

فصل اول

- مقدمه
- انواع جرثقیل موبایل طبق استاندارد
- اجزای جرثقیل موبایل
- جدول بار و نحوه کار با آن
- بارخالص و بارناخالص و تعیین ظرفیت باربرداری
- فواصل زمانی بازرسی ها طبق استاندارد ASME
- کلیات بازرسی اجزای سازه ای جرثقیل (جکها، شاسی، اتصالات و...)
- کلیات بازرسی اجزای مکانیزم بالابری (درام، قرقره ها و قلاب و ...)

فصل دوم

- ایمنی جرثقیل موبایل در حین کار
- چگونگی انتخاب جرثقیل برای انجام عملیات باربرداری
- تراز کردن جرثقیل موبایل

فصل سوم

- ریگری و مسئولیت های آن
- ساختار سیم بکسل
- جدول مشخصات سیم بکسل
- بازرسی سیم بکسل
- سیم بکسل و روشهای بستن بار
- تسمه های باربرداری
- زنجیرها و الزامات آن

فصل چهارم

- مرکز ثقل بارها
- تاثیر زاویه سیم بکسل بر بار مجاز
- متعلقات باربرداری
- الزامات بسکت حمل نفر

