



مرجع عیب‌یابی آسانسور



مؤلفان:

مهندس آرش عطاران زاده

مهندس آنتونی آندون

پاکستان

عطاران زاده، آرش، ۱۳۵۰ -	سرشناسه:
مرجع عیب یابی آسانسور / مولفان آرش عطاران زاده، آنتونی آندون.	عنوان و نام پدیدآور:
تهران: پارسیا: نوآور، ۱۳۹۹.	مشخصات نشر:
۱۸۸ ص.	مشخصات ظاهری:
۹۷۸-۶۲۲-۹۵۸۸۳۷-۶	شابک:
فیبا	وضعیت فهرست نویسی:
کتابنامه: ص. ۱۸۸.	یادداشت:
آسانسورها — نگهداری و تعمیر	موضوع:
Elevators -- Maintenance and repair	موضوع:
آسانسورها — طراحی و ساخت	موضوع:
Elevators -- Design and construction	موضوع:
آسانسورها — پیش بینی های ایمنی	موضوع:
Elevators -- Safety measures	موضوع:
آندون، آنتونی، ۱۳۵۸ -	شناسه افزوده:
۱۳۷۴ TJ	رده بندی کنگره:
۶۲۱/۸۷۷	رده بندی دیویی:
۷۳۵۴۹۳۵	حماره کتابشناسی ملی:
فیبا	و. کورد:

مرجع عیب یابی آسانسور

پارسیا
نوآور

مؤلفان: آرش عطاران زاده، آنتونی آندون.
ناشر: پارسیا
ناشر همکار: نوآور
شمارگان: ۱۰۰ نسخه
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۹
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۸۸۳۷-۶
قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

مرکز بخش

تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان شهدای
ژاندارمری نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸
طبقه دوم، واحد ۶ تلفن: ۹۲-۶۶۴۸۴۱۹۱ www.noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و
مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به نشر
پارسیا می باشد. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از
قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر
نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی دی، دی وی دی، فیلم فایبل صوتی یا
تصویری و غیره) بدون اجازه کتبی از نشر پارسیا ممنوع بوده و شرعاً
حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

لطفاً جهت دریافت الحاقات و اصلاحات احتمالی این کتاب به سایت انتشارات مراجعه فرمایید.

www.noavarpub.com @ telegram.me/noavarpub

https://www.instagram.com/noavarpub/

۹	فصل اول / اصول سرویس و نگهداری
۹	۱-۱ سرویس و نگهداری چیست؟
۹	۲-۱ تعریف سرویس و نگهداری در آسانسور و پله برقی
۹	۳-۱ برنامه کنترل فرایند سرویس و نگهداری
۱۰	۴-۱ MCP چیست؟
۱۱	فصل دوم / موتورها و فلکه‌ها
۱۱	۱-۲ میانی موتورها
۱۲	۲-۲ نکات مهم در انواع موتور AC (جریان متناوب)
۱۲	۱-۲-۲ صحت اتصال و ایمنی پایه موتور
۱۳	۲-۲-۲ طراحی مناسب و استحکام پایه موتور
۱۳	۳-۲-۲ اصلاح صدای حرکت موتور
۱۴	۴-۲-۲ بالانس سیستم
۱۴	۵-۲-۲ صحت سیم‌بکسل‌ریزی
۱۵	۳-۲ تعمیرات اختصاصی موتور گیربکسدار
۱۵	۱-۳-۲ انتخاب روغن مناسب
۱۵	۲-۳-۲ کنترل دمای بفظله گیربکس
۱۶	۳-۳-۲ کنترل میزان روغن گیربکس
۱۶	۴-۳-۲ روغن‌ریزی موتورگیربکس
۱۶	۵-۳-۲ کنترل دمای موتور
۱۷	۶-۳-۲ کنترل آسیب‌دیدگی اجزای مکانیک
۱۷	۴-۲ تعمیرات اختصاصی موتور گیرلس
۱۸	۵-۲ نگهداری و تعمیرات فلکه‌ها
۱۸	۱-۵-۲ ناشاقولی فلکه‌ها
۱۹	۲-۵-۲ شکستگی و ترک فلکه‌ها
۱۹	۳-۵-۲ عدم سهولت بازدید فلکه‌ها در آسانسورهای MRL
۱۹	۴-۵-۲ عملکرد ناصحیح یاتاقانها
۲۰	۵-۵-۲ قطر نامناسب سیم بکسل
۲۰	۶-۵-۲ فرسودگی شیار فلکه
۲۱	۶-۲ ترمز اصلی
۲۱	۱-۶-۲ کنترل ضخامت لنت ترمز
۲۱	۲-۶-۲ کنترل ضخامت لنت ترمز در آسانسورهای MRL
۲۳	فصل سوم / سیم بکسل و زنجیر جبران
۲۳	۱-۳ میانی سیم بکسل
۲۵	۲-۳ نکات مهم در نگهداری سیم بکسل
۲۶	۱-۲-۳ شکستگی مفتولها
۲۶	۲-۲-۳ سایش بیش از حد
۲۷	۳-۲-۳ باز شدن اجزای سیم بکسل
۲۸	۴-۲-۳ خشکی بیش از حد و یا لغزندگی
۲۹	۵-۲-۳ عدم استفاده از اشکی
۲۹	۶-۲-۳ شل شدن مهره کربی
۲۹	۷-۲-۳ تعداد و فاصله کربی‌ها در اتصال اشکی
۳۱	۸-۲-۳ بازدید از بست ها

۳۲	۹-۲-۳ کاهش قطر سیم بکسل
۳۲	۱۰-۲-۳ یکسان بودن کشش سیم بکسل‌ها
۳۴	۱۱-۲-۳ حرکت دورانی سیم بکسل
۳۴	۱۲-۲-۳ خطا در نصب
۳۵	۱۳-۲-۳ جلوگیری از نفوذ رطوبت به مغزی
۳۵	۱۴-۲-۳ برخورد سیم بکسل به سازه
۳۶	۱۵-۲-۳ نصب متعلقات بست‌ها
۳۶	۱۶-۲-۳ بست گوه‌ای متقارن و نامتقارن
۳۷	۱۷-۲-۳ روغنکاری ایمن سیم بکسل
۳۷	۳-۳ تسمه/بلت جایگزین سیم بکسل
۳۸	۴-۳ زنجیر/سیم بکسل جبران
۴۰	فصل چهارم / پراش
۴۰	۱-۴ مقدمه
۴۱	۲-۴ اجرای پاراشوت
۴۶	۳-۴ گاورنر
۵۰	۴-۴ ترمز ایمنی
۵۴	۵-۴ آزمون پاراشوت
۵۷	۶-۴ فرار کابین به سمت بالا
۵۹	فصل پنجم / ترمز اصلی
۵۹	۱-۵ ترمز اصلی
۶۳	۲-۵ فرایند نجات اضطراری
۶۵	۳-۵ انواع روش‌های نجات اضطراری
۶۸	فصل ششم / ریل راهنما
۶۸	۱-۶ میانی
۷۱	۲-۶ متعلقات
۷۴	فصل هفتم / کابین و وزنه تعادل
۷۴	۱-۷ کابین
۷۶	۲-۷ وزنه تعادل
۷۸	فصل هشتم / درب کابین و طبقه
۷۸	۱-۸ درب طبقه
۷۸	۲-۸ درب کابین
۸۱	۳-۸ انواع درب اتوماتیک از نظر دیداری
۸۴	۴-۸ انواع درب کابین از نظر محل قرارگیری
۸۵	فصل نهم / تابلو فرمان
۸۵	۱-۹ شناخت ترمینال‌های مهم
۸۹	۲-۹ خطاهای رایج
۸۹	۳-۹ ایرادات متداول

۹۰	۴-۹ تفاوت اجزای برقی در آسانسورهای MRL
۹۲	۵-۹ مطلوبیت حرکت
۹۵	فصل دهم / مکانیزم‌های ایمنی و آزمون‌ها
۹۵	۱-۱۰ مکانیزم‌های ایمنی
۱۰۱	۲-۱۰ آزمون‌های ایمنی
۱۰۲	۲-۱۰ آزمون‌های ایمنی
۱۱۱	فصل یازدهم / بازدید از چاه آسانسور
۱۱۱	۱-۱۱ بالای کابین
۱۲۴	۲-۱۱ سقف چاه
۱۲۵	۳-۱۱ چاله
۱۳۰	۴-۱۱ زیر کابین
۱۳۳	فصل دوازدهم / بازدید از طبقه و داخل کابین
۱۳۳	۱-۱۲ بازدید از داخل کابین
۱۳۹	۲-۱۲ بازدید از طبقه
۱۴۴	فصل سیزدهم / بازدید از ورودی و خروجی
۱۵۴	فصل چهاردهم / اصول بازرسی آسانسورهای بدون موتورخانه
۱۵۴	۱-۱۴ مخاطرات آسانسورهای روملس
۱۶۱	پیوست ۱ / چک لیست جامع
۱۶۱	پ-۱-۱ موتورخانه
۱۶۲	پ-۱-۲ تابلو فرمان
۱۶۳	پ-۱-۳ بدون موتورخانه
۱۶۳	پ-۱-۴ داخل کابین
۱۶۴	پ-۱-۵ بالای کابین
۱۶۵	پ-۱-۶ زیر کابین
۱۶۵	پ-۱-۷ طبقات
۱۶۵	پ-۱-۸ چاه
۱۶۶	پ-۱-۹ چاهک
۱۶۸	پیوست ۲ / شناسنامه فنی آسانسور
۱۶۸	پ-۲-۱ شناسنامه فنی آسانسور
۱۷۵	پیوست ۳ / ابزارآلات
۱۷۵	پ-۳-۱ ابزار اندازه‌گیری
۱۷۶	پ-۳-۲ تجهیزات مرتبط
۱۸۸	منابع و مأخذ