

سلام به [چوبک ابزار](#) خوش آمدید. در این آموزش به اینکه **تیرفور چیست و چه کاربردی دارد؟** می پردازیم. تیرفور را آقای سیمون فاور در زمان جنگ جهانی دوم اختراع کرد. این وسیله ، یک بالابر اهرمی چندمنظوره حاوی سیم بکسل است که به صورت دستی برای جابه جایی ، کشیدن ، پایین آوردن و بلند کردن بار به طور پیوسته در جهت های مختلف و در مسافت های نامحدود توسط سیم بکسل با هر طولی به کار می رود.

تیرفور چیست و چه کاربردی دارد؟

این نوع تجهیزات به همراه طناب، تسمه یا زنجیر با طول های مختلف برای جابه جایی اجسام در جهت عمودی به جهت بالا و پایین، کشیدن اشیا در یک راستای خاص و همچنین کمک برای بسته بندی های بزرگ بکار می رود. بعد از نصب تیرفور و متصل کردن بار مورد نظر به قلاب حرفه ای این تجهیز، شما به سادگی می توانید با حرکت دستگیره پولیفت، بار را به جهت مورد نظر بکشید.

با توجه به ساختار پولیفت در مکان هایی که فرد توانایی دسترسی به تجهیز را ندارد استفاده از این تجهیز بسیار مناسب است زیرا برای کار با آن باید کاربر به خود دستگاه نزدیک باشد تا بتواند دستگیره را در راستای مناسب جا به جا نماید. از ویژگی دیگر آن توانایی کشش بار توسط تجهیز در تمام زاویه ها می باشد. هم چنین با توجه به سادگی در طراحی و تعداد قطعات کم، امکان نگهداری آسان از این تجهیز را به کاربر می دهد.

ChoobakAbzar.com



فروشگاه **چوبک ابزار**

این نوع تیرفور دارای زنجیر و دو قلاب است یکی از قلاب ها به سر سیم بکسل برای حمل بار بسته شده و دیگری به محلی که بار به آنجا منتقل می شود. روی تیرفور اهرمی قرار دارد که با چرخاندن آن سیم بکسل و قلاب کشیده می شوند. اهرم حالت رفت و برگشت دارد به عبارتی تیرفور ثابت است و بار و هر چیزی دیگری که به قلاب متصل است به سمت تیرفور کشیده

می شود. البته باید کامل موارد ایمنی را رعایت کرد چون در رفتن قلاب تیفور یا خود آن بسیار خطرناک است. این تجهیز به گونه ای ساخته شده که مناسب و قابل حمل است و تقریباً برای هر شرایطی استفاده می شود، زیرا پولیفیت ها به اندازه کافی کوچک هستند و به طور متوسط ۴,۵ کیلوگرم وزن دارند. معمولاً ظرفیت آن ها بین ۱ تا ۳ تن و تا ارتفاع حدود ۴ متر می باشد. البته این ویژگی با توجه به مدل پولیفیت متغییر می باشد.

مزایای استفاده از تیرفور

- سادگی و آسانی در عملکرد و جابه جایی بار
- انجام باربرداری در ارتفاع های مختلف و کشیدن بار در مسافت های مختلف
- انجام کار در سه بعد عمودی ، افقی و زاویه دار
- عملکرد دقیق
- انجام عملیات در تمام جهات کاری
- داشتن سیم بکسل با طول زیاد برای انجام کار
- کار در شرایط سخت و با کمترین تعمیر و نگهداری

موارد استفاده تیرفور

در عملیات پل سازی:

جابه جایی قالب های ساخت پل
جابه جایی و کشیدن بلوک های پیش ساخته ی بتنی
بازرسی و تعمیر و نگهداری سکوی های کاری آویزان

در صنعت ساختمان سازی:

جابه جایی قالب های بتنی و فلزی به صورت عمودی
جابه جایی سکوی های کاری آویزان
انجام باربرداری های عمودی ، کشیدن بار ، مهار کردن بار و ...

در صنایع عمومی:

نصب و جابه جایی ماشین آلات و ابزارها مانند دستگاه پرس
بارگیری و باراندازی تجهیزات سنگین
انجام عملیات باربرداری و کشیدن بار در حین تعمیرات و نگهداری

در صنایع الکتریکی و مخابرات:

جابه جایی ترانسفورماتورها
نصب آنتن و و دکل های هوایی مخابرات
کشیدن کابل های برق و مخابرات
مهار کردن تجهیزات برقی و مخابراتی

در صنایع دریایی و کشتی سازی:

پهلوی گیری کشتی ها در اسکله
کشیدن و مهار کردن بار

در آتش نشانی و امداد و نجات:

جدا کردن و کشیدن لاشه های خودروهای تصادفی
جابه جایی پل های اضطرار

Choobak Abzar.com



فروشگاه چه بک ابزار

موارد ایمنی کار با تیرفور

- در جابه جایی سیم بکسل تیرفور دقت کنید که هیچ گونه پیچ خوردگی در آن ایجاد نشود.
- سیم بکسل تیرفور باید عاری از روغن ، گریس و سایر آلاینده ها باشد.
- از به کارگیری تیرفورهایی که درباره ی کار با آنها آموزش ندیده اید خودداری کنید.
- تیرفور را فراتر از ظرفیت مجاز آن بارگذاری نکنید.
- هنگام کار با تیرفور حتما از حفاظ صورت ، دستکش و کفش ایمنی استفاده کنید.
- فقط از سیم بکسل مخصوص برای کار با تیرفور استفاده شود.
- دقت کنید که سیم بکسل بار دقیقا در وسط قلاب کشنده قرار گیرد.
- دقت کنید که سیم بکسل تیرفور با اشیای تیز و برنده تماس پیدا نکند.
- تیرفور نیز همانند سایر بالابرها باید مورد تست بار قرار گرفته و مقدار ظرفیت مجاز آن روی بدنه حک شود.
- قبل از شروع به کار حتما روغن کاری مناسب طبق توصیه ی سازنده انجام شود.
- مطمئن شوید که قلاب توسط اسلینگ مناسب به یک نقطه اتصال محکم وصل شده باشد.
- بدنه ی تیرفور باید دارای علائم ایمنی و هشداردهنده باشد.
- در صورتیکه سیم بکسل به هیچ وجه به جلو حرکت نمی کرد فوراً دستگاه را روغن کاری کنید یا دستگاه را باز کرده واز گرد و غبار و اجسام خارجی پاک کنید و پس از نصب مجدد روغن کاری کرده و استفاده کنید.
- در صورتیکه سیم بکسل در حین کار جلو نمی رود ، یا اهرم حرکت رو به عقب تحت بار است و یا اینکه اهرم آزاد ساز در موقعیت خودش قرار ندارد و یا گیره های کلاچ به خوبی روغن کاری نشده است.
- قبل از به کار گیری تیرفور و تیرفورهای تازه تعمیر شده ، آنها را بازرسی کنید تا مطمئن شوید که سالم اند.

- قلاب تیرفور حتما باید دارای ضامن ایمنی باشد.
- تیرفور را در جعبه ی مخصوص خود و در جای خنک و به دور از اتمسفرهای خورنده نگهداری کنید.

لینک های مرتبط:

[چرخ سنباده و اجزای آن](#)

[تیغ ردیوس قرنیز DAMAR](#)

[ایده جالب و ارزان برای تزئین منزل](#)