

مقالات بالابر

قیمت انواع بالابر

نویسنده: مدیر هیراد صنعت تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۲۲ زمان مطالعه: ۱۲ دقیقه بازدید: ۱۱۰



شرکت هیراد صنعت آسانبر



۰۹۱۲۱۲۳۱۶۶۳ – ۰۲۱۴۴۲۹۶۳۲۳

www.hiradsa.com

خرید انواع بالابر خانگی کابین دار تک نفره شیشه ای با کیفیت بالا و استاندارد 100 درصد تضمینی از شرکت هیراد صنعت آسانبر به همراه نصب و خدمات پس از فروش

گروه هیراد صنعت آسانبر یکی از شرکت های پیشرو در زمینه ساخت و طراحی بالابر صنعتی ، اعم از بالابرهای ثابت ، بالابرهای متحرک ، ساخت وینچ های بالابری و ساخت بالابرهای هیدرولیکی می باشد. این شرکت به نوبه ی خود گام موثری در جهت خدمت رسانی به صنعت کشور برداشته است.

این شرکت با در اختیار داشتن کارشناسان متخصص آماده ی ارائه مشاوره رایگان به مشتریان عزیز در جهت ساخت و طراحی انواع بالابر می باشد. این گروه دارای توان فنی بالایی می باشد و پروژه های سفارشی مشتریان را در اسرع وقت تحویل می دهد.

طراحی، تولید و مونتاژ انواع بالابر به دلیل تنوع کاربری و موقیت نصب گوناگون نیاز به داشتن اطلاعات از کارفرما شامل نوع کاربری بالابر اعم از ویلچربر، غذابر، نفربر، باربر و... و همچنین داشتن ابعاد دقیق از محل نصب میباشد تا بهترین دستگاه با کاربری بالا و مکانیزم مناسب تولید شود . مفتخریم با داشتن سالها تجربه در این زمینه در خدمت شما عزیزان باشیم.



شرکت هیراد صنعت آسانبر



۰۹۱۲۱۲۳۱۶۶۳ – ۰۲۱۴۴۲۹۶۳۲۳

www.hiradsa.com

تاریخچه

بالابر ماشینی است که برای حمل افراد یا بار در شرایط مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. برخلاف تصور عمومی بالابر چیزی

متفاوت از آسانسور ، جرثقیل ، لیفتراک می باشد.

حدود 2500 سال پیش از میلاد مسیح ، مصریان باستان اولین تمدنی بودند که برای ساخت اهرام از بالابرهای ابتدایی برای حمل و جابجایی ابزارها و انسان ها استفاده کردند. بالابرها در ابتدا از طناب و قرقرهای چوبی ساخته می شدند و ایمنی لازم را نداشتند از این رو در بیشتر اوقات استفاده از این بالابرها جان بردگان و استفاده کنندگان آن ها را به خطر می انداخت.

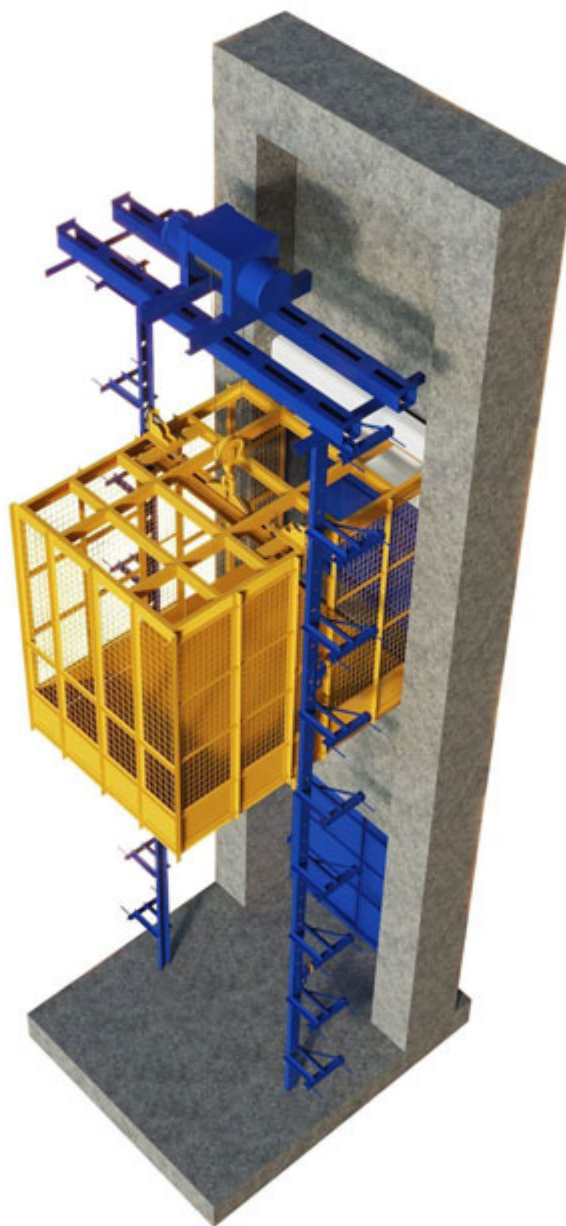
بعد از مصریان ، ایران و یونان باستان تمدن های دیگری بودند که از بالابر به منظور ساخت تخت جمشید در ایران و معابد آکروپولیس در یونان باستان استفاده کردند.

در صورت نیاز به بالابر لطفا با دفتر مرکزی تماس حاصل نمایید تا با مشاوره گرفتن و سپس اخذ پیش فاکتور دقیق متناسب با نیاز شما بهترین خرید را انجام دهید.

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 .

بالابر صنعتی و خانگی





بالابر صنعتی

بالابرها وسایلی هستند که برای دسترسی امن و راحت به نقاط کور و مرتفع مورد استفاده قرار می گیرند. بالابرها در مکان هایی مانند مساجد ، انبارها و سالن های ورزشی مورد استفاده قرار می گیرند.

بالابر چیست ؟ ممکن است این سوال برای شما نیز مطرح شده باشد. در پاسخ باید بگوییم که بالابر دستگاهی است که برای جابجایی، حمل و انتقال بار و نفرات در شرایط و زوایای مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. علاوه بر آن بالابر به منظور هم سطح سازی دو سطح مختلف در خطوط تولید نیز مورد استفاده قرار میگیرد.

● بالابرهای انواع متفاوتی دارند :

● بالابر ثابت

- بالابر متحرک

- بالابر ساختمانی

این نوع بالابر در صنعت ساختمان مورد استفاده قرار می گیرد و به آن بالابر ساختمانی یا بالابر مصالح گفته می شود .

انواع بالابر

شرکت آسانسور هیراد صنعت در زمینه طراحی ، تولید و نصب انواع بالابر دارای رزومه ای موفق بوده است این شرکت با توجه به نیاز مشتری انواع بالابر را تولید و نصب میکند. بالابر از لحاظ فنی به طور کلی به 2 دسته کششی (وینچ) و هیدرولیک تقسیم بندی میشود که انتخاب آن نیاز به تجربه فنی ، محاسبات فنی ، بازدید پروژه و نیاز مشتری دارد.

به دلیل تنوع زیاد در تولید بالابر از لحاظ ظاهری و فنی انتخاب دستگاه مناسب حتما نیاز به پرسنل فرم مخصوص خرید را دارد.

بالابر از لحاظ کاربردی به انواع (لیفتراک بر ، غذا بر ، نفربر ، باربر ، ماشین بر ، ویلچربر ، بالابر سطح شیبدار و...) تقسیم میشود.

عموماً بالابر کششی توسط موتور ، گیربکس، بکسل ، قرقره و... ساخته میشود که با توجه به نیاز ممکنه دارای کفی یا کابین، همچنین درب و سایر آبنها را دارا باشد.

بالابرهای بالابرهای کابلی زنجیری یا وینچی



در این نوع بالابر ها از مکانیزم وینچ و کابل برای حرکت و جابجایی کابین استفاده می شود. بالابر های وینچی به دلیل عملکرد ساده ای که دارند در مقایسه با بالابر های هیدرولیکی قیمت مقرون به صرفه تری دارند. این نوع بالابر ها از لحاظ امنیتی و حفاظتی در سطح پایین تری هستند. از این رو استفاده از این نوع بالابر ها برای حمل افراد به هیچ عنوان توصیه نمی شود.

اما سوالی که در مورد این نوع بالابر ها ممکن است ذهن شما را درگیر کند ، این است که ؛ وینچ چیست؟ در پاسخ باید بگوییم که وینچ ترکیبی از الکتروموتور، گیربکس و کابل می باشد. عملکرد وینچ به این شکل است که ؛ الکتروموتور نیروی محرکه ای تولید می کند. این نیرو از طریق گیربکس به میل ترانس انتقال می یابد. در نتیجه درام و در نهایت کابل ها چرخش می یابند و کابین بالابر به حرکت در می آید.

در بالابر های وینچی معمولاً از کابل و زنجیر استفاده می شود و این بالابر ها در مقایسه با بالابر هیدرولیکی از امنیت کمتری برخوردارند. لازم به توضیح است که بگوییم ؛ با اضافه کردن سیستم ضد سقوط و پاراشوت می توان امنیت نسبی بالابر را بیشتر کرد. ولی با این حال این نوع بالابر ها برای جابه جایی افراد به هیچ عنوان توصیه نمی شود.

مزیتی که بالابر وینچی دارد ، قیمت مناسب و راه اندازی سریع آن نسبت به بالابر هیدرولیک می باشد. مکانیزم وینچ در بالابر مصالح کش و بالابر ساختمانی کاربرد دارد .

بالابر هیدرولیکی



بالابر هیدرولیکی

در این نوع بالابر از سیستم هیدرولیک به منظور انتقال نیرو و قدرت استفاده می شود. این بالابرها سه بخش اصلی دارند که عبارت است از : پاورونیت، جک های هیدرولیک و کابین حرکتی (کاراسلینگ). در این نوع بالابرها نیرو هیدرولیکی مورد نیاز جک ها از طریق پاورونیت تامین می شود و کابین بالابر جابه جا می شود. **بالابرها ی هیدرولیکی** از نظر امنیت در مقایسه با سایر بالابرها در سطح بالایی هستند.

در این نوع بالابرها برای پایین آوردن کابین نیازی به مصرف انرژی نیست و این موضوع به صرف جویی فوق العاده ای در مصرف برق کمک می کند. در صورت قطع برق نگرانی در مورد پایین آوردن بالابر وجود ندارد.

بالابرها ی هیدرولیک خود به دو بخش تقسیم بندی می شوند : جک مستقیم و جک غیر مستقیم .

از مکانیزم هیدرولیک در بالابر ، بالابر فروشگاهی، بالابر رستورانی و بالابر ویلچر استفاده می شود. در مواردی که زیبایی بالابر و صدای کم تولید شده توسط بالابر، قابلیت کنترل سرعت کابین اهمیت داشته باشد و از بالابر هیدرولیکی استفاده می شود.

بالابر هیدرولیک

بالابر هیدرولیک توسط جک ، پاور یونیت ، شلنگ هیدرولیک و... ساخته میشود که نصب جک انواع مختلفی دارد که نیاز به مهندسی دارد.

بالابرهای هیدرولیکی خود به انواع زیر دسته بندی می شوند:

هیدرولیک جک مستقیم

در بالابر هیدرولیک جک مستقیم ، جک هیدرولیکی به صورت مستقیم و بدون واسطه زیر کابین حرکتی قرار دارد. به محض اخذ دستور حرکت ، پاورپورینت فعال می شود. و روغن را داخل جک های هیدرولیک پمپ می کند. و در نتیجه بالابر حرکت می کند.

در زمان استفاده از بالابر جک مستقیم بایستی چاهکی برای استقرار پاور یونیت و قرار گرفتن جک هیدرولیک در زیر کابین وجود داشته باشد. نیاز به کنده کاری و ایجاد چاه در محل نصب بالابر می تواند هزینه استفاده از این بالابر را افزایش دهد.

هیدرولیک جک غیر مستقیم

در بالابرهای هیدرولیک جک غیرمستقیم ، پاور یونیت با فاصله از جک های هیدرولیکی و سازه بالابر قرار می گیرد . روغن هیدرولیک از طریق شیلنگ به جک ها منتقل می شود و باعث بالا رفتن کابین می شود.

تفاوتی که بالابر جک مستقیم با بالابر جک غیرمستقیم دارد. این است که در بالابرهای غیرمستقیم نیازی به حفر چاهک نیست و نصب راحت تری دارد. و همین موضوع باعث صرفه جویی در هزینه ها می شود.

ویژگی ها

- این بالابر ها به موتورخانه نیازی ندارند.
- حرکت این بالابر ها نرم و زیبا بدون لرزش می باشد.
- این بالابر ها صدای کمی دارند.
- امنیت این بالابر ها بالا است.
- این بالابر ها مجهز به کلید توقف اضطراری می باشند.
- این بالابر ها به میکروسوییچ در انتهای کورس (حداکثر ارتفاع) مجهز می باشند.
- این بالابر ها در صورت قطع برق، به سیستم فرود اضطراری مجهز می باشند.

انواع بالابرها بر اساس قابلیت حرکتی

بالابرها از نظر قابلیت حرکتی به انواع زیر دسته بندی می شوند:

بالابر متحرک



بالابر متحرک

به بالابرهای متحرک اصطلاحاً manlift نیز گفته می شود. این نوع بالابرها برای جابه جایی افراد در جهات و ارتفاع مختلف مورد استفاده قرار می گیرند. بالابرهای متحرک خود به دو دسته تقسیم بندی می شوند: بالابر متحرک با قابلیت دسترسی عمودی ، بالابر متحرک با دسترسی عمودی افقی .

بالابرهای متحرک جابجایی راحتی دارند ، امنیت بالایی دارند و در شرایط و زوایای مورد نظر قابل ساخت و طراحی می باشند.

بالابر متحرک با قابلیت دسترسی عمودی

این نوع بالابر سیار هیدرولیکی، قابلیت جابه جایی افراد به صورت عمودی دارد و امکان دسترسی افقی وجود ندارد. از رایج ترین بالابر متحرک با دسترسی عمودی می توان به بالابرهای هیدرولیکی آکاردئونی، بالابرهای ریلی ستونی و بالابرهای عمود بر اشاره کرد.

کاربران با بالابرهای متحرک ، می توانند با ایمنی به ارتفاع دلخواه دسترسی یابند. این بالابرها منجر به صرفه جویی در هزینه و زمان می شوند.

هزینه بالابر با دسترسی عمودی در مقایسه با سایر بالابرهای سیار حداقل می باشد و یک گزینه اقتصادی به شمار می رود. از این نوع بالابر ها در سالن های ورزشی، سالن های تئاتر و مساجد برای تعویض لامپ ها، تعمیرات، رنگ آمیزی، نصب بنر و پرچم استفاده می شود.

بالابر متحرک با قابلیت دسترسی عمودی و افقی

به بالابرهای سیار با قابلیت جابجایی عمودی و افقی بالابرهای بوم لیفت boomlift نیز گفته می شود. در این نوع بالابرها قابلیت دسترسی عمودی و در آن واحد افقی وجود دارد. و برای دسترسی به یک نقطه نیازی نیست که دقیقاً زیر آن نقطه قرار گرفت. در مکانیزم بوم لیفت برای دستیابی راحت تر از شیوه پل زنی استفاده می شود.

بالابرهای بوم لیفت خود انواع متفاوتی دارند : برخی از آن ها قابلیت نصب روی کامیون را دارند. و برخی مکانیزم خود حرکتی دارند که به آن ها بالابر خودکششی نیز گفته می شود. در بالابرهای هیدرولیکی بوم لیفت از مکانیزم های متفاوتی استفاده می شود.

انواع بالابر متحرک با قابلیت دسترسی عمودی و افقی

این نوع بالابرها نیز به سه دسته تقسیم می شوند :

بالابر متحرک مکانیزم مفصلی

بالابر متحرک انواع متفاوتی دارد ساده ترین آن ها مکانیزم مفصلی دارد. در این نوع بالابرها بازوها به صورت مفصل با نیروی هیدرولیک حرکت می کنند. بالابرهای مفصلی در ارتفاع کم کاربرد دارد.

بالابر متحرک مکانیزم تلسکوپی

نوع دیگری از بالابرهای متحرک هستند که با مکانیزم تلسکوپی کار می کنند . در این نوع بالابرها جک های هیدرولیک و بازوهای هیدرولیکی به شکل یک تلسکوپ داخل یکدیگر قرار می گیرند و در زمان انجام کار به بیرون هدایت می شوند. و امکان دسترسی افقی و عمودی را فراهم می کنند.

بالابر متحرک مکانیزم مفصلی- تلسکوپی

این نوع بالابرها مکانیزم نوع بازو مفصلی و تلسکوپی را دارد و کارآمدتر می باشد. این نوع بالابر قدرت مانور بیشتری دارد و در شرایط سخت قابل استفاده است. و ابعاد این بالابر کوچک تر می باشد.

مهم ترین تفاوتی که بالابرهای سیار با جرثقیل ها دارند ، این است که بالابر سیار برای حمل نفر و تجهیزات در ظرفیت های زیر یک تن کاربرد دارد. در بالابرهای سیار امکان پل زنی از روی موانع و دور زدن آن ها وجود دارد . و برای دسترسی به خطوط برق فشار قوی و سیم های تلفن، تیرهای چراغ برق، ساختمان های بلند و کارهای خدماتی مانند آتشنشانی و امداد و نجات مورد استفاده قرار می گیرند.

بالابر ثابت



بالابر ثابت

بالابرهای ثابت همانگونه که از نامشان پیداست بعد از نصب و راه اندازی در جای خود ثابت و بی حرکت می باشند. این نوع بالابرها فقط قابلیت جابجایی عمودی را دارند. این نوع بالابرها درکارگاه ها و کارخانه ها برای استفاده در خطوط تولید، بالابر مغازها، بالابر انبارها، بالابرهای فروشگاهی و بالابر خانه ها برای جابجایی و حمل نفر و بار بین طبقات و همچنین ازبین بردن اختلاف سطح ها در باراندازها کاربرد دارند.

علاوه بر موارد ذکر شده بالابرهای ثابت در مکان هایی که امکان اضافه کردن و نصب آسانسور نمی باشد و هزینه نصب آسانسور بسیار بالا می باشد، نیز مورد استفاده قرار می گیرند.

بالابرهای ثابت خود به دو دسته هیدرولیکی ثابت و بالابر وینچی (بالابر زنجیری) تقسیم بندی می شوند.

بالابر هیدرولیکی ثابت نیز خود به دو دسته تقسیم بندی می شوند : بالابر هیدرولیکی جک مستقیم و غیر مستقیم و بالابر ثابت قیچی یا آکاردئونی .

در میان این بالابر ها ، بالابر قیچی ثابت به دلیل استفاده از مکانیزم قیچی بیشترین ضریب امنیت و بیشترین توان بالابری را دارد.

نحوه انتخاب بالابر سیار

در زمان خرید بالابر بایستی به نکات زیر توجه نمود:

- نوع مکانیزم بالابری
- ظرفیت بالابر
- ارتفاع بالاروندگی
- نوع ساخت و طراحی
- نوع چرخ های حرکتی مناسب محیط کارگاهی یا جاده ایی
- ایمنی و سیستم های حفاظتی
- نیرومحرکه و سوخت مصرفی
- سرعت در نصب و راه اندازی

خرید بالابر

در زمان خرید بالابر و سفارش ساخت بالابر بایستی به نکات زیر توجه کرد :

- جمله ظرفیت مورد نیاز
- ارتفاع بالابری
- مکانیزم بالابر
- تعداد توقف ها یا همان ایستگاه ها
- نوع پاوروینیت انتخاب شده
- سیستم های حفاظتی

تمامی موارد اشاره شده در تعیین هزینه نهایی بالابر موثر هستند. برای کسب اطلاعات بیشتر در رابطه با قیمت بالابر می توانید با شرکت هیراد صنعت آسانبر تماس بگیرید.