

**آشنایی با نحوه کارکرد و اصول
نگهداری اجزاء پنوماتیک
ماشین آلات حمل و نقل**

تهیه کننده:

آقای مهندس محسن پرنیان

برگزار کننده:

مرکز آموزش و پژوهش رهیار

یزد - اردکان - مجتمع صنعتی چادرملو
مرکز آموزش و پژوهش رهیار



۰۳۵-۳۱۵۶۶۰۰۶

۰۳۵-۳۱۵۶۶۰۰۷



برای دانلود جزوات و منابع بیشتر به وبسایت

ما به نشانی زیر مراجعه نمایید.

www.behinrahyar.com

هدف دوره

- آشنایی با اجزاء پنوماتیک ماشین آلات حمل و نقل و نحوه کارکرد آنها
- شناخت عیوب پنوماتیک ماشین آلات حمل و نقل و درجه اهمیت عیوب
- انجام عکس العمل مناسب در زمان بروز عیوب سیستم پنوماتیک ماشین آلات حمل و نقل
- تشخیص نوع و مکان عیب و رفع عیب و ثبت دقیق در درخواست کار تعمیراتی

هدف کلان (اثربخشی)

- کاهش هزینه تعمیرات و توقف ماشین آلات حمل و نقل

گروه هدف

اپراتورها، تعمیرکاران، کارشناس فنی و شیفت فرمان های تعمیرات ماشین آلات حمل و نقل

فهرست مطالب

- ۱- اجزاء اصلی پنوماتیک ماشین آلات حمل و نقل ۱
- ۱-۱- پمپ باد (کمپرسور هوا) ۱
- ۲-۱- اجزاء اصلی پمپ باد ۱
- ۳-۱- طرز کار پمپ باد ۱
- ۲- سوپاپ ساعتی ۳
- ۲-۱- سوپاپ ساعتی کامیون بنز ۳
- ۲-۲- تحلیل روش کار سوپاپ ساعتی بنز ۴
- ۲-۲-۱- سوپاپ ساعتی ولو (Volvo) ۴
- ۲-۳- تحلیل روش کار سوپاپ ساعتی ولو (Volvo) ۵
- ۳- لوله های ارتباطی ۵
- ۴- تانک باد (مخزن) ۵
- ۵- شیرهای پنوماتیک ۶
- ۵-۱- سوپ کله قندی ۶
- ۵-۲- سوپاپ چهارگوش (شیر پنوماتیکی) ۶
- ۵-۳- پدال ترمز ۷
- ۵-۴- طرز کار پدال ترمز ۷
- ۵-۵- شیر ترمز دستی ۸
- ۵-۶- افتحات بوق بادی ۹
- ۵-۷- شیرهای برقی پنوماتیکی ۱۰
- ۵-۸- شیر کاهنده فشار ۱۰
- ۶- عملگرهای پنوماتیکی ۱۰
- ۶-۱- بوسترها ۱۰
- ۶-۲- جک های پنوماتیک ۱۱
- ۷- مدار پنوماتیکی ساده و کامل یک ماشین حمل و نقل کارگاهی (لیفتراانسپورتر) ۱۲
- ۸- تحلیل عملکرد سیستم پنوماتیک لیفتراانسپورتر ۱۲