

راهنمای استفاده از جرثقیل

اپراتور گرمی لطفا جهت استفاده بهینه از دستگاه به موارد ذیل توجه و عمل شود :



۱- ابتدا جهت شروع به کار بایستی کلید امرجنسی در قسمت زیر کلید فرمان را نیم دور در جهت عقربه های ساعت (مطابق علامت فلش روی کلید) چرخانده تا کلید آزاد و برق دستگاه وصل شود.

(محل شاسی کلید امرجنسی در پندانت های مختلف ممکن از متفاوت باشد.)

۲- تعداد و نوع شاسی های کلید فرمان بسته به نوع جرثقیل می تواند ۲ کاره (حرکت بالا و پایین) ، ۴ کاره (حرکت بالا و پایین و نیز حرکت چپ و راست) و یا ۶ کاره (حرکات بالا و پایین و چپ و راست و شمال و جنوب) باشد که هر کدام از این حالت ها می تواند تک سرعتی و یا دو سرعتی مورد استفاده قرار گیرند.



کلید فرمان ۶ کاره



کلید فرمان ۴ کاره



کلید فرمان ۲ کاره

۳- در صورت تک سرعتی بودن حرکت جرثقیل شاسی مورد نظر را فشار داده تا جرثقیل در آن جهت حرکت کند و در صورت دو سرعتی بودن ، شاسی در دو مرحله فشرده خواهد شد. که با فشردن آن در مرحله اول دور کند و در مرحله دوم شاسی دور تند عمل خواهد کرد.

۴- استفاده همزمان دو شاسی مربوط به یک حرکت (به طور مثال \uparrow و \downarrow) باعث ایجاد آسیب جدی به الکتروموتور و سوختن آن و یا پریدن فیوز دستگاه خواهد شد، این در حالی است که جهت تسریع در انجام می توان دو حرکت متفاوت از جرثقیل را به طور همزمان انجام داد. (به طور مثال \uparrow و \leftarrow)

۵- در صورت بروز مشکل و صدای غیر عادی کلید امرجنسی را فشار داده تا برق جرثقیل به طور کامل قطع گردد.

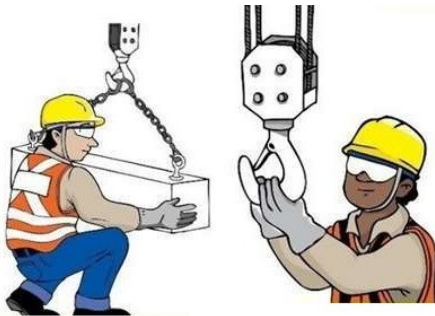
۶- پس از اتمام کار و در زمان عدم نیاز جرثقیل نیز کلید امرجنسی را فشار داده تا برق جرثقیل قطع گردد.

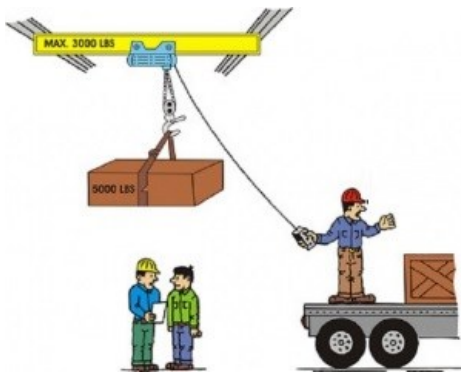
نکات ایمنی که باید در هنگام حمل بار رعایت شوند عبارتند از:



اسلینگ (Slings)

- بار باید به خوبی حفاظت شود .
- اسلینگ ها باید مناسب بار باشند.
- بار در اسلینگ ها باید به صورت متوازن و متعادل قرار گیرد.
- بار به هیچ وجه نباید به صورت ناگهانی متوقف گردد.
- کلیه اتصالات از نظر استحکام و شل نبودن کنترل و چک شود.
- ضربه زدن به استوپر های انتهای مسیر مجاز نیست.
- خط بالابری باید بر خط حرکت جرثقیل عمود باشد. (قلاب کاملاً در وضعیت قائم باشد و از بار برداری زاویه دار خودداری گردد)
- هیچ باری نباید از بالای سر پرسنل عبور کند، محوطه را قبل از عملیات بار برداری تخلیه کنید.
- هیچ کس بدون مجوز حق هدایت و استفاده از جرثقیل را ندارد.
- تمام حلقه های اسلینگ ها را قبل از استفاده مورد بازرسی قرار دهید.
- اسلینگ های زنجیری باید بطور متناوب کنترل و در صورت معیوب بودن سیم بکسل تعویض گردند.
- بار بیشتر از ظرفیت جرثقیل حمل نکنید.
- مرکز جرم بار را شناسایی نمایید





دستورالعمل ایمنی استفاده از جرثقیل

- بار را از نقطه های بالای مرکز جرم ببندید.
- گیره هایی که بار را مهار میکنند چک کنید.
- از استفاده کردن از زنجیرهایی که از زیر بار یا روی زمین کشیده شده اند و یا از ارتفاع سقوط کرده اند خودداری کنید.
- در حین انجام عملیات تعمیر و نگهداری، اپراتور جرثقیل حق استفاده از جرثقیل را ندارد.
- به هیچ وجه از جرثقیل برای حمل اشخاص استفاده نکنید.
- مطمئن شوید که قلاب کاملاً متوازن است. از کج بودن بار و اعمال نیرو روی قفل قلاب خودداری نمایید.
- از کار کردن با زنجیرهای آسیب دیده یا پیچیده شده پرهیز کنید.
- بار را از کنار یا انتها بارگیری نکنید.
- هیچ گاه بار معلق را به حال خود رها نکنید. به عبارت بهتر هیچگاه نباید بالابر را با بار در وضعیت خاموش رها کرد.
- توجه خاصی در خصوص جلوگیری از آسیب کابلهای انتقال جریان در حین حرکت های جرثقیل مبذول گردد.
- از اسلینگها در برابر گوشه های تیز و برنده بار محافظت کنید.
- بار را روی پایه های مختلف اسلینگها متعادل کنید.
- در حین حمل بار از کلاه ایمنی استفاده کنید.
- قبل از شروع کار بالابر ابتدا بار را در حدود ۱۰ سانتیمتر بالا ببرید و پایداری بار را چک کنید.
- محدودیتهای وسیله بار برداری را در نظر بگیرید.
- به صورت متناوب جرثقیل را خاموش و روشن نکنید. (سوئیچ های مکرر هر یک از حرکات جرثقیل موجب ایجاد شوک و لرزش در سیستم می گردد که می بایست از آن اجتناب کرد).
- قبل از جابجایی، مسیر حمل بار را از لحاظ عدم وجود موانع چک کنید.
- از بسته بودن قفل قلاب اطمینان حاصل کنید.
- هرگز بار را بصورت معلق بالای سر افراد نگه ندارید.
- اگر وزن بار نزدیک به ظرفیت اسمی جرثقیل است (حداکثر SWL تایید شده) ، باید قبل از بالا بردن بار ابتدا ترمز را تست کنید.
- برای اینکه در قلاب لنگر ایجاد نشود:



- قبل از اتصال بار به قلاب ترولی را دقیقاً بالای بار قرار دهید.
- سیم های بین قلاب و ترولی باید کاملاً بصورت عمود بایستند.
- بار را نکشید و از اعمال بار جانبی خودداری کنید.

- در بالابرها زنجیری دقت نمایید که زنجیر کیسه قلاب در وضعیت تابیده قرار نداشته باشد.
- در بالابر های سیم بکسلی توجه شود که راهنمای کمر بند سیم بکسل عملکرد مطلوب را دارد.