

ابزار تعمیر و نگهداری آسانسور: راهنمای کامل انتخاب و خرید

شما که این مطلب را مطالعه می کنید، احتمالاً می دانید آسانسور یکی از مهم ترین تجهیزات یک ساختمان است. اما شاید ندانید که عمر و کارایی آسانسور شما، بیش از هر چیز به ابزار تعمیر و نگهداری آسانسور بستگی دارد.

اگر ابزار تعمیر و نگهداری آسانسور مناسب در اختیار سرویس کار یا تکنسین نباشد، نه تنها فرایند تعمیر طولانی می شود، بلکه ممکن است ایمنی کاربران نیز به خطر بیفتد.

در این مطلب، قصد داریم شما را با انواع ابزار تعمیر و نگهداری آسانسور آشنا کنیم. به طور خلاصه ابزار تعمیر و نگهداری آسانسور شامل این دسته ها می شود:

- ابزارهای دستی
- ابزارهای برقی و شارژی
- تجهیزات ایمنی
- تجهیزات کنترل و عیب یابی
- ابزارهای تخصصی
- ابزارهای هوشمند و چندکاره
- ابزارهای ویژه شرایط خاص

تفاوت ابزارهای عمومی و تخصصی تعمیر و نگهداری آسانسور

در این بخش اجازه بدهید با یک شیوه لیست وار و تحلیلی به شما توضیح بدهیم که تفاوت بین ابزارهای عمومی و ابزارهای تخصصی چیست و چرا هر دو برای تعمیر و نگهداری آسانسور ضروری هستند.

ابزارهای عمومی تعمیر و نگهداری آسانسور

ابزارهایی که تقریباً در هر جعبه ابزار پیدا می شوند، شامل آچار، پیچ گوشتی، انبردست، متر، چکش و دیگر ابزارهای دستی پایه هستند .

همه سرویس کاران – حتی تازه کارها – باید این ابزارها را در اختیار داشته باشند، چرا که در مراحل ابتدایی کار، مانند باز و بسته کردن پنل ها، شل و سفت کردن پیچ ها و انجام تنظیم های ساده به کار می آیند. این ابزارها معمولاً قیمت مناسب تری دارند و نگهداری از آن ها نیز ساده تر است.

نمونه های باکیفیت این دسته را می توانید در ابزار دستی آروا ببینید.

ابزارهای تخصصی تعمیر و نگهداری آسانسور

ابزارهایی که برای کارهای خاص طراحی شده اند، مانند ابزار تنظیم سیم بکسل، دستگاه کشش وزنه تعادل، تستر ترمز، لیزر تراز یا دستگاه های دیجیتال کنترل، معمولاً در مراحل دقیق تر و حساس تر تعمیر آسانسور به کار می روند .

استفاده از این ابزارها نیاز به مهارت و آموزش دارد و به دلیل ویژگی های تخصصی شان، قیمت بالاتری دارند و معمولاً در پروژه های بزرگ تر یا برای آسانسورهای خاص، مانند آسانسورهای هیدرولیک یا بدون موتورخانه، ضروری هستند .

برخی از ابزارهای تخصصی آروا نیز در دسته های ابزار مکانیکی و صنعتی و ابزار دیجیتال و عیب یابی عرضه می شوند.

چرا هر دو دسته تعمیر و نگهداری آسانسور لازم اند؟

- اگر بخواهید یک سرویس بی نقص ارائه دهید، باید هر دو دسته را داشته باشید.
 - ابزارهای عمومی سرعت شما را بالا می برند و پایه کار هستند.
 - اما بدون ابزارهای تخصصی، قادر به تنظیم دقیق و رفع عیب های جدی نخواهید بود.
 - در واقع، ابزار عمومی مثل اسکلت کار است و ابزار تخصصی مثل ماهیچه ها و اعصاب؛ هر دو مکمل یکدیگرند.
- برای حرفه ای بودن در تعمیر و نگهداری آسانسور، فقط داشتن ابزار عمومی کافی نیست.
- سرمایه گذاری روی ابزار تخصصی و یادگیری استفاده از آن ها، شما را از یک سرویس کار معمولی به یک تکنسین ماهر تبدیل می کند.
- آروا، هر دو دسته از ابزارها را با کیفیت و تنوع بالا در اختیار شما قرار می دهد.

دسته بندی ابزارهای تعمیر و نگهداری آسانسور

وقتی صحبت از ابزار تعمیر و نگهداری آسانسور می شود، منظور صرفاً چند آچار و پیچ گوشتی ساده نیست. در واقع، برای یک سرویس دقیق، ایمن و استاندارد، تکنسین نیاز دارد تا به مجموعه ای از ابزارهای عمومی، تخصصی، ایمنی و حتی دیجیتال مجهز باشد.

در ادامه با این دسته بندی ها آشنا می شوید و متوجه می شوید هر ابزار چه نقشی در فرایند سرویس و تعمیر آسانسور ایفا می کند.

ابزارهای دستی

اولین و پایه ای ترین دسته از ابزارها، همان هایی هستند که همیشه در کیف ابزار هر سرویس کار حرفه ای پیدا می شوند. آچارها، پیچ گوشتی ها، آلن ها، انبردست و مترهای فلزی، در باز و بسته کردن قطعات، تنظیم بخش های مکانیکی، و اندازه گیری فاصله های حساس به کار می آیند.

اگر به دنبال ابزار دستی باکیفیت هستید، برند آچار و پیچ گوشتی آروا را فراموش نکنید که دوام، دقت و طراحی ارگونومیک آن ها مورد تایید بسیاری از تعمیرکاران آسانسور است.

ابزارهای برقی و شارژی

در بسیاری از مواقع، ابزارهای دستی به تنهایی پاسخگو نیستند. مخصوصاً زمانی که با قطعات پرس شده یا نصب شده در فضاهای محدود سروکار دارید.

در این شرایط، استفاده از ابزارهایی مانند دریل برقی، پیچ گوشتی شارژی، مولتی متر و تستر ولتاژ ضروری می شود. این ابزارها نه تنها سرعت انجام کار را بالا می برند، بلکه دقت شما را هم افزایش می دهند.

خوشبختانه ابزارهای برقی و شارژی آروا با تنوع بالا و موتورهای قدرتمند، گزینه ای مطمئن برای تکنسین های سرویس آسانسور به شمار می روند.

تجهیزات ایمنی

هر چقدر هم ابزار خوبی داشته باشید، اگر ایمن کار نکنید، همه چیز بی فایده است. سرویس آسانسور شغلی است که در ارتفاع، کنار برق و با قطعات متحرک انجام می شود.

از این رو استفاده از دستکش های عایق برق، کلاه ایمنی، کمربند ایمنی، کفش ضد لغزش و لباس کار استاندارد الزامی است. تجهیزات ایمنی آروا با رعایت استانداردهای بین المللی طراحی شده اند تا هم از شما محافظت کنند و هم آزادی عمل در حین کار را افزایش دهند.

تجهیزات کنترل و عیب یابی

مرحله عیب یابی دقیق، کلید یک تعمیر موفق است. برای این مرحله، ابزارهای تخصصی تری مثل مولتی متر دیجیتال، تستر جریان، تستر ترمز، لیزر تراز و تجهیزات اندازه گیری ولتاژ یا مقاومت مورد نیازند.

با کمک این تجهیزات، می توانید خطاهای پنهان در سیستم کنترل یا مدارهای آسانسور را به سرعت شناسایی کنید.

اگر قصد خرید این ابزارها را دارید، حتماً نگاهی به تجهیزات اندازه گیری آروا بیندازید که به دقت بالا و دوام طولانی معروف اند.

ابزارهای تخصصی

برخی از تجهیزات، فقط در فرایندهای خاص به کار می روند. مثلاً ابزار تنظیم سیم بکسل، دستگاه کشش وزنه تعادل، آچارهای مخصوص در اتوماتیک آسانسور یا دستگاه رگلاژ موتور گیربکس، جزو ابزارهایی هستند که هر کسی با آن ها کار نمی کند.

اما سرویس کاران حرفه ای حتماً باید با آن ها آشنا باشند و در پروژه های بزرگ، آن ها را به کار بگیرند.

ابزارهای هوشمند و چندکاره

با هوشمندسازی آسانسورها، تجهیزات سنتی دیگر پاسخگوی همه نیازها نیستند. امروزه ابزارهایی مثل دیتالاگرها، مترهای لیزری نرم افزارهای بررسی خطا، دستگاه های تست با قابلیت گزارش گیری دیجیتال جای ابزارهای قدیمی را گرفته اند.

استفاده از این ابزارهای پیشرفته نه تنها سرعت کار را افزایش می دهد، بلکه امکان مانیتورینگ دقیق و پیشگیرانه را نیز فراهم می کند.

بدون ابزار مناسب، حتی ماهرترین تکنسین ها هم نمی توانند خدمات خوبی ارائه دهند. پس اگر به ایمنی، کیفیت و زمان اهمیت می دهید، ابزارهای دسته بندی شده و استاندارد را تهیه کنید.

سایت آروا، به عنوان مرجع تخصصی ابزارآلات از جمله ابزار تعمیر و نگهداری آسانسور، این امکان را برای شما فراهم کرده که به راحتی و با اطمینان، ابزار مناسب خود را انتخاب و تهیه کنید.

ابزارهای ویژه شرایط خاص

در تعمیر و نگهداری آسانسور، همیشه شرایط یکسان و معمولی وجود ندارد. گاهی آسانسورها در ساختمان های بلند، یا با سیستم های خاص هیدرولیک، کششی و بدون موتورخانه نصب شده اند که نیاز به ابزارهای ویژه و تخصصی دارند. برخی از این ابزارها را برای شما آورده ایم:

- دستگاه ترمز دستی/هندویل
- نردبان تلسکوپی یا جمع شونده
- کیت نجات اضطراری
- آنالایزر و تستر مدارهای آسانسور
- چراغ پیشانی یا روشنایی اضطراری
- ابزار مخصوص باز کردن ترمز مغناطیسی یا دستی موتور
- ست ابزار عایق شده
- پلتفرم یا سکوی معلق کوچک
- ابزارهای مورد نیاز در شرایط اضطراری
- ابزار بازکردن اضطراری کابین: تجهیزاتی مانند آچارهای بازکننده قفل درب کابین و درب طبقات که به تکنسین اجازه می دهد کابین را در صورت گیرکردن به صورت دستی باز کند.
- ابزارهای ایمنی اضافه: مثل کمر بند ایمنی ضد سقوط و رابندهای نگهدارنده که هنگام کار در ارتفاع یا شرایط دشوار، امنیت تکنسین را تضمین می کنند.
- دستگاه های اندازه گیری دقیق: برای بررسی سریع خطاهای سیستم برق و مکانیک آسانسور به کار می روند.
- نقش مهارت و تخصص در استفاده از ابزارها
- وقتی از ابزار تعمیر و نگهداری آسانسور صحبت می کنیم، تنها داشتن تجهیزات کافی نیست. کیفیت کار شما تا حد زیادی به میزان مهارت و تخصص در استفاده صحیح از این ابزارها بستگی دارد.
- مهارت کافی کمک می کند تا:
- از ابزارها به بهترین شکل استفاده کنید، بدون اینکه باعث آسیب به قطعات یا خود ابزار شوید.
- در زمان کمتر، با دقت بالاتر کار کنید.
- در شرایط پیچیده، تصمیمات فنی بهتری بگیرید.
- چگونه می توان مهارت لازم را کسب کرد؟
- شرکت در دوره های آموزشی تخصصی مرتبط با آسانسور و ابزارهای تعمیر
- مطالعه دفترچه های راهنما و منابع فنی معتبر
- کسب تجربه عملی در پروژه های واقعی
- استفاده از آموزش های ویدیویی و وبینارهای تخصصی
- پیگیری به روزرسانی های فنی و ابزارهای جدید در بازار

آکادمی آروا؛ پلی بین دانش و مهارت

آکادمی آروا یکی از نوآوری های ارزشمند این برند است که با هدف ارتقای سطح دانش فنی و مهارتی کاربران، تکنسین ها و صنعتگران راه اندازی شده است .

در این آکادمی، آموزش های تخصصی به صورت آنلاین و حضوری با حضور استادان برجسته و مجرب برگزار می شود و شرکت کنندگان پس از گذراندن دوره ها، گواهینامه معتبر دریافت می کنند .

آکادمی آروا نه تنها به آموزش نحوه کار با ابزارآلات پیشرفته می پردازد، بلکه اصول نگهداری، ایمنی و بهره وری بالاتر از تجهیزات را نیز آموزش می دهد تا کاربران با آمادگی کامل وارد میدان کار شوند.

نکاتی درباره خرید و نگهداری ابزار

انتخاب و خرید درست ابزار تعمیر و نگهداری آسانسور، اولین قدم برای داشتن یک سرویس موفق است. اما نگهداری این ابزارها هم به همان اندازه اهمیت دارد تا همیشه در شرایط عالی باقی بمانند و کارایی لازم را داشته باشند.

نکات مهم در خرید ابزار

کیفیت ساخت بالا: همیشه دنبال ابزارهایی باش که از مواد مرغوب ساخته شده باشند. ابزارهای بی کیفیت، دوام کمتری دارند و ممکن است در حین کار آسیب ببینند یا باعث آسیب به قطعات آسانسور شوند.

برند معتبر: برندهایی مثل آروا که سابقه و اعتبار طولانی دارند، تضمین کننده کیفیت و خدمات پس از فروش هستند.

تناسب با نوع آسانسور: بسته به اینکه آسانسور کششی، هیدرولیک یا بدون موتورخانه باشد، ابزارهای خاصی لازم است. در انتخاب ابزار دقت کنید.

گارانتی و خدمات پس از فروش: حتماً ابزارهایی را انتخاب کنید که شامل گارانتی معتبر و پشتیبانی خدمات باشند، چون این اطمینان را می دهد در صورت مشکل، بدون دغدغه پیگیری کنید.

امکانات و قابلیت ها: برخی ابزارهای دیجیتال و چندکاره، امکانات بیشتری دارند و می توانند در زمان و هزینه صرفه جویی کنند.

نکات کلیدی در نگهداری ابزار

تمیز نگه داشتن: بعد از هر بار استفاده، ابزارها را از گرد و غبار، روغن و رطوبت پاک کنید.

نگهداری در جعبه مناسب: ابزارها باید در کیف یا جعبه مخصوص نگهداری شوند تا آسیب نبینند و همیشه آماده استفاده باشند. جعبه ابزار یا کیف ابزارهای آروا می توانند کمک خوبی برای شما باشند.

بررسی دوره ای: هر چند وقت یکبار ابزارها را از نظر فرسودگی، شکستگی یا خرابی بررسی کنید و در صورت لزوم تعمیر یا تعویض کنید.

روغن کاری و روانکاری: ابزارهای مکانیکی مثل آچارها یا انبردست ها را گاهی روغن کاری کنید تا عمرشان افزایش یابد.

دور از نور مستقیم و رطوبت: این کار باعث جلوگیری از زنگ زدگی و خرابی ابزار می شود.

خرید و نگهداری ابزار در آروا

اگر دنبال خرید ابزار مطمئن و باکیفیت هستید، ابزارهای آروا گزینه ای ایده آل است. علاوه بر کیفیت بالای محصولات، شما از خدمات پس از فروش، گارانتی و مشاوره فنی بهره مند خواهید شد که تجربه خرید و استفاده را بهینه می کند.

کلام آروا:

در پایان باید گفت که ابزار تعمیر و نگهداری آسانسور، قلب تپنده هر سرویس حرفه ای است. انتخاب ابزارهای مناسب، یادگیری نحوه استفاده از آن ها و نگهداری درست، می تواند کیفیت خدمات شما را چند برابر کند و ایمنی کاربران را تضمین کند.

آروا به عنوان همراه شما در این مسیر، همیشه تلاش کرده است تا ابزارهایی باکیفیت، استاندارد و به روز را در اختیار شما قرار دهد. ابزارهایی که با اطمینان می توانید در هر شرایطی از آن ها استفاده کنید و بدانید که نتیجه، همان چیزی خواهد بود که انتظار دارید: یک سرویس ایمن، دقیق و حرفه ای.

پاسخ کارشناسان آروا به سوالات شما:

آیا ابزارهای تعمیر آسانسور باید استاندارد خاصی داشته باشند؟

بله، به دلیل حساسیت کار، ابزارها باید مطابق با استانداردهای ایمنی و کیفیت بین المللی باشند تا ایمنی سرویس کار و کاربران آسانسور تضمین شود.

تفاوت ابزار تعمیر آسانسور ایرانی و وارداتی در چیست؟

ابزارهای ایرانی معمولا از نظر قیمت به صرفه تر هستند و خدمات پس از فروش بهتری دارند، در حالی که برخی ابزارهای وارداتی ممکن است دقت یا تکنولوژی بالاتری داشته باشند.

هر چند وقت یک بار باید ابزارهای تعمیر آسانسور سرویس یا تعویض شوند؟

این موضوع به میزان استفاده و شرایط نگهداری بستگی دارد، اما بهتر است ابزارها به طور دوره ای بازبینی شوند و در صورت فرسودگی یا آسیب، تعویض شوند.

آیا برای تعمیر آسانسور ابزار چندکاره کافی است؟

ابزارهای چندکاره می توانند در شرایط ساده و عمومی مفید باشند، اما برای تعمیرات تخصصی، ابزارهای جداگانه و تخصصی نیاز است.

آیا ابزارهای تعمیر آسانسور با انواع مدل های آسانسور متفاوت هستند؟

بله. ابزار مورد نیاز برای آسانسورهای کششی، هیدرولیک یا بدون موتورخانه می تواند متفاوت باشد؛ به همین دلیل تکنسین باید ابزار متناسب با نوع سیستم را انتخاب کند.