

FLEXI TANK PRESENTATION



Let Your Liquid Transport Secure

فلکسی تانک چیست؟

- کیسه ای برای حمل مایعات تا وزن ۲۴ تن در کانتینرهای ۲۰ فوت

- مخصوص حمل مایعات غذایی، نفتی و پتروشیمی



چه موادی قابل حمل در فلکسی تانک ها می باشند

- سیلیکون ها
- امولسیون ها
- گلیسرین
- شیره های گیاهی
- شیره های مصنوعی
- نرم کننده ها
- افزودنی گل حفاری
- موم پارافین
- انواع موم
- مرکب چاپ
- اسید های چرب روغنی
- غیر خوراکی ها
- پاک کننده ها
- روغن پایه
- روغن گریس
- انواع قیر و مواد نفتی
- هیدروکربن
- چرب کننده ها
- روغن مبدل
- افزودنی های روغن
- رنگ و رزین
- سیلیکاتها

چه موادی قابل حمل در فلکسی تانک ها می باشند

- مواد خوراکی
- انواع روغن های خوراکی
- روغن گیاهی
- آب معدنی
- آب آشامیدنی
- رب گوجه فرنگی
- محلول های نمکی
- نوشابه ها
- انواع کنسانتره ها
- انواع آب میوه ها
- شیردانه
- گلوکز مایع
- سوربیتول
- شکر مایع
- فروکتوز
- شربت ذرت
- استخراجات از مالت

چرا فلکسی تانک؟

- صرفه جویی در هزینه های حمل و نقل تا ۴۰٪
- زحمت و تلاش کمتر برای تحویل مرتب تر و بهتر
- نصب و بارگیری ساده و آسان فلکسی تانک ها
- حذف هزینه های تمیز کردن
- بارگیری و تخلیه سریع
- حد اکثر بهره برداری از فضا
- حافظ محیط زیست
- نبود خطر آلودگی بار
- هزینه ذخیره سازی پایین برای مخزنهای خالی



مطابق گزارش انجمن مالکان کانتینر استفاده از فلکسی تانکها طی ده سال گذشته بطور مستمر رشد داشته و از برآورد ۴۰۰/۰۰۰ محموله در سال ۲۰۰۲ به ۱۰۰۰/۰۰۰ محموله در سال ۲۰۱۴ رسیده است.

مزیت های فلکسی تانک

- کاهش هزینه ها به مقدار قابل توجه و خطا ها و آسیب ها
- پلیمرهای اتیلنی دارای قدرت و استقامت و عمر و امنیت زیاد می باشند.
- مواد استفاده شده در فلکسی تانک ها دارای ظرفیت بالای جذب انرژی و انبساط می باشند.
- دارای حجم بارگیری تا ۲۴.۰۰۰ تن که ۳۵٪ بیشتر از حمل در بشکه می باشد.
- پرداخت هزینه حمل یکطرفه، بدون پرداخت هزینه های تمیز کردن و بازگرداندن در مقایسه با تانکرها و جلوگیری از ایجاد آلودگی در مقایسه با برگشت تانکرها.
- صرفه جویی در هزینه های هندلینگ، پکینگ، و مدیریت آن.
- حجم کم، وزن کم و حمل و نقل آسان
- مناسب حمل و نقل دریایی، راه آهن و زمینی می باشد.
- شبکه حرفه ای و کاملاً مجهز در سراسر دنیا

مزیت های فلکسی تانکهای ما

- **علیرغم فلکسی تانک های دیگر، فلکسی تانکهای ما دارای استاندارد TÜV آلمان می باشد.**
- **کارخانه تولید کننده در کشور آلمان می باشد.**
- **این کارخانه مخترع و اولین تولید کننده فلکسی تانک های چند لایه می باشد.**
- **فلکسی تانک های ما تنها فلکسی تانک های مورد تایید شرکت های معتبر بین المللی بیمه می باشد.**
- **عضو (COA (Container Owners Association و مورد تایید حمل و نقل های بین المللی**
- **بر خلاف بسیاری از فلکسی تانک های موجود در بازار چکه نمی کند.**
- **قابل مصرف تا چندین بار**
- **دارای سوپاپ تخلیه گاز**
- **قابلیت ذخیره مواد تا ۱۲ ماه بدون کمترین تغییر کیفیت در مایع نگهداری شده**
- **دارای استانداردهای محیطی بوده و مواد خام آن هیچ آلودگی در محیط تولید نمی کنند و کاملاً قابل باز یافت می باشند.**

مزیت های فلکسی تانک

	Flexitank	Bulk containers	Drum
تعداد واحد ها	1	20	85
هر واحد	لیتر 24,000	لیتر 1000	لیتر 207
ظرفیت کل	لیتر 24,000	لیتر 20,000	لیتر 17,595
زمان بارگیری	ساعت 1	ساعت 2	ساعت 2
زمان جایگذاری	ساعت 1	ساعت 3	ساعت 3
نیروی انسانی	نفر 2	نفر 3	نفر 3
فضای کار	کم	زیاد	خیلی زیاد

بارگیری فلکسی تانک

- فلکسی تانک ها می توانند تا حجم ۸۰۴۴ لیتر و یا وزن ۲۴ تن بارگیری شوند.
- حداکثر قابلیت حمل بار خودرو + ۵٪
- حداقل قابلیت حمل بار خودرو - ۱۰٪
- حداکثر دمای بارگیری تا ۱۰۰+ درجه سانتیگراد
- حداقل دمای بارگیری تا ۲۰- درجه سانتیگراد
- دارای سرعت بارگیری ۸۰۰ لیتر در یک دقیقه و یا ۵۰ CBM در هر ساعت

اطلاعات فنی فلکسی تانک ها

- ابعاد: ۷۲۴۰ x ۴۰۰۰ mm
- ضخامت فیلم پلی اتیلن: ۱ x 0.100 mm HDPE و 3 x 0,125 mm LDPE
- ساخته شده از woven PP fabric 174 gr/m² + 30 gr. Coating
- مقاومت انبساط طولی فیلم < ۱۸۷ نیوتن
- مقاومت انبساط متقاطع فیلم < ۲۲۵ نیوتن
- کشیدگی طولی فیلم < ۵۰٪
- کشیدگی متقاطع فیلم < ۴۵٪
- استحکام بافتی محصول < 180 Kg daN/5 cm
- مخزن فلکسی تانک ها را میتوان تا ۱۲ ماه در محیط خشک بین دمای ۵ - ۲۵ درجه سانتیگراد نگه داری کرد.

مراحل نصب و بارگیری و تخلیه

• مراحل نصب و بارگیری و تخلیه در بروشوری جداگانه تهیه شده است که قابل تهیه از شرکت ما می باشد.



مراحل دفع فلکسی تانک

• بازیافت:

- پلی اتیلن بسیار مناسب برای بازیافت می باشد. از نظر زیست محیطی، پلی اتیلن یکی از دوستانه ترین مواد با محیط زیست می باشد. یک ماده ترمو پلاستیکی می باشد که میتوان آنرا مرتب ذوب و به مواد دیگر تبدیل کرد.

• دفع:

- سوزاندن بهترین روش برای دفع می باشد. برای اینکار باید فلکسی تانک ها را به کارخانجات مجاز تحویل داد و یا بعد از خشک کردن کامل فلکسی تانک، شیرهای تخلیه و بارگیری را از آن جدا کرده و فلکسی تانک را به قطعات ریز تکه تکه کرده (هر قطعه نباید بیشتر از یک متر مربع باشد) و این تکه ها را به کارخانجات مجاز دفع و یا باز یافت تحویل داد.