مقالات بالابر

بالابر ریلی (ستونی و دکلی)؛ انواع، کاربرد و قیمت

نویسنده: مدیر هیراد صنعت تاریخ: ۱۴۰۴/۰۸/۱۷ زمان مطالعه: ۱۱ دقیقه بازدید: ۲۷۷



خرید بالابر ریلی ـ بالابر ستونی یا دکلی ـ با قیمت مناسب از شرکت هیراد صنعت آسانبر , نصب و ارسال به سراسر کشور در کمترین زمان .

بالابر ریلی همان بالابر متحرک هستند که همانند سایر این وسیله های کاربردی برای کار در ارتفاع بکار برده می شوند. می توان گفت که بالابرها به نوعی ماشین های جمع و جور با وزن سبک و قیمت مقرون به صرفه هستند.

ممکن است ندانید که به این نوع بالابرها یعنی بالابر ریلی ، بالابر ستونی نیز گفته می شود و معمولا به همین نام نیز شناخته می شوند. به طور کلی بالابر ستونی ، می توانند در بسیاری از آسانسورهای مسافربری قرار بگیرند و همین باعث شده از این بالابرها

در اغلب انبارها استفاده شود و گزینه مناسبی برای استفاده در انبارها به حساب آید.

با توجه به پر فروش بودن و پر مخاطب بودن بالابرهای ریلی، این بالابرها معمولا با عنوان بالابرهای تک نفره نیز می شناسند، البته انواع مختلفی از این بالابرها وجود دارد که عبارتند از بالابرهای دو نفره و سه نفره.

از قابلیت های چشم گیر این بالابرها می توان به موارد مهمی همچون دسترسی به اجناس یا قرار دادن آنها در انبارهای مرتفع، جابجایی و مدیریت موجودی، انجام تعمیر و نگهداری عمومی در اطراف ساختمان و حتی تزئینات مراسم های مختلف اشاره داشت. در نهایت این بالابرها نیاز به داربست یا نردبان را از بین می برند و به خریداران این امکان را می دهند که به کارهای سربار به راحتی رسیدگی نمایند.

توجه داشته باشید که اگر قصد خرید این بالابرهای پرکاربرد و کارساز را دارید و می خواهید به طور کامل با بالابرهای ریلی یا ستونی، انواع بالابرها ریلی و حتی نکات مهمی که باید در هنگام این بالابرها آشنا شوید توصیه می کنیم تا انتهای محتوا با ما همراه باشید.

معرفی بالابر ستونی

همان طور که در بخش قبلی هم گفته شد به بالابرهای ریلی، بالابرهای ستونی نیز گفته می شود که اغلب به عنوان تک نفره شناخته شده اند. سبد یا سکوی این بالابرهای نفربری بر روی ریل های فلزی عمود سوار شده و نفرات را در ارتفاعات مختلف جا به جا می کند.

لازم به توضیح است که برای جا به جایی یک نفر از بالابر تک ریل که شامل یک دکل عمودی است استفاده می شود و برای جا به جایی نفرات بیشتر، از بالابرهای دو ریل و یا چهار ریل بکار گرفته می شود. ممکن است ندانید که بالابرهای دو ریل همان دو دکله و بالابرهای چهار ریل هم چهار دکله هستند.
در انواع بالابرهای ریلی، چرخ دستگاه می تواند از نوع کارگاهی و یا خودرویی باشد، همچنین چرخ کارگاهی مخصوص سطوح هموار و چرخ خودرویی برای سطوح ناهموار کاربرد دارد.

انواع بالابر ریلی

در وهله اول، باید ذکر کنیم که انواع مختلفی از بالابرهای ریلی در دسترس هستند که به علت ماهیت متحرک بودن، دارای چرخ هستند و مانند سایر بالابرهای متحرک چرخ های کارگاهی برای سطوح هموار و چرخ های خودرویی یا ماشینی برای سطوحی که نسبتا ناهموار باشند کاربرد دارند.

دقت نمایید که نوع چرخ ها، به طور مستقیم در قیمت بالابر ریلی تاثیر دارد و معمولا بیشترین تنوع را در بین بالابرهای متحرک دارد. در ادامه به انواع بالابرها و کاربردهای آنها اشاره کرده ایم.

بالابرهای ریلی تک دکله برای جا به جایی یک نفر در ارتفاع مناسب می باشد و ظرفیت حمل 130 کیلوگرم را دارد؛ در واقع

یعنی یک نفر عادی می تواند همراه با ابزار آلات خود توسط این دستگاه بالا رفته و کارهای مورد نظر خود را انجام دهد. این بالابرهای ستونی از ارتفاع 6 متر الی 11 متر دسترسی می دهند. در نهایت بالابرهای ریلی تک دکله در مدل های مختلف مجهز به چرخ خودرویی یا چرخ کارگاهی می باشند.

بالابر ریلی دو دکله نیز برای جا به جایی دو نفر در ارتفاع مناسب بوده، ظرفیت حمل 200 کیلوگرم را دارد؛ همچنین به عنوان یک بالابر متحرک مجهز به چرخ خودرویی یا چرخ کارگاهی می باشد. با بالابر دو کله، دو نفر عادی می تواند همراه با ابزار آلات خود به ارتفاع مورد نظرشان دسترسی داشته باشند و عملیات خود را انجام دهند؛ همچنین این نوع بالابر از ارتفاع 8 متر الی 14 متر دسترسی می دهد.

بالابر چهار دکله مخصوص جابجایی چهار نفر در ارتفاع بوده و و ظرفیت حمل 250 کیلوگرم را دارد. یعنی سه شخص معمولی همراه با ابزار آلات می توانند توسط این دستگاه بالا رفته و عملیات مد نظر خود را انجام دهند. این نوع بالابر از ارتفاع 10 الی 20 متر دسترسی می دهد.

بالابر ریلی چهار دکله یا همان چهار دکله، امکان جا به جایی چهار نفر را به طور همزمان دارد و از استحکام و مقاومت بالایی نسبت به سایر بالابرهای ریلی دارد. توجه داشته باشید که برای جا به جایی، این نوع بالابر به چرخ خودرویی نیاز است.



بالابر ریلی متحرک - بالابر ستونی یا دکلی متحرک
www.hiradsa.com
۰۲۱-۴۴۲۹۶۸۶۳

می توانید مطالعه کنید : بالابر صنعتی

بالابر ریلی تک دکله آمفی تئاتر

بالابر آمفی تئاتر کاملاً مشابه بالابر تک دکله چرخ کارگاهی بوده و بدلیل دارا بودن پایه ویژه، مخصوص استفاده روی صندلی های سالن های سینما و آمفی تئاتر است.

این مدل بالابر ریلی کت دکله دارای پایه مخصوص جهت استفاده در سالن های آمفی تئاتر یا سالن های سینمایی است.

مشخصات بالابر ریلی

از پایه ترین و مهم ترین مشخصات بالابرهای ریلی، استفاده از ریل های فلزی است که به صورت عمودی روی شاسی دستگاه تعبیه شده اند. نکته خارق العاده ای که در خصوص ریل های این بالابرهای ریلی وجود دارد این است که این نوع از بالابرها از وزن کمتری نسبت به سایر بالابرها برخوردار است اما این بدان معنا نیست که بالابرها مقاومت و استقامت کمی دارند؛ همچنین

برای کاهش وزن ریل ها از جنس آلومینیوم ساخته شده هستند.

آلومینیوم استفاده شده در تولید ریل ها آناداید یا همان سخت شده و حالت نرمی ندارند؛ همچنین استقامت این ریل ها با مقاومت و استقامت فولاد برابری می کند. لازم به ذکر است که هر میزان عرض ریل بیشتر باشد، حرکت سبد زمانی که بالابر بالا رفته باشد کمتر بوده و کاربر تسلط بیشتری در انجام کار خواهد داشت. سیستم هیدرولیک یا همان مجموعه پاور و جک ها، بدنه یا شاسی، کابین یا سبد، تابلو، قطعات برقی و ریل های فلزی از سازه های تشکیل دهنده این بالابرهای پرکاربرد هستند.

در مدل های چرخ خودرویی بالابر ریلی مجهز به فرمان هدایت برای جا به جایی راحت تر بوده و در مدل های چرخ کارگاهی، چرخ های جلو از نوع گردان بوده و با هدایت اپراتور، بالابر به راحتی جا به جا می شود.

برای ایجاد تعادل و ثبات دستگاه ، بالابرها مجهز به جک های استقرار هستند که زمان راه اندازی توسط کاربر مستقر می شوند. از سوی دیگر توجه داشته باشید که می توانید هر مدل از گزینه ها و حتی لوازم جانبی مختلفی را جهت سفارشی کردن بالابرها سفارش دهید.

از دیگر مشخصات بالابر ستونی می توان به موارد بارزی همچون استفاده از برق 12 ولت در تابلو برق به منظور جلوگیری از برق گرفتگی، دارای کلید ها و میکروسوئیچ های قطع کن اضطراری، ارائه دستورالعمل های ایمنی در زمان فروش بالابر ریلی و مجهز به سیستم قطع کن در صورت حمل اضافه ظرفیت اشاره داشت.

نکات مهم در هنگام خرید بالابر ریلی یا ستونی

در صورتی که برای برای کار در ارتفاع به بالابرهای ریلی نیاز دارید بهتر است قبل از انتخاب و خرید به چند نکات مهمی که در خصوص خرید بالابرهای ستونی وجود دارند توجه داشته باشید تا در نهایت بتوانید بهترین گزینه را با قیمت مقرون به صرفه تری خریداری نمایید.

- ارتفاع مورد نظر
- میزان ظرفیت جا به جایی
- نوع سطح یا کف زمینی که بالابر در این قسمت ها حرکت خواهد داشت
- نوع چرخ متحرک
- دسترسی به نیروی الکتریسیته و نوع آن یعنی تک فاز یا سه فاز
- تجهیزات اضافی که برای انجام کار خود نیاز دارید روی دستگاه نصب یا طراحی شوند

این موارد ذکر شده در این بخش، نکات مهم و اساسی در خصوص خرید بالابرهای ستونی یا همان ریلی هستند که مصرف کنندگان بایستی قبل از خرید دستگاه به آنها دقت زیادی را به خرج دهند تا در نهایت بالابری باکیفیت، مقاوم، مناسب و قیمت به صرفه تهیه نمایند.

بالابر ستونی چیست و چه تفاوتی با بالابر ریلی دارد؟

بالابر ستونی نوعی بالابر سبک برای کار در ارتفاع است که پلتفرم یا کابین کوچک آن روی یک یا چند ستون (دکل) عمودی بالا و پایین می‌رود. در بازار، نام «بالابر ریلی» و «بالابر ستونی» معمولاً برای یک خانواده از دستگاه‌ها به کار می‌رود؛ تفاوت واقعی در تعداد ستون‌ها، پایداری پلتفرم و نوع بار است. اگر محل کار شما نیاز به جابه‌جایی کامل دستگاه دارد، بالابر پرتابل و اگر کار شما با سکوی قیچی‌شکل انجام می‌شود، بالابر آکاردئونی را هم بررسی کنید.

بالابر ستونی (تک‌ستون)؛ مناسب کار سبک و فضای تنگ

بالابر ستونی تک‌ستون سبک‌ترین و جمع‌وجورترین گزینه است و بیشتر برای یک نفر و ابزار همراهش طراحی می‌شود. کاربردهای رایج آن تعویض لامپ و تأسیسات سقف انبار، نصب تابلو، سرویس تجهیزات بالای قفسه و کارهای نگهداری داخل سالن است. مزیت آن عبور از درب‌های معمولی و راه‌اندازی سریع است؛ محدودیتش ظرفیت کمتر و حساسیت بیشتر به شیب و ناهمواری کف است.

- مناسب: سالن‌ها و انبارهای با کف صاف، کارهای تعمیراتی کوتاه‌مدت.
- نامناسب: بارهای حجیم، کار روی سطح شیب‌دار یا خاکی بدون آماده‌سازی مناسب.

بالابر چهار دکله؛ پلتفرم پایدار برای بار و کار گروهی

بالابر چهار دکله پلتفرمی با چهار ستون راهنما دارد و به همین دلیل پایداری جانبی بیشتری نسبت به نوع تک‌ستون ارائه می‌کند. از آن بیشتر وقتی استفاده می‌شود که سکوی بزرگ‌تر لازم است، دو نفر باید هم‌زمان کار کنند یا بار باید همراه نفر بالا برود؛ مثلاً نصب سازه، پانل و تجهیزات دیواری در سالن‌های صنعتی. بدنهٔ سنگین‌تر و زمان نصب بیشتر، بهایی است که برای این پایداری پرداخت می‌شود.

بالابر دو ستون، تک‌ریل و دو ریل؛ کدام را انتخاب کنیم؟

در بالابرهای ریلی، کابین یا سکو روی ریل راهنما حرکت می‌کند و تعداد ریل‌ها تعیین می‌کند نیروی بار چگونه بین سازه تقسیم شود. نوع تک‌ریل ساده‌تر است و برای کابین کوچک یا بار سبک کافی است؛ اما اگر کابین عریض‌تر باشد یا بار خارج از مرکز قرار بگیرد، نوع دو ریل (یا دو ستون) تعادل بهتری می‌دهد و لقی کمتری دارد. در هر دو حالت، شاسی و محل نصب باید برای بار کاری محاسبه و اجرا شود.

جدول مقایسهٔ کیفی بالابر ستونی، چهار دکله و ریلی

معیار	ستونی (تک‌ستون)	چهار دکله	دو ستون / دو ریل
پایداری سکو	متوسط	زیاد	زیاد
اندازهٔ سکو	کوچک	بزرگ	متوسط تا بزرگ

معیار	ستونی (تک‌ستون)	چهار دکله	دو ستون / دو ریل
سهولت جابه‌جایی	بسیار آسان	دشوارتر	متوسط
کاربرد معمول	کار سبک، یک نفر	کار گروهی و بار همراه	کابین ریلی دائمی یا نیمه‌دائمی
آماده‌سازی محل	کم	متوسط	متوسط تا زیاد

معیار انتخاب بالابر ریلی و ستونی

پیش از استعلام، سه چیز را مشخص کنید: چه کسی یا چه باری بالا می‌رود، حداکثر ارتفاع کار چقدر است و دستگاه ثابت می‌ماند یا جابه‌جا می‌شود. سپس وضعیت کف، عرض درب‌ها و امکان تأمین برق را بررسی کنید. این‌ها بیشتر از نام دستگاه تعیین می‌کنند کدام نوع مناسب است. راهنمای گام‌به‌گام را در راهنمای خرید بالابر و دسته‌بندی کامل را در صفحهٔ انواع بالابر ببینید.

دربارهٔ قیمت بالابر ستونی و بالابر تک‌ریل: قیمت به ارتفاع کار، ظرفیت، تعداد ستون یا ریل، نوع محرک، تجهیزات ایمنی و شرایط نصب بستگی دارد. برای قیمت روز با کارشناسان هیراد صنعت تماس بگیرید یا فرم استعلام را پر کنید.

پرسش‌های متداول بالابر ریلی و ستونی

بالابر ریلی با بالابر ستونی فرق دارد؟

در گفتار بازار معمولاً به یک دسته از دستگاه‌ها گفته می‌شود. اگر دقیق‌تر بخواهیم، «ستونی» به حرکت روی ستون و «ریلی» به حرکت روی ریل راهنما اشاره دارد. هنگام استعلام، کاربرد و ارتفاع کار را بگویید تا مدل مناسب پیشنهاد شود.

بالابر چهار دکله برای چه کاری مناسب است؟

برای کارهایی که سکوی بزرگ‌تر و پایداری بیشتر می‌خواهند، مانند نصب تجهیزات سنگین‌تر یا کار هم‌زمان دو نفر. برای کار سبک و کوتاه، نوع تک‌ستون معمولاً کافی و ساده‌تر است.

قیمت بالابر ستونی و تک‌ریل به چه عواملی بستگی دارد؟

مهم‌ترین عوامل ارتفاع کار، ظرفیت، تعداد ستون یا ریل، نوع محرک و تجهیزات ایمنی است. قیمت ثابتی که برای همهٔ پروژه‌ها صادق باشد وجود ندارد؛ برای قیمت روز با ما تماس بگیرید.

آیا بالابر ستونی برای حمل نفر مناسب است؟

بسته به طراحی دستگاه؛ بعضی مدل‌ها برای حمل نفر ساخته می‌شوند و تجهیزات ایمنی دارند. از دستگاهی که برای حمل نفر طراحی نشده، هرگز برای بالا بردن افراد استفاده نکنید. هنگام سفارش، نوع کاربرد را با کارشناس در میان بگذارید.

برای نصب بالابر ریلی چه آماده‌سازی لازم است؟

کف مسطح و مقاوم، فضای کافی برای سازه، دسترسی به برق مناسب و در نوع ثابت، اتصال به سازهٔ ساختمان یا پایهٔ مناسب. بازدید کارشناس پیش از ساخت این موارد را مشخص می‌کند.