



بازرسی جرثقیل



شما باید برای بازرسی جرثقیل، یک چک لیست تهیه کنید، چک لیست ها در هنگام بازرسی به شما کمک می کنند تا بتوانید به ترتیب اولویت قسمت های مهم جرثقیل را بازرسی کنید. توجه کنید که جرثقیل ها



تنوع زیادی دارند و در ظرفیت های مختلف و با تکنولوژی متفاوت تولید می شوند، از جرثقیل های سقفی و دروازه ای گرفته تا جرثقیل ماشینی، جرثقیل بازویی، جرثقیل های آویز و غیره..

مراحل انجام بازرسی جرثقیل

بازرسی جرثقیل باید مطابق با استاندارد ها و به صورت مرتب و با برنامه ریزی دقیق در طول هفته و در طول سال انجام شود، برای این که از حوادث احتمالی موجود جلوگیری کند. به این ترتیب، شما باید بدانید چه قسمت هایی از جرثقیل را در بازرسی مکرر و بازرسی دوره ای بررسی کنید یا اینکه چند بار آنها را بررسی کنید و ابزارهای موجود برای کمک به انجام بازرسی ها کدامند. اگر فکر می کنید در این زمینه نیاز به کمک دارید، پیشنهاد می کنم این مطلب را تا انتها مطالعه کنید.



بازرسی منظم جرثقیل نه تنها برای اجتناب از جریمه های گران قیمت است، بلکه برای ارتقاء ایمنی کارکنان نیز لازم است. در حال حاضر استانداردها و مقرراتی مانند OSHA، برای به حداقل رساندن خطرات ایمنی متعدد در صنعت، نکاتی در زمینه بازرسی منتشر کرده است.

در این مقاله برخی از الزامات اساسی در زمینه بازرسی جرثقیل و آنچه می توانید برای رعایت ایمنی انجام دهید را با هم بررسی می کنیم.

الف) یک چک لیست برای بازرسی جرثقیل خود داشته باشید:

قبل از هر کاری شما باید مطابق با نوع جرثقیل خود یک چک لیست تهیه کنید، چک لیست ها در هنگام بازرسی به شما کمک بیشتری می کنند تا بتوانید به ترتیب اولویت قسمت های مهم جرثقیل را بازرسی کنید. توجه کنید که جرثقیل ها تنوع زیادی دارند و در ظرفیت های مختلف و با تکنولوژی متفاوت تولید می شوند،

از جرثقیل های سقفی و دروازه ای گرفته تا جرثقیل ماشینی، جرثقیل بازویی، جرثقیل های آویز و غیره. به خاطر داشته باشید که اپراتور جرثقیل یا بازرس سازمان یا شرکت، باید چک لیست های بازرسی را بر اساس نوع جرثقیل یا قسمت های مختلف جرثقیل ایجاد کند. شما می توانید قسمت های حساس جرثقیل را به صورت دقیق تر در چک لیست بازرسی جرثقیل جای دهید.

ب) در دوره زمانی مشخص بازرسی جرثقیل را انجام دهید:

شما مستلزم آن هستید که برای جلوگیری از خرابی های مکرر و نیز تامین امنیت کارگران خود، همیشه در طول سال حداقل یک بار جرثقیل های فعال را بازرسی کنید. البته بنا بر تشخیص می توان بازرسی ها را چندین بار در سال تکرار کرد.

بازرسی های جرثقیل معمولاً مطابق به استانداردهای روز دنیا در دو بخش انجام می شود:

۱. بازرسی های روزانه یا ماهانه (بازرسی های مکرر)

در بازرسی های مکرر می بایست اپراتور جرثقیل بخش هایی از هوا یا سیستم های هیدرولیک را به صورت دقیق بازرسی کند، همچنین باید از سالم بودن قلاب ها و زنجیرهای جرثقیل نیز اطمینان حاصل کند. موارد گفته شده می بایست به صورت روزانه و به شکل بصری توسط بازرس شرکت یا اپراتور جرثقیل مورد بررسی قرار گیرند.

در بازرسی ماهانه می توانید تجهیزات و قلاب ها را نیز بررسی کنید. به این موضوع دقت کنید که بازرسی های صورت گرفته همواره توسط اپراتور جرثقیل یا بازرس امضا و تاریخ گذاری می شود، بنابراین این اطلاعات در سوابق بازرسی جرثقیل به صورت کتبی به شکل هوشمندانه ثبت می شود.

۲. بازرسی های دو ماهه، سه ماهه یا سالانه (بازرسی های

دوره ای)

در بازرسی های دوره ای معمولاً باید به موارد ریز مانند ساییدگی سیستم ترمز، پیچ و مهره های شل و ترک قطعات باید توجه شود. شما در این نوع بازرسی می توانید علاوه بر موارد گفته شده، سیستم روشنایی، شاخص های بار و باد، بنزین و سیم کشی برق را مورد بررسی قرار می دهند.

بازرسی جرثقیل هایی که برای خدمات "معمولی" یا "سنگین" استفاده می شوند باید سالانه و به صورت دوره ای انجام شوند. فقط جرثقیل هایی که در "اولویت سرویس" قرار دارند لازم است که در طول ۹۰ روز مورد بازرسی قرار گیرند.

جرثقیل هایی که بیش از یک ماه استفاده نشده باشد، قبل از استفاده نیاز به تمام بازرسی های مکرر دارد.



جرثقیل هایی که بیش از شش ماه بیکار هستند نیاز به بازرسی کامل مکرر و دوره ای دارند.

شما باید همیشه با یک برنامه ریزی دقیق از بازرسی های مکرر و بازرسی های دوره ای پیروی کنید. برای این که هزینه های تعمیر را به شدت کاهش می دهد و همچنین طول عمر جرثقیل شما را نیز بالا می برد.

ج) از نرم افزار بازرسی و برنامه های تلفن همراه استفاده کنید:

همچنین ممکن است بخواهید از نرم افزار بازرسی جرثقیل یا برنامه دیگر استفاده کنید تا به شما در رعایت همه این قوانین کمک کند. استفاده از برنامه تلفن همراه برای بازرسی دستگاه هایی روند بازرسی را ساده می کند و کارگران یا اپراتور جرثقیل را تشویق می کند تا بازرسی ها را جدی بگیرند. برنامه های تلفن همراه مزایای بی شماری را ارائه می دهند که می تواند به بازرسی ایمنی کمک کند. البته یک فرد متخصص در این زمینه یا یک تعمیر کار به درستی می تواند بازرسی از جرثقیل ها را انجام دهد.