

کانتینر ۴۰ فوت



تاریخ انتشار: ۶ شهریور ۱۴۰۲

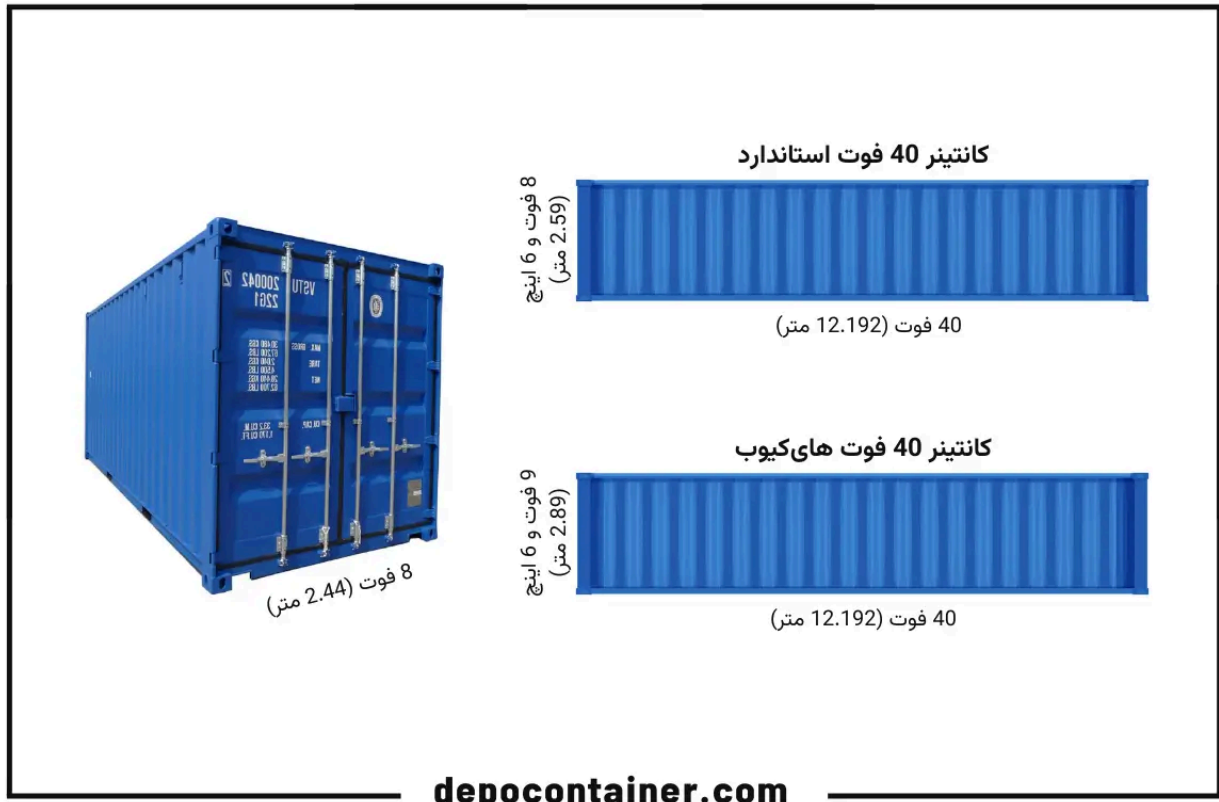
تاریخ بروزرسانی: ۱۹ آذر ۱۴۰۳

کانتینر ۴۰ فوت چیست ؟

کانتینر ۴۰ فوت یکی از بزرگترین کانتینرهای استاندارد موجود در جهان است که با طول ۱۲، ارتفاع ۲.۶ و عرض ۲.۴ متر معمولا برای ذخیره و حمل کالا مورد استفاده قرار می‌گیرد. کانتینرها نقش مهمی در تجارت و حمل و نقل بین‌المللی ایفا می‌کنند. کانتینر ۴۰ فوت یکی از پرکاربردترین آنهاست. به کانتینر ۴۰ فوت، کانتینر ۱۲ متری نیز می‌گویند.

در صورت علاقه بیشتر می‌توانید به مقاله "[کانتینر چیست؟](#)" دیپوکانتین مراجعه کرده و با تعریف کانتینر و کاربردهای آن آشنا شوید.

ابعاد کانتینر ۴۰ فوت



کانتینرها از نظر ابعاد به دو نوع ۴۰ فوت استاندارد و ۴۰ فوت های کیوب (ارتفاع بلند) تقسیم می‌شوند.

کانتینرهای استاندارد:

طبق اعلام سازمان بین المللی استانداردسازی (ISO) همه کانتینرها از نظر عرض و ارتفاع مشابه هستند و تنها تفاوت آنها در طولشان است. بنابراین، می‌توان نتیجه گرفت که اندازه ISO به طول خارجی کانتینر اشاره دارد. برای مثال، یک کانتینر ۴۰ فوت به این معنی است که طول کانتینر، ۴۰ فوت (۱۲ متر) می‌باشد. به دلیل ضخامت متفاوت فولاد به کار رفته در ساختار کانتینرها، ممکن است در اندازه داخلی عرض، طول و ارتفاع آنها کمی تفاوت وجود داشته باشد.

کانتینرهای های کیوب:

کانتینرهای های کیوب (High-Cube) نسبت به کانتینرهای استاندارد، ارتفاع بیشتری دارند و به شما این امکان را می‌دهند تا کالاهای بزرگ و حجیم را توسط آنها منتقل کنید. در ادامه ابعاد کانتینرهای استاندارد و های کیوب ۴۰ فوت را در جدول به طور کامل مشاهده می‌کنید:

ابعاد خارجی کانتینرهای ۴۰ فوت استاندارد و های کیوب			
ارتفاع	عرض	طول	نوع کانتینر
۲.۵۹ متر (۸ فوت و ۶ اینچ)	۲.۴۴ متر (۸ فوت)	۱۲.۱۹۲ متر (۴۰ فوت)	استاندارد
۲.۸۹ متر (۹ فوت و ۶ اینچ)	۲.۴۴ متر (۸ فوت)	۱۲.۱۹۲ متر (۴۰ فوت)	های کیوب
ابعاد داخلی کانتینرهای ۴۰ فوت استاندارد و های کیوب			
۲.۴ متر (۷ فوت و ۱۰ اینچ)	۲.۳۳ متر (۷ فوت و ۸ اینچ)	۱۲ متر (۳۹ فوت و ۶ اینچ)	استاندارد
۲.۷ متر (۸ فوت و ۱۰ اینچ)	۲.۳۳ متر (۷ فوت و ۸ اینچ)	۱۲ متر (۳۹ فوت و ۶ اینچ)	های کیوب

وزن و بار مجاز کانتینر ۴۰ فوت

کانتینرهای ۴۰ فوت قابلیت حمل بارهای سنگین را دارند. مشخصات وزن و ظرفیت آن‌ها عبارتند از:

نوع کانتینر	وزن خالی	ظرفیت بار مجاز	حداکثر وزن کلی
استاندارد	۳۸۸۰ کیلوگرم	۲۶۶۰۰ کیلوگرم	۳۰۴۸۰ کیلوگرم
های کیوب	۳۹۰۰ کیلوگرم	۲۸۶۰۰ کیلوگرم	۳۲۵۰۰ کیلوگرم

لازم به ذکر است که ارقام دقیق ممکن است بسته به سازنده و مدل کانتینر متفاوت باشد. همچنین باید به محدودیت‌های قانونی برای حمل و نقل جاده ای، ریلی و دریایی در هر کشور توجه داشت.

مزایای کانتینر ۴۰ فوت

مزایای استفاده از کانتینرهای ۱۲ متری عبارتند از:

۱. ظرفیت حمل بار زیاد: کانتینرهای ۴۰ فوتی می‌توانند تا حدود ۲۸ تن بار را در خود جای دهند که ظرفیت قابل توجهی برای حمل انواع کالاها محسوب می‌شود.

۲. امکان بارگیری بارهای طولانی و یکپارچه: طول داخلی حدود ۱۲ متر این کانتینرها، امکان بارگیری قطعات بلند و یکپارچه را فراهم می‌کند.

۳. کاهش هزینه‌های حمل و نقل: کانتینرهای ۴۰ فوت دارای ظرفیت حمل بار حدود دو برابر کانتینرهای ۲۰ فوت هستند. این امر هزینه حمل و نقل را به ازای هر واحد کالا کاهش می‌دهد.

۴. استانداردسازی و سازگاری: این کانتینرها از استانداردهای جهانی پیروی می‌کنند و با تجهیزات بارگیری/تخلیه در بنادر و پایانه‌ها سازگار هستند. به دلیل استانداردسازی، مدیریت و ردیابی این کانتینرها در زنجیره تامین آسان‌تر است.

۵. امنیت: کانتینرهای ۴۰ فوت از جنس فلز محکم ساخته شده و از بار در برابر آسیب‌های محیطی و سرقت محافظت می‌کنند.

انواع کانتینرهای ۴۰ فوت





کانتینر ۴۰ فوت در انواع مختلفی تولید می‌شود و هر کدام کاربرد خاص خود را دارد. برخی از انواع کانتینر ۴۰ فوت عبارتند از:

کانتینر یخچالی

این نوع کانتینر برای حمل مواد غذایی و دارویی که به دمای کنترل شده نیاز دارند استفاده می‌شود. برای آشنایی بیشتر با این نوع کانتینر، مزایا، کاربردها و چالش‌های آن می‌توانید به مقاله [کانتینر یخچالی](#) مجموعه دیپوکانتینر مراجعه کنید.

کانتینر فلت رک (فلت راک)

کانتینر فلت رک نوعی کانتینر بدون دیواره جانبی یا با دیواره‌های قابل باز و بسته شدن است که برای حمل و نقل کالاهای بزرگ و حجیم مانند ماشین‌آلات، لوله‌های طویل و الوار به کار می‌رود. برای آشنایی بیشتر می‌توانید به مقاله [کانتینر فلت رک](#) دیپوکانتینر مراجعه کنید.

کانتینر بغل بازشو (اپن ساید)

این نوع کانتینر دارای یک درب در قسمت جانبی است و برای حمل کالاهایی که به بارگیری و تخلیه سریع نیاز دارند استفاده می‌شود.

کانتینر روباز (اپن تاپ)

همانطور که از نام آن پیداست، این کانتینرها سقف ندارند و یا سقف آنها توسط یک پوشش پلاستیکی پوشانده شده است. این نوع کانتینر برای کالاهایی با ارتفاع زیاد که نیاز به بارگیری از بالا دارند مناسب است.

کانتینر حمل خودرو

این کانتینرها برای حمل ایمن خودرو به صورت بین المللی از طریق ریل، جاده و در برخی موارد حمل و نقل دریایی طراحی شده اند.

کانتینر مخزن دار

این نوع کانتینر برای حمل مایعات مانند سوخت، روغن و مواد شیمیایی استفاده می‌شود.

کاربردهای کانتینر ۴۰ فوت



کانتینرهای ۴۰ فوت با فضای زیاد و استحکام بالا، کاربردهای متنوعی در زمینه‌های مختلف دارند. از جمله کاربردهای اصلی و خلاقانه این کانتینرها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

انبار

کانتینرهای ۴۰ فوت، معمولاً برای حفظ و انتقال کالا در انبارها و اسکله‌ها استفاده می‌شوند اما علاوه بر آن، خود کانتینر ۴۰ فوت نیز می‌تواند به‌عنوان یک یونیت انبار، تغییر کاربری پیدا کرده و تجهیز شود. جنس فلزی و ضد آب این کانتینرها، از محتوای داخل در برابر نور خورشید، باران و باد محافظت می‌کند.

حمل و نقل

کانتینرهای ۴۰ فوت به دلیل ساختار مستحکم، مقاوت در برابر آب و طول عمر بالا، برای حمل انواع کالا در مسافت‌های طولانی ایده‌آل هستند. جادار بودن این کانتینرها امکان حمل محموله‌های حجیم و تجهیزات بزرگ را نیز فراهم می‌کند. حمل وسایل نقلیه سنگین مانند کامیون، ماشین آلات ساختمانی و خودروهای شخصی، علاوه بر انواع مواد خام، از اصلی‌ترین کاربردهای کانتینر ۴۰ فوت است.

ساختمان‌سازی

قابلیت تغییر کاربری کانتینرهای ۴۰ فوت در کنار ابعاد مناسب، آن‌ها را به انتخابی پرطرفدار میان معماران تبدیل کرده است. در سال‌های اخیر، سازه‌های متعددی با کاربری مسکونی، تجاری و... با استفاده از کانتینرها ساخته شده است. کانتینرهای ۴۰ فوت را می‌توان به دلیل فضای مناسب و امنیتی که ارائه می‌دهند، به خانه‌ها و دفاتر کار قابل حمل تبدیل کرد. برای آشنایی بیشتر می‌توانید به مقاله [تغییر کاربری کانتینر و مزایای آن](#) مراجعه کنید.

کمپ کانتینری

مثل برادران کوچکتر خود یعنی کانتینر ۲۰ فوت، کانتینرهای ۴۰ فوت نیز می‌توانند با تغییر کاربری، به کمپ‌های کانتینری دربرگیرنده یونیت‌های زیستی، مدیریتی و... تبدیل شوند.

سرویس‌های بهداشتی

در بسیاری از نقاط جهان، مردم هنوز به سرویس و امکانات بهداشتی مناسب دسترسی ندارند. همچنین در بسیار از نقاط مانند پارک‌ها و یا مکان‌های تفریحی امکان ساخت سرویس بهداشتی دائمی وجود ندارد. کانتینرهای ۴۰ فوت را می‌توان به واحدهای بهداشتی مجهز به امکانات رفاهی مناسب برای استفاده مردم در این مناطق تبدیل کرد.

بارگیری کانتینر ۴۰ فوت

بارگیری صحیح یک کانتینر ۴۰ فوت، چه برای حمل و نقل دریایی و چه زمینی، از اهمیت بالایی برخوردار است. این فرآیند شامل مراحل مختلفی از آماده سازی تا ایمن سازی بار می‌باشد. در این قسمت از مقاله، به طور گام به گام به نحوه بارگیری کانتینر ۴۰ فوت می‌پردازیم.

مراحل بارگیری

۱. اقدامات پیش از بارگیری

- انتخاب کانتینر مناسب: با توجه به نوع و حجم بار خود، کانتینر ۴۰ فوت استاندارد یا های کیوب (HC) را انتخاب کنید.
- تهیه تجهیزات: لیفتراک، جک پالت، تسمه‌های بار، پالت، و سایر تجهیزات مورد نیاز برای بارگیری را آماده کنید.
- بررسی و آماده‌سازی بار: از سالم و قابل حمل بودن بار خود اطمینان حاصل کنید. در صورت نیاز، بار را بسته‌بندی و پالت‌بندی کنید.
- تهیه اسناد و مدارک: تمام اسناد و مدارک لازم برای حمل و نقل، مانند گمرک و بیمه را آماده کنید.

۲. اقدامات حین بارگیری

- بازرسی کانتینر: قبل از بارگیری، از سالم بودن درب‌ها، قفل‌ها و کف کانتینر مطمئن شوید.
- چیدمان بار: با توجه به نوع و وزن بار، آن را به طور صحیح در کانتینر قرار دهید. از توزیع یکنواخت وزن در طول و عرض کانتینر اطمینان حاصل کنید.
- استفاده از پالت: برای جابجایی و چیدمان آسان‌تر بار، از پالت استفاده کنید.
- محکم کردن بار: با استفاده از تسمه‌های بار، بار را به طور امن در جای خود ثابت کنید.

۳. ایمن سازی

- بستن درب کانتینر: درب کانتینر را به طور کامل و امن ببندید.
- مهر و موم کردن: از پلمپ یا قفل‌های امنیتی برای جلوگیری از باز شدن درب کانتینر در طول حمل و نقل استفاده کنید.
- تهیه برچسب: برچسب‌های حاوی اطلاعات مربوط به بار، مانند فرستنده، گیرنده، محتوا، وزن و ابعاد، را روی کانتینر بچسبانید.

با دنبال کردن مراحل ذکر شده می‌توانید به طور صحیح و ایمن یک کانتینر ۴۰ فوت را بارگیری کنید. به یاد داشته باشید که رعایت نکات ایمنی و استفاده از تجهیزات مناسب از اهمیت بالایی برخوردار است.

چه تعداد پالت در یک کانتینر ۴۰ فوت جا می‌شود؟

تعداد پالت‌هایی که در یک کانتینر ۴۰ فوتی جا می‌گیرد به نوع و اندازه پالت‌ها بستگی دارد:

- برای پالت های استاندارد اروپایی با ابعاد 1.2×0.8 متر، تا ۲۵ عدد پالت در کف کانتینر ۴۰ فوتی جای می گیرد.
- برای پالت های استاندارد آمریکایی با ابعاد 1.016×1.219 متر، تا ۲۱ عدد پالت در کف کانتینر ۴۰ فوتی جای می گیرد.

برای بهره گیری حداکثری از فضا، پالت ها را می توان به گونه ای قرار داد که برخی به صورت طولی و برخی دیگر به صورت عرضی در کانتینر چیده شوند. بنابراین با در نظر گرفتن انواع پالت ها و روش چیدمان آنها، تعداد پالت های قابل بارگیری در یک کانتینر ۴۰ فوت بین ۲۱ تا ۲۵ عدد متغیر است.

نکات مهم برای بارگیری کانتینر ۴۰ فوت

- برای اطمینان از پایداری و امنیت بار، از چیدمان مناسب پالت ها بر اساس وزن و اندازه آنها اطمینان حاصل کنید.
- در صورت حمل بارهای شکننده، از بارگیری تک ردیفه استفاده کنید تا از آسیب به کالا جلوگیری شود.
- قبل از بارگیری، حتما داخل کانتینر را تمیز و خشک کنید تا از آسیب به کالا توسط رطوبت و آلودگی جلوگیری شود.

با رعایت این نکات می توانید به بهترین شکل از فضای کانتینر ۴۰ فوت برای حمل و نقل ایمن و بهینه کالاهای خود استفاده کنید.

راهنمای خرید کانتینر ۴۰ فوت

قیمت کانتینر ۴۰ فوت به عواملی مانند سال ساخت، برند، وضعیت ظاهری و کاربری قبلی آن بستگی دارد. به طور کلی، قیمت این نوع کانتینرها از حدود ۱۳۰ میلیون تومان تا ۱۹۰ میلیون تومان متغیر است. در هنگام خرید کانتینر ۴۰ فوت، باید به نکاتی مانند سالم بودن بدنه و درب کانتینر، عدم وجود زنگ زدگی و سوراخ، و همچنین سلامت کف کانتینر توجه کرد. همچنین، بررسی سال ساخت نیز می تواند در انتخاب یک کانتینر با کیفیت و بادوام مؤثر باشد.

پیشنهاد ما، تماس با کارشناسان و مشاوران مجتمع صنعتی دیوکانتین است تا بسته به نیاز خود، اطلاعات مربوطه را دریافت نمایید. دیوکانتین با بیش از سی سال تجربه در زمینه تولید، خرید و فروش کانکس و کانتینر با بهترین کیفیت و کمترین قیمت ممکن، می تواند تمامی نیازهای شما را برآورده کند. برای اطلاع از قیمت محصولات کانتینری، قیمت انواع کانکس و ... می توانید از اطلاعات ما در پایین صفحه یا صفحه ی تماس با ما استفاده نمایید.

همچنین می‌توانید با مراجعه به صفحه لیست قیمت کانکس و کانتینر از بروزترین قیمت‌های مجموعه دیوکانتینر مطلع شوید.

سوالات متداول

وزن قابل حمل توسط کانتینر ۴۰ فوت چقدر است؟

با توجه به نوع کانتینر ۴۰ فوت (استاندارد یا های کیوب)، می‌توان بین ۲۶ تا ۲۸ تن بار را با آن حمل کرد.

آیا می‌توان از کانتینر ۴۰ فوت به عنوان اتاق استفاده کرد؟

بله، کانتینر ۴۰ فوت گزینه مناسبی برای استفاده به عنوان اتاقک موقت یا دفتر کار قابل حمل است.

کانتینر ۴۰ فوت چند متر طول دارد؟

طول استاندارد کانتینر ۴۰ فوت برابر ۱۲.۱۹۲ متر است.

آیا کانتینر ۴۰ فوت را می‌توان با کشتی حمل کرد؟

بله، کانتینر ۴۰ فوت با ابعاد استاندارد طراحی شده تا بتوان آن را به راحتی با کشتی حمل کرد.

چرا از کانتینر ۴۰ فوت در ساخت و ساز استفاده می‌شود؟

زیرا فضای داخلی زیاد و قابلیت جابجایی آسان این کانتینرها، آن‌ها به گزینه‌ای مناسب برای استفاده به عنوان دفتر کار یا انبار موقت تبدیل می‌کند.

قیمت کانتینر ۴۰ فوت چه قدر است؟

قیمت کانتینر ۴۰ فوت به عوامل مختلفی مانند نوع کانتینر (نو یا دست دوم)، شرایط آن، محل تحویل و نوسانات بازار بستگی دارد. به طور متوسط قیمت کانتینر ۴۰ فوت در حال حاضر از ۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰ تا ۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان متغیر است. برای اطلاع از قیمت دقیق، می‌توانید با مجموعه دیوکانتینر در تماس باشید.