

آسانسور MR به یک موتورخانه به منظور بکار انداختن آسانسور نیاز دارد. همراه ما در بررسی آسانسور موتورخانه دار (MR) باشید.

آسانسور MR چیست؟

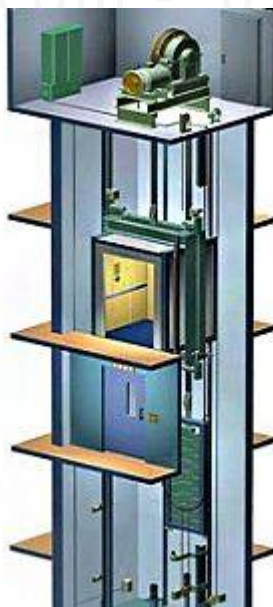
نصب آسانسور یک سرمایه گذاری فوق العاده است که می تواند در زمان و تلاش شما صرفه جویی کند. با این حال، بسیاری از مردم موتورخانه یا اتاق ماشین، این عنصر ضروری را با وجود نقش حیاتی آن در عملکرد کارآمد آسانسورها نادیده می گیرند. نصب صحیح آن نیز برای راحتی و ایمنی مسافران ضروری می باشد.

موتورخانه آسانسور، خانه کنترل آسانسور شما است. این ناحیه تخصصی قطعات مکانیکی و الکتریکی را برای اطمینان از عملکرد روان و ایمن نگه می دارد. دسترسی آن به پرسنل مجاز محدود شده است زیرا شامل تجهیزات حساس است. هر گونه اختلال در عملیات می تواند به طور قابل توجهی به آسانسور آسیب برساند و مسافران را در معرض خطر قرار دهد.

آسانسور MR دارای یک کنترلر، موتور، کلیدهای جداکننده و سایر اجزای کمکی است. کنترل کننده آسانسور برجسته ترین جزء اتاق ماشین است و عملیات موتور آسانسور را کنترل می کند. تماس مسافر را کنترل می کند و آسانسور را به طبقه درخواستی شما می فرستد.

موتور واحد محرک آسانسور است که کابین آسانسور را بالا و پایین می آورد. اتاق ماشین آسانسور همچنین دارای دو کلید قطع است. یکی برق واحد را کنترل می کند و دیگری چراغ های اضطراری آسانسور را کنترل می کند. موتورخانه آسانسور همچنین دارای ترمزهای اضطراری و کلیدهای محدود است. این اجزای حیاتی ایمنی مسافران را تضمین می کند و از حوادث جلوگیری می کند.

شرکت آسانسور و پله برقی اکسون فراز صنعت
axonelevator.com - 021 55 8 55 346



مزایای آسانسور MR

یکی از مزیت های اصلی آسانسور های MR این است که در حین کار صدا و لرزش کمتری تولید می کنند که بر کیفیت و راحتی سواری تاثیر می گذارد.

این امر به ویژه در سرعت های بالا آشکار می شود، به همین دلیل است که آسانسور های MR برای سرعت های مساوی یا بالاتر از 1.75 متر بر ثانیه توصیه می شود. آسانسور های MR همچنین دارای ظرفیت بسیار بالاتری نسبت به آسانسور های MRL هستند، این امر باعث می شود آسانسور MR تنها گزینه برای ظرفیت های بار بالاتر از 1150 کیلوگرم باشد.

آسانسور کششی MR

آسانسور کششی یک سیستم حمل و نقل عمودی هستند که از کابل های موتور و وزنه های تعادل استفاده می کنند. این آسانسور های پرسرعت به یک اتاق ماشین یا موتورخانه نیاز دارند تا تجهیزات ضروری را در یک منطقه جداگانه قرار دهند. آسانسور کششی MR برای ساختمان های کم ارتفاع تا بلند ضروری است.

اجزای آسانسور (MR کششی)

دستگاه کشش آسانسور:

این جزء حیاتی مسئول بالا بردن و پایین آوردن آسانسور است. از موتوری تشکیل شده است که شیار را به کار می اندازد. شیار به کابل های بالابر متصل می شود. در حین کارکرد موتور، کابل های بالابر باد یا باز می شوند.

صفحه کنترل:

پانل کنترل سیستم کنترلی برای مدیریت حرکت آسانسور است. به تماس های مسافران پاسخ می دهد و سفر ایمن را تضمین می کند. هر گونه آسیب به صفحه کنترل می تواند منجر به خرابی آسانسور شود.

تجهیزات ایمنی:

هنگام بحث در مورد آسانسور پرسرعت، چگونه می توانیم تجهیزات ایمنی را نادیده بگیریم؟ اتاق دستگاه آسانسور کششی شما حاوی تجهیزات ایمنی است. این شامل کفشک های ترمز، کنتاکتورها، سوئیچ های محدود و غیره است. این چرخ دنده ها با هم کار می کنند تا عملکرد آسانسور شما را در مواقع اضطراری یا خاموش شدن برق حفظ کنند.

سیستم برق پشتیبان:

منبع تغذیه اضطراری یک نجات دهنده برای آسانسور شما است. فقط تصور کنید که در میانه راه هستید و برق ناگهانی قطع می شود! قطعاً یک کابوس است بسیاری از اتاق های ماشین های کششی دارای سیستم های قدرت پشتیبان هستند تا از چنین وضعیتی جلوگیری کنند. این شامل ژنراتور های برق یا باتری است.

آسانسور هیدرولیک MR

بر خلاف آسانسور های کششی، **آسانسور هیدرولیک** نیاز به تنظیمات اتاق ماشین متفاوتی دارند. اگر ساختمان مرتفع ندارید، باید یک آسانسور هیدرولیک نصب کنید. این سیستم قابل اعتماد به شما امکان می دهد به راحتی در خانه یا ساختمان اداری خود حمل و نقل کنید. در ادامه تجهیزات موجود در موتورخانه آسانسور هیدرولیک آمده است.

اجزای آسانسور (MR هیدرولیک)

واحد پمپ هیدرولیک:

این جزء حیاتی شامل یک پمپ هیدرولیک، یک موتور الکتریکی و یک مخزن است. موتور الکتریکی به پمپ هیدرولیک نیرو می دهد تا با تبدیل انرژی الکتریکی به انرژی مکانیکی آسانسور را بالا و پایین کند. مخزن روغن در اتاق ماشین، دمای سیال هیدرولیک را برای عملکرد صاف حفظ می کند.

شیرهای کنترل:

شیرهای کنترل یکی دیگر از اجزای کلیدی آسانسورهای هیدرولیک هستند که در موتورخانه شما قرار دارند. این شیرها جریان سیال هیدرولیک را در سیلندر هیدرولیک کنترل می کنند. آنها سرعت و همچنین جهت آسانسور شما را کنترل می کنند.

کنترل کننده:

کنترلر هیدرولیک آسانسور مغز سیستم آسانسور است. به منبع برق متصل است و سیگنالها را از سوئیچهای ایمنی، سوپاپها و سایر قطعات دریافت می کند. عملکرد آسانسور را کنترل می کند. علاوه بر این، سطح خودرو را در هر طبقه از ساختمان مدیریت می کند.

چرخ دنده های ایمنی:

مانند موتورخانه آسانسور کششی، موتورخانه های آسانسور هیدرولیک نیز دارای تجهیزات ایمنی برای ایمنی مسافران هستند که شامل ترمزهای اضطراری و بافرها است. این قطعات آسانسور را در مواقع اضطراری محافظت می کنند.

منبع تغذیه پشتیبان:

برخی از اتاق های دستگاه آسانسور هیدرولیک دارای منبع تغذیه پشتیبان هستند. جلوگیری از گیرکردن کابین آسانسور در صورت قطع برق ضروری است. منبع تغذیه پشتیبان شامل یک باتری یا ژنراتور برق است که برق موتور و سایر قطعات را تامین می کند.



جهت آشنایی با انواع آسانسورهای تجاری ما را در صفحه [اینستاگرام](#) دنبال فرمایید.

الزامات آسانسور MR

قبل از راه اندازی موتورخانه آسانسور در ساختمان خود، باید الزامات و مقررات را بدانید. در اینجا برخی از الزامات اساسی برای اتاق ماشین آسانسور آورده شده است:

درجه حرارت

دما می تواند به طور قابل توجهی بر قطعات موجود در موتورخانه شما تأثیر بگذارد. طبق استانداردهای آسانسور UCSC ،

دمای موتورخانه شما باید در محدوده 60 تا 80 درجه فارنهایت باشد. این محدوده دمایی ایمنی تکنسین ها و همچنین آسانسور شما را تضمین می کند.

❁ روشنایی و تهویه

اتاق آسانسور شما باید دارای تهویه مناسب و نور کافی باشد. روشنایی مناسب محیط کاری ایمن و مطمئن را برای تکنسین ها فراهم می کند. همچنین باید چراغ های اضطراری نصب کنید تا در صورت قطع برق از آسیب جلوگیری شود.

❁ کیپول آتش نشانی

اتاق های ماشین آلات آسانسور به دلیل وجود مواد الکتریکی و قابل احتراق در معرض آتش سوزی هستند. بنابراین، یک کیپول آتش نشانی از ضروریات اتاق ماشین شما است.

❁ سیستم لوله کشی

برای ایمنی، باید از هرگونه سیستم لوله کشی در موتورخانه آسانسور خودداری شود. طبق آیین نامه بین المللی ساختمان، شما نباید هیچ سیستم لوله کشی را در اتاق ماشین قرار دهید زیرا می تواند برای تکنسین ها و سایر پرسنل خطرناک باشد.

❁ الزامات برق

نیاز های برق بسته به نوع سیستم آسانسور متفاوت است. با این حال، اکثر آسانسورها به دو مدار نیاز دارند. یکی برای راه اندازی کلید قطع کننده اصلی و دیگری برق رسانی به آسانسور است.

❁ مکان موتورخانه آسانسور

اگر در مورد مکان آسانسور MR سردرگم هستید، تنها نیستید. بسیاری از صاحبان ساختمان ها وقتی صحبت از مکان آسانسور MR می شود، گیج می شوند. خوب! هیچ نقطه محدودی برای آن وجود ندارد. شما می توانید موتورخانه خود را در هر مکانی که می خواهید بسازید. با این حال، قرار دادن آن در مجاورت بالابر در طبقه بالا بهتر است.

شرکت آسانسور و پله برقی اکسون فراز صنعت
سوالات متداول - 021 55 8 55 346
axonelevator.com

➤ آیا همه آسانسورها به موتورخانه نیاز دارند؟

اگرچه آسانسور MR مکان یابی ایمن کنترلرها، واحدهای دراپو و سایر اجزای پشتیبانی را راحت می کنند، اما فضای زیادی را اشغال می کنند. اختصاص یک اتاق کامل به یک آسانسور اغلب برای همه ساختمان ها امکان پذیر نیست. بسیاری از مردم می پرسند، "آیا اتاق ماشین آسانسور برای آسانسور من اجباری است؟" خوب، پاسخ "نه" است.

با تشکر از راه حل های پیشرفته که نیاز به موتورخانه را از بین می برد. با آسانسورهای MRL، لازم نیست در مورد اتاق ماشین جداگانه استرس داشته باشید.

➤ ارتفاع موتورخانه آسانسور چقدر باشد؟

ارتفاع موتورخانه آسانسور یک جنبه حیاتی برای ایجاد یک محیط کاری امن برای تکنسین ها و مهندسان است. قرار دادن کنترلرها، موتورها، منابع تغذیه پشتیبان و سایر دنده های کمکی در اتاق ماشین نیاز به فضای کافی برای سر دارد. اگر فضای کمی با ارتفاع ناکافی دارید، می تواند منجر به مشکلات عملیاتی مختلفی شود.



GREENAXON

شرکت آسانسور و پله برقی اکسون فراز صنعت

axonelevator.com - 021 55 8 55 346

همه آسانسورهای مسکونی ما نوید عملکرد بالا را می دهند و انواع آسانسورهای کششی نیز از این قاعده مستثنی نیستند. آنها به گونه ای ساخته شده اند که برای مدت طولانی دوام بیاورند و حداکثر وزن مجاز را در خود جای دهند. بهترین بخش این است که شما می توانید از این عملکرد برتر در عین لذت بردن از یک بالابر کم مصرف بهره ببرید. به منظور خرید و آشنایی با قیمت ها بر روی [استعلام قیمت آسانسور](#) کلیک فرمایید.