

مقالات آسانسور

استاندارد آسانسور – 0 تا 100 شرایط اخذ گواهی استاندارد آسانسور pdf

نویسنده: مدیر هیراد صنعت تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۲۱ زمان مطالعه: ۱۴ دقیقه بازدید: ۱۷۵



شرکت هیراد صنعت آسانبر

استاندارد آسانسور



۰۲۱۴۴۲۹۶۳۲۳ – ۰۲۱۴۴۲۹۶۸۶۳

<https://hiradsa.com>

با توجه به افزایش روز افزون استفاده از آسانسورها در ساختمان های مسکونی، درمانی و... افزایش حوادث آسانسور داشتن استاندارد

با توجه به افزایش روز افزون استفاده از آسانسورها در ساختمان های مسکونی، تجاری، درمانی و ... همچنین افزایش حوادث آسانسور، نیاز به داشتن استاندارد آسانسور بدیهی می باشد. شرکت آسانسور هیراد صنعت آسانبر با کمترین هزینه در راستای استاندارد سازی و اخذ گواهی استاندارد آسانسور از سازمان ملی استاندارد ایران آماده خدمات رسانی به مشتریان عزیز می باشد .

منظور از گواهی استاندارد آسانسور چیست؟

آسانسور حدود ۸۰ سال پیش وارد کشور ما ایران شده است و از آن زمان استفاده آن روز به روز در حال افزایش می باشد. امروزه آسانسور جز مهم ترین و ضروری ترین وسیله ها در هر ساختمانی می باشد که به دلیل ساخته شدن ساختمان های بلند و چند طبقه بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد.

این وسیله جز وسیله هایی می باشد که با جان افراد سر و کار دارد به همین دلیل باید تمامی اصول در استفاده از آن و استاندارد های لازم در ساخت آن مورد توجه قرار گیرد و رعایت شود. از این رو با گذشت زمان استانداردهایی برای آسانسور طراحی و تدوین شدند و به قانون تبدیل شدند که حتماً باید رعایت شود در غیر این صورت نمی توان از آسانسور استفاده کرد.

با به وجود آمدن قانون های مختلف در رابطه با آسانسور تا حدود زیادی از خسارت های مالی و حوادث جانی جلوگیری شد ولی با این وجود هنوز هم شاهد سقوط آسانسور و خسارت های مختلفی هستیم که متأسفانه برخی از آن ها جبران ناپذیر می باشند. در ادامه به آمار حوادث آسانسور سال های گذشته اشاره می کنیم:

سال ۸۲: تعداد ۸۹۸ حادثه با ۳۴ کشته و مجروح

سال ۸۳: تعداد ۹۳۹ حادثه با ۲۸ کشته و مجروح

سال ۸۴: ۱۰۶۵ مورد حادثه آسانسور با ۳۴ تن کشته

سال ۹۱: تعداد ۶۸۹ حادثه با ۳۲ کشته و مجروح

با وجود استاندار ها و قوانین زیاد باز هم شاهد خسارت های مختلفی هستیم دلیل این عامل عدم رعایت آن ها می باشد.

زمانی که در نصب، راه اندازی و استفاده از آسانسور اصول و قوانین مربوطه رعایت نشود اختلالاتی در آن ایجاد می شود که ممکن است این اختلالات به قطعات مختلف آسیب وارد کند و آن را دچار نقص کند که این عوامل باعث می شوند شاهد حوادث ناگواری شویم.

استاندارد های آسانسور به چند دسته تقسیم می شود؟

دو نوع استاندارد آسانسور وجود دارد که هر مالک و یا مدیر ساختمان باید اقدام به اخذ آن کند .

1. استاندارد اولیه آسانسور
2. استاندارد ادواری آسانسور

استاندارد اولیه آسانسور چیست ؟

بعد از اتمام نصب آسانسور، آسانسور توسط کارشناس مربوطه بازبینی می شود و معیارهای مختلفی از جمله ایمنی و عملکرد سالم بررسی می شود و در صورت نبودن مشکل گواهینامه استاندارد اولیه صادر می شود. بعد از اینکه گواهی استاندارد اولیه دریافت کردید می توانید برای ساختمان خود اقدام به دریافت گواهی پایان کار کنید و در صورت نداشتن استاندارد اولیه، به هیچ وجه گواهی پایان کار صادر نمی گردد. توجه کنید که دریافت این استاندارد ضروری می باشد و قبل از اینکه آسانسور در ساختمان مورد استفاده قرار گیرد این گواهینامه باید دریافت شود.

طبق قانون هر مالک ساختمان برای دریافت پایان کار ساختمان نیاز به اخذ استاندارد آسانسور است . گواهی استاندارد آسانسوری که برای گرفتن پایان کار ساختمان صادر می شود استاندارد اولیه آسانسور می باشد .

استاندارد ادواری آسانسور چیست ؟

بعد از دریافت استاندارد اولیه برای آسانسور و دریافت پایان کار ساختمان ، استاندارد دیگری است که باید به صورت سالانه برای آسانسور صادر شود تا از استاندارد بودن آسانسور ساختمان اطمینان حاصل شود ، که همان استاندارد ادواری آسانسور است.

گواهی استاندارد ادواری آسانسور به منظور اطمینان داشتن از سرویس و نگهداری آسانسور در طول سال در نظر گرفته شده است . در اصل با داشتن گواهی استاندارد ادواری نشان داده می شود که آسانسور به صورت منظم از سرویس و نگهداری کامل برخوردار است و کوتاهی در این مورد نشده است .

هر آسانسور باید حداقل سالی یک بار توسط کارشناس سازمان استاندارد مورد بازبینی قرار گیرد و در صورت نبود مشکلی در ایمنی و عملکرد آسانسور، استاندارد ادواری صادر می گردد. انجام به موقع سرویس و تعمیر دوره ای آسانسور تاثیر بسزایی در دریافت استاندارد ادواری دارد. اخذ گواهی استاندارد ادواری برای آسانسور از دید قانون اجباری نیست ولی از نظر فنی ضروری است که حتما این استاندارد اخذ شود . توصیه هیراد صنعت آسانبر اخذ استاندارد ادواری آسانسور برای جلوگیری از بروز هر نوع حادثه ای است .

نکته مهم دیگر اینکه : در صورت بروز هر نوع حادثه آسانسور در ساختمان شخص مدیر ساختمان گرفتار خواهد شد .

اخذ استاندارد آسانسور

منظور از استاندارد آسانسور چیست؟ منظور از استاندارد آسانسور باید ها و نباید هایی می باشد که برای آسانسورهای باری، مسافری و ... تبیین می شود تا از افراد و وسیله ها در مقابل خطرات مختلف از جمله سقوط حفاظت کنند. طبق این

استانداردها در تولید و نصب باید اصول و قوانینی رعایت شود تا در حین کار دچار اختلال نشود و خسارت های جانی و مالی کاهش پیدا کند.

برای دریافت استاندارد مراحل را باید طی کرد که در زیر به صورت کلی به آنها اشاره می کنیم :

1. اتمام عملیات نصب آسانسور و راه اندازی کامل آن (اطمینان از اتمام تمامی عملیات ساختمان از جمله برق رسانی)
2. ارسال رو نوشت کارت ملی متقاضی و رو نوشت صفحه اول پروانه ساختمان به **شرکت آسانسور** طرف قرارداد.
3. ثبت نام اینترنتی در سامانه اخذ استاندارد آسانسور توسط شرکت طرف قرارداد و دریافت کد رهگیری و تعیین شرکت بازرسی آسانسور.
4. کارفرما باید هزینه بازرسی را پرداخت کرده و به شرکت ارائه کند.
5. ارسال نقشه , محاسبات و فرم مهندس ناظر توسط شرکت به شرکت بازرسی آسانسور .
6. تعیین نوبت بازرسی توسط شرکت بازرسی .
7. بازرسی آسانسور با حضور نماینده شرکت آسانسور طرف قرارداد (در صورتی که آسانسور از هیچ ایرادی نداشته باشد از طرف بازرس تایید می شود ولی در صورتی که ایراداتی داشته باشد توسط بازرس یادداشت شده و شرکت طرف قرارداد ملزم به رفع آنهاست و بعد از رفع ایرادات باید دوباره درخواست بازرسی داده شود و این روند تا زمانی که مورد تایید بازرس نباشد ادامه خواهد داشت .)
8. بستن قرارداد سرویس و نگهداری آسانسور با شرکت .
9. ارسال قرارداد یکساله سرویس آسانسور و قرارداد بیمه آسانسور به شرکت بازرسی جهت تکمیل پرونده .
10. صدور گواهی تایید استاندارد آسانسور توسط شرکت بازرسی .

برای دریافت گواهی استاندارد آسانسور چه مدارکی مورد نیاز می باشد؟

1. فرم بازرسی استاندارد از طرف شرکت نصاب تهیه می شود.
 2. فرم تاییدیه ناظر ساختمان از طرف کارفرما تهیه می شود.
 3. کپی پروانه ساختمان کارفرما
 4. تصویر قرارداد از طرف شرکت نصاب تهیه می شود.
 5. نقشه و محاسبات آسانسور از طرف شرکت نصاب تهیه می شود.
 6. بیمه نامه آسانسور از طرف شرکت نصاب تهیه می شود.
 7. فرم ۶ توسط کارفرما کامل می شود.
- تصویر قرارداد سرویس و نگهداری از طرف شرکت نصاب تهیه می شود

نکته مهم :

توجه داشته باشید که دریافت گواهی نامه استاندارد ممکن است به دلیل تایید نشدن برخی از موارد خسته کننده باشد لذا بهتر است قبل از اقدام به اینکار تمامی موارد را رعایت کنید . و قبل از اینکار از یک شرکت معتبر آسانسور در خواست کنید تا تمامی ایرادات فنی و ... را برای آسانسور شما رفع کند . تا بازرسی در اولین حضور انشالله تایید کند .

برای دریافت استاندارد آسانسور چه قسمت هایی از آن مورد بررسی قرار می گیرد؟

برای دریافت گواهی های استاندارد بازرسان بررسی هایی در آسانسور انجام می دهند. برای دریافت سریع گواهی کارفرمایان باید در آسانسور مواردی را مورد بررسی قرار دهند که از جمله آن ها عبارت اند از:

تست شاقول بودن موتورگیربکس

تست کشش سیم بکسل های روی فلکه اصلی گیربکس (یکسان بودن فشار سیم بکسلها)

تست سرخوردگی سیم بکسل های روی فلکه اصلی

تست و کنترل سیستم ترمز

کنترل زاویه سیم بکسل و فلکه

تست اصطکاک سیم بکسل

نصب بودن گارد یا حفاظ سیک بکسل ها

علامت گذاری تراز توقف روی سیم بکسل ها

نصب شدن علامت گردش پولی موتور (نشان جهت گردش چپ و راست)

اجرای صحیح بتون ریزی سقف و وجود لبه ۵ سانتی دور حفره های عبور سیم بکسل و کابلها

نصب قلاب سقف و قرار داشتن پلاک تناژ قلاب سقف

نصب دستورالعمل نجات اضطراری در موتورخانه (راهنمای خارج کردن مسافران از کابین)

وجود کلید درب طبقات جنب راهنمای نجات اضطراری

مناسب بودن روشنایی موتورخانه

عدم وجود وسایل اضافی در موتورخانه

در صورت وجود دریچه اضطراری چاه آسانسور در موتورخانه، تست میکروسوییچ دریچه

تست باز شو دریچه اضطراری در موتورخانه که بدون نیاز به کلید از موتورخانه باز شود

تست مکش مناسب هواکش موتورخانه

لغزنده نبودن کف موتورخانه

وجود پله مناسب برای رفتن روی سقف چاه

وجود حفاظ مناسب برای گاورنر

اختلاف سطح کف موتورخانه با روی سقف چاه

الصاق پلاک شماره آسانسور بر روی موتورگیرکس در موتورخانه هایی که بیش از یک آسانسور دارد

الصاق پلاک شماره تابلو کنترل

الصاق پلاک شماره تابلو برق سه فاز هر آسانسور به صورتیکه تجهیزات موجود سریعاً قابل شناسایی باشند.

وجود دریچه در کف موتورخانه جهت حمل کالا در موتورخانه هایی که یک آسانسور بیشتر دارند.

نصب نرده دور دریچه کف

تست و ثبت شماره تجهیزات نصب شده در موتورخانه و تطبیق آنها با اطلاعات ارائه شده

تست پلمب گاورنر

کنترل حفاظ گاورنر

وجود پلاک سازنده گاورنر و مشخصات فنی آن

تست کلیدهای حرارتی تابلو

تست تایم تراول

تست کنترل فاز

تست و کنترل سیستم برق اضطراری کابین در تابلو و باطری آن

موارد بازرسی داخل چاه آسانسور

علاوه بر این موارد بازرسان چاه آسانسور و داخل آن را نیز مورد بررسی قرار می دهند و قسمت های مختلف آن را تست می کنند. قسمت های مختلف داخل چاه آسانسور عبارت اند از:

نصب چراغهای روشنایی داخل چاه

کنترل نصب نردبان برای ورود به کف چاه

کنترل رطوبت و نشستی آب در کف چاه

کنترل و تست عملکرد قفل درب ها

کنترل و تست عملکرد دیکتاتورها

وجود کلید خاموش و روشن کردن روشنایی داخل چاه در قسمت پائین و به صورت تبدیل در موتورخانه

کنترل و تست لیمیت های حد بالا

کنترل و تست لیمیت های حد پائین

تست میکروسوییچ فلکه ته چاه

وجود پلیت های زیر ریل ها

انجام اجرای ضد زنگ کلیه آهن آلات مربوط به آهنکشی داخل چاه

صاف و صیقلی بودن دیوارها و عدم وجود خلل و فرج در دیوار

تست کشش مناسب سیم بکسل گاورنر و وزنه فلکه ته چاه

وجود داشتن جانپناه در کف چاه

اجرای صحیح سکوهاى ضربه گیر کف چاه

کنترل نحوه استفاده از کلمس سیم بکسل ها

نصب صحیح تراول کابل و حرکت مناسب آن در چاه

کانال کشی مناسب برای سیم کشی داخل چاه

عدم وجود لوله های آب و فاضلاب و کابل برق متفرقه در چاه

کنترل نصب سینی های زیر درب طبقات

نصب صحیح لاستیک ها، فنر و یا سیستم ضربه گیر هیدرولیکی در کف چاه

کنترل فاصله زیر قاب وزنه تعادل با ضربه گیر کف چاه

کنترل فاصله زیر کابین با ضربه گیر کف چاه مشابه مورد قبل

تست فاصله بین کابین و قاب وزنه تعادل- وسائل متحرک نسبت به هم

تست فاصله اجزای متحرک با اجزای ثابت

کنترل جوشکاری پراکت ها

کنترل جوشکاری آهن کشی چاه

کنترل نحوه سربندی سیم بکسل ها

تست گارد محافظ وزنه های داخل قاب وزنه تعادل

کنترل سینی های زیر درب

کنترل سینی زیر درب کابین

کنترل حفاظ ایمنی کفشک های قاب وزنه

تست عدم لقی و تنظیم مناسب کفشکهای وزنه تعادل با ریل ها

تست و کنترل سربندی صحیح سیم بکسل ها و کلمپ های کادر وزنه تعادل

قسمت های بیرونی آسانسور که بررسی می شوند

توجه کنید که علاوه بر داخل آسانسور و داخل چاه آن قسمت های بیرون آن نیز مورد بررسی قرار می گیرد که از جمله آن ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

سیم ارت کابین تست و کنترل می شود.

کنترل و تست میکروسوییچ مربوط به پاراشوت روی سقف کابین که در زمان حرکت کابین اگر سیم بکسل کشیده شود باید سریعاً قطع کند.

کمان درب بازکن تست می شود. به این شکل که اگر کابین حتی حدود ۲۰ سانت پائین یا بالاتر از خط تراز متوقف شد، کمان درست عمل کند و درب را بشود باز کرد مورد بررسی قرار می گیرد.

کفشکهای کابین مورد بررسی قرار می گیرند تا لقی نداشته باشند و در وضعیت مناسبی قرار داشته باشند.

اتصالات تراول کابل و سیمهای روی کابین تست و کنترل می شوند.

سیستم برگشت درب در مواقع برخورد با مانع کنترل می شود.

فاصله کابین با دربهای طبقه بررسی می شوند.

کنترل نامگذاری طبقه و نامگذاری روی شستی داخل کابین که با هم مطابقت داشته باشد

کنترل و تست عملکرد زنگ اضطراری با قطع برق آسانسور

کنترل سالم بودن کف کابین و دیواره ها و سقف

مناسب بودن روشنایی داخل کابین

کنترل و تست سربندی سیم های رویزیون

کنترل عملکرد کلید قارچی استپ

کنترل شستی جهت بالا و پائین رویزیون

کنترل روغندان های ریل کابین

روغندان های ریل وزنه مورد بررسی قرار می گیرند.

کنترل حرکت باز و بسته شدن بدون صدا و درگیری درب کابین

آیا استاندارد آسانسور به معنی ایمنی آسانسور می باشد؟

بعضی از افراد بر این تصورند که ایمنی آسانسور همان استاندارد آن می باشد در حالی که اصلاً چنین نیست. گاهی اوقات آسانسور دارای گواهی استاندارد می باشد ولی ایمنی کافی برای استفاده را ندارد و یا برعکس. اگر می خواهید آسانسور ساختمان همیشه دارای ایمنی باشد و شما با اطمینان کامل از آن استفاده کنید باید آن را به صورت دوره ای سرویس کنید.

سرویس و نگهداری از آسانسور در دوره های مختلف توسط شرکت های مطمئن سلامت آسانسور را تضمین می کند و از به وجود آمدن خسارت های مختلف جلوگیری می کند. توجه کنید دریافت استاندارد آسانسور نیز ضروری می باشد و اگر تا به اکنون نسبت به دریافت آن اقدام نکرده اید حتماً بعد از مطمئن شدن ایمنی آن گواهی استاندارد نیز دریافت کنید.

پاسخ برخی سوالات متداول

چرا اخذ استاندارد آسانسور اجباری است ؟

برای جلوگیری از حادثه و ایمن بودن همیشه آسانسور در طول سال در یافت آسانسور اجباری است.

دریافت استاندارد اولیه و ادواری آسانسور چقدر طول می کشد ؟

گرفتن گواهی نامه استاندارد آسانسور ممکن است طولانی باشد . بهتر است برای این کار از شرکت های آسانسور کمک بگیرید .

آیا استاندارد آسانسور با ایمنی آسانسور فرق دارد ؟

بله , استاندارد بودن آسانسور با ایمن بودن آن یکی نیست . از طرفی ایمن بودن آسانسور نیز برای شما گواهی نامه استاندارد آسانسور نمی باشد .

آیا از بدو ورود آسانسور به ایران استانداردها وجود داشتند؟ و دریافت گواهی آن ضروری بود؟

خیر استاندارد ها با گذشت زمان به وجود آمدند و از تاریخ ۰۱ / ۰۵ / ۹۴ اخذ آن ضرورت پیدا کرد و همه کارفرماها باید آن را دریافت کنند.

جنس و رنگ آمیزی دیواره چاه و موتورخانه موضوع استاندارد ملی ۱-۶۳۰۳ است؟

خیر- فقط نباید منشا ایجاد گرد و غبار بوده و همچنین نباید ریزشی باشند. دیواره چاه در ناحیه تعریف شده استاندارد در زیر درب طبقات نباید از گچ و شیشه باشد.

طبق استاندارد آسانسور می توان در آن از مواد آتش زا استفاده کرد؟

خیر نمی توان در آسانسور طبق استاندارد از مواد آتش زا از جمله سیگار، فندک و ... استفاده کرد.

در صورتیکه یکبار آسانسور مسافربر کششی با یک پروانه ساختمانی در سیستم ثبت شده و استاندارد دریافت کند برای آنکه بار دیگر برای همان شماره پروانه درخواست بازرسی خودروبر هیدرولیک ثبت نمود، چه باید کرد؟

در حال حاضر استاندارد آسانسورهای هیدرولیک مشمول مقررات استاندارد اجباری نیست. در استاندارد ملی برای عرض مسیر دسترسی به موتورخانه عددی ذکر نشده است، ولی حداقل عرض معابر در موتورخانه ۴۰ سانتی متر می باشد که در تجدید نظر اول به حداقل ۳۰ سانتی متر (در عبور از کنار تجهیزات ثابت) کاهش یافته است و لذا لازم است عرض معبر در مسیر دسترسی به موتورخانه نیز حداقل ۳۰ سانتی متر در نظر گرفته شود.

برای اطلاع از مدارک لازم جهت اخذ استاندارد آسانسور لطفا اینجا را کلیک نمایید .

در صورتی که ابهام یا سوالی دارید کافی است با دفتر مرکزی هیراد صنعت آسانبر تماس حاصل فرمایید و با مشاوره گرفتن از مهندسین متخصص در این زمینه موفق به اخذ گواهی استاندارد برای آسانسور خود شوید.

همچنین شرکت هیراد صنعت جهت رفاه شما مشتریان گرامی اقدام به راه اندازی درخواست آنلاین سرویس نموده است . در صورت نیاز می توانید از لینک پایین صفحه جهت ثبت درخواست خود اقدام فرمایید . در اولین فرصت با شما تماس می گیریم .

سخن آخر

دریافت گواهی استاندارد آسانسور ضروری می باشد. این گواهی خسارت هایی که ممکن است در آسانسور و به وسیله آن ایجاد شود را کاهش می دهد. ما در این مقاله به توضیح استاندارد آسانسور پرداختیم امیدواریم شما مطالعه آن به خوبی با آن آشنا شده باشید و با دریافت گواهی استاندارد از به وجود آمدن حوادث ناگوار جلوگیری کنید.