

وینچ ها در واقع سیستم هایی هستند، که می توانند با کمی استفاده از نیروی محرکه اولیه، با استفاده از یک سیستم تشکیل شده از گیربکس، شفت، درام و قرقره در ازای کم کردن سرعت به قدرت نیروی محرکه اولیه اضافه کرده و برای این دستگاه توان بالایی را ایجاد کنند. از انواع وینچ ها در صنعت استفاده می شود و دارای کاربرد فراوانی هستند.

وینچ دستی نیز، یکی از انواع وینچ است که با مکانیزم ساده، از یک صفحه فلزی برای سوار شدن روی سطح، چند عدد چرخ دنده، یک درام فلزی که سیم به دور آن میپیچد، یک دسته و سیم بکسل تشکیل شده است وینچ دستی نیز انواع مختلفی دارد که از آن ها برای جابه جایی اجسام در سطوح مختلف عمودی و افقی استفاده می شود.

انواع وینچ دستی کلاچ دار یا بالابر خانگی

وینچ دستی در دو نوع وینچ دستی کلاچ دار (gear winch) که به وینچ ترمزدار و گیربکسی نیز معروف است و وینچ دستی ساده در بازار موجود است. فرق این دو وینچ بدین صورت است که در وینچ دستی کلاچ دار اگر قصد باز کردن یا جمع کردن سیم را دارید کفایت دسته را در جهت های مختلف بچرخانید. ولی در وینچ دستی ساده برای تغییر جهت باید ضامنی که در وینچ تعبیه شده است را در جهت مورد نظر قرار دهید. وینچ های دستی ساده از نظر توان کششی از تنوع بیشتری نسبت به نمونه وینچ کلاچ دار برخوردار هستند. همچنین به دلیل استفاده از ماردون برای انتقال نیرو امکان خلاصی و یا برگشت وجود ندارد و خود به عنوان یک ترمز عمل میکند و ایمنی وینچ را به شدت بالا میبرد.

کاربرد های انواع بالابر دستی خانگی

وینچ دستی کلاچ دار ویتال

بالابر های دستی کلاچ دار و ساده به دلیل سادگی استفاده و نیاز نداشتن به برق و کار با نیروی مکانیکی برای کارگاه ها و محل هایی که برق در آنها وجود ندارد و یا احتمال قطعی برق زیاد است گزینه خوبی به شمار میرود به همین جهت اگر حتی از بالابر یا وینچ برقی نیز استفاده میکنید داشتن وینچ دستی برای شرایط ضروری قطع برق ضرری نخواهد داشت. کاربرد این نوع وینچ اکثراً برای جابجایی و بلند کردن اجسام بین ۲۰۰ الی ۵۰۰۰ کیلوگرم است که بیشتر هم برای کشاندن و جرتقل کردن خودروها کاربرد دارد.

مزایای استفاده از انواع وینچ دستی

همانطور که در بالا اشاره شد نیاز نداشتن به نیروی برق یکی از ویژگی های بسیار مهم این دستگاه است. ولی دیگر مزیت بسیار مهم این وسیله کوچک بودن آن است که با استفاده از وینچ کوچک میتوانید به راحتی و بدون دردسر در محیط های بسته و کوچک آن را نصب کرده و بدون دردسر خاصی از آن استفاده کنید همچنین به دلیل استفاده از اسپلینت در این وینچ ها میتوان در دو جهت سیم را حرکت داد که یکی از مزیت های بسیار مهم به شمار میرود.

قیمت وینچ کوچک دستی

برند و توان لیفت وینچ ها مطمئنا در قیمت آنها تاثیر گذار است پس حتما به مورد مصرف خود توجه کامل داشته باشید تا با کمترین هزینه بهترین خرید را انجام دهید ما در مجموعه بلیک ابزار برآنیم تا به ارائه مشاوره کاملا رایگان به شما علاوه بر کمک به شما برای خریدی کاربردی و درست اطلاعات شما درباره محصول هارا نیز بالا برده و وقت شما را بیهوده تلف نکنیم.

موارد استفاده از بالابر دستی

وینچ دستی کوچک فقط برای استفاده در کارگاه های صنعتی و تولیدی و... تولید نشده است و در منزل و مغازه و.. محیط های کوچک با عنوان های بالابر خانگی و بالابر مغازه نیز شناخته می شود شما میتوانید با نصب یه قرقره در سقف محل استفاده وینچ را در هر محلی که راحت هستید نصب کرده و با رد کردن سیم از روی قرقره به راحتی یک بالابر دستی برای محل مورد نظر خود بسازید. از این وینچ ها به عنوان بالابر کولر نیز استفاده میشود. این وینچ ها از محبوبیت بالایی در میان دارندگان قایق های ماهیگیری صنایع دام و طیور صنایع بسته بندی و.. دارا هستند.

خرید وینچ دستی کوچک (بالابر خانگی)

برای خرید از بلیک ابزار به راحتی می توانید با ثبت سفارش خود در سایت و یا تماس با ما سفارش خود را ثبت کنید و یا از مشاوره رایگان ما بهره مند شوید. به یاد داشته باشید که به دلیل حساسیت موضوع بارگیری و احتمال بروز مشکلات گوناگون خرید خود را حتما از مراکز معتبر انجام دهید.

و در آخر نحوه انتخاب یک وینچ خوب

برای انتخاب یک وینچ مناسب و کارآمد، نیاز به یکسری پارامتر ها می باشد که از جمله مهم ترین این پارامتر ها قدرت و سرعت است و از مورد های بعدی مکان مورد استفاده می باشد که مختصراً شرح واضحی داده می شود . برای مثال وینچ های کشنده ای که انتخاب می نماییم باید دارای سرعتی مناسب باشند که وینچ های با سرعت بالا و کنترل نشده آسیب بزرگی به سیم بکسل و در کل به وینچ وارد میکند در وینچ های بالابری اغلب از نسبت تبدیل ۱:۴۸ الی ۱:۵۶ در گیربکس ها استفاده میشود که میانگین سرعت زیر بار حدود ۲۰ متر بر دقیقه می باشد همچنین باید در نظر گرفت که وینچ مورد استفاده از قدرت مناسبی برخوردار باشد وینچ هایی که از قدرت بالاتری برخوردار هستند اما آن کار نیازمند به داشتن این چنین قدرتی نبوده هم اینکه در تهیه وینچ مبلغ بیشتری پرداخت میکنند و هم این که بخشی از انرژی تولید شده استفاده نمی شود و خود اتلاف در امر انرژی می باشد بحث بعدی در مورد مکان اجرا می باشد برای مثال در مکانی که گاز های قابل اشتعال وجود دارد نمیتوان از الکترووینچ یا موتوروینچ استفاده کرد و بنا به صلاح از وینچ های هیدرولیکی یا پنوماتیکی استفاده می شود و یا در صنایع دریایی باید از وینچ هایی استفاده شود که در مقابل رطوبت مقاومت بالایی داشته باشند.