
| ۱۸ | ۵-۱) تصاویر                                   |
| ۳۱ | ۲) رویه های سرویس و تنظیمات                   |
| ۳۳ | ۱-۲) شیر تخلیه هوای اضافه یا مک رالو          |
| ۳۳ | ۲-۲) والوها                                   |
| ۳۷ | ۱-۲-۲) تعویض دیسک های والو                    |
| ۴۱ | ۳-۲) فیلتر هوا                                |
| ۴۱ | ۴-۲) تنظیم سوئیچ فشار MDR4S                   |
| ۴۵ | ۵-۲) تنظیم سوئیچ فشار MDR3                    |
| ۴۷ | ۶-۲) تنظیم والوراھنما (Pilot) در ترولی        |
| ۴۹ | ۷-۲) والو ایمنی                               |
| ۴۹ | ۱-۷-۲) آزمایش بر روی LE/LF/LT                 |
| ۵۰ | ۲-۷-۲) آزمایش بر روی LE/LF/LT ترولی           |
| ۵۰ | ۸-۲) شیر تخلیه بر روی LF55-75 و LE75-150 و LT |
| ۵۳ | ۳) رفع عیب                                    |
| ۵۹ | ۴) لیست قطعات                                 |

## پیشگفتار

همان‌گونه که مستحضر هستید بخش اعظم صنایع مادر کشور از قبیل نفت، گاز، بازرگانی و شیلات به‌صورت مستقیم، همچنین بخش معدن، فولاد و ... به عنوان دیگر صنایع بزرگ کشور به‌صورت غیر مستقیم ارتباط تنگاتنگی با حوزه دریا، صنایع و تجارت وابسته به آن دارند.

از این‌رو حفظ و نگهداری تجهیزات دریایی به عنوان سرمایه‌های کشور عزیزمان ایران از یک‌سو و همچنین ارتقاء سطح فرهنگ نگهداری و تعمیرات در میان مدیران، مهندسین و کارکنان عزیز این بخش از سوی دیگر یکی از پارامترهای مهم و اساسی در راستای نیل به این اهداف می‌باشد که در سایه توجه به آن سطح آماده‌به‌کاری تجهیزات دریایی بالا رفته و در نتیجه این قالب نهاده راه نبض اقتصاد جاری در شریان اصلی کشور عزیزمان ایران را منظم و یکنواخت سازد.

کتاب حاضر شامل اطلاعات مربوط به عملکرد و روان کاری کمپرسور هوای ثابت اطلس کپکو مدل ATLAS COPCO LE,LF,LT می‌باشد. کاربرد این اطلاعات باعث افزایش طول عمر و بهبود عملکرد کمپرسور و کاهش هزینه‌های مربوط به تعمیرات آن می‌گردد.

با عنایت به اهمیت دانش نگهداری و تعمیرات تجهیزات دریایی و نیاز به پیش‌ازپیش به معرفی بیشتر آن در جوامع علمی، مهندسی و پیمانکاری کشور ما ابرداشت داشت تا به تدوین کتاب‌های تخصصی این حوزه بپردازیم؛ امید است سامی و روحانی کوچک در راستای ارتقاء این دانش برداریم.