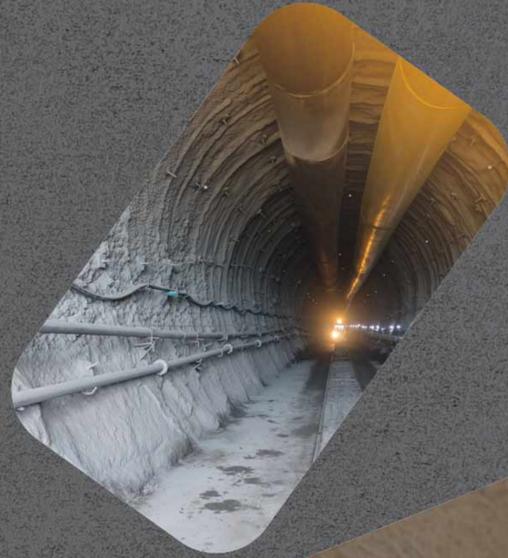




TIRAN TUNNEL BISTOON

Manufacturer of Construction Machineries



شرکت تیران تونل بیستون

تولید کننده ماشین آلات صنعت ساختمان
شاتکریت، گچ پاش، انتقال مصالح

New
Products
Catalog

www.TTBbiston.com

@TTBbiston

TTB
MACHINE
MANUFACTURING



TIRAN TUNNEL BISTOON

Manufacturer of Construction Machineries

شرکت تیران تونل بیستون

تولید کننده ماشین آلات صنعت ساختمان
شاتکریت، گچ پاش، انتقال مصالح



همچنین به مقوله مقاوم سازی سازه های موجود نیز باید توجه کرد و با توجه به نیاز بهبود کیفیت ساخت پروژه ها که در اغلب کشورهای بزرگ دنیا متداول است، باید روش های تولید صنعتی سازی بطور جدی مورد توجه قرار گیرد. باعث افتخار است که از پیشنهادات و انتقادات سازنده شما همکاران، اساتید و مهندسين گرانقدر برای بهبود کیفیت و کارایی محصولات خود برخوردار شويم.

با توجه به وسعت کشورها و نیاز بیشتر به واحدهای مسکونی، پروژه های عمرانی، راهسازی، سد سازی، تونل سازی، روش های سنتی ساخت، جوابگوی بخش محدودی از این نیازها می باشد. این شرکت با بهره گیری از دانش و فن آوری روز جهان و با بهره گیری از تجارب علمی مهندسين مشاورين و اساتید و بکارگیری ماشین آلات پیشرفته صنعتی و کادر مجرب و استفاده از مواد اولیه با کیفیت بالا، مطابق با استانداردهای جهانی با هدف قطع اندیشه وابستگی و پاسخ به نیازهای مورد نظر قدم در مسیری نهاده، که امروز پس از سال ها موفق به کسب افتخارات مهم و تولید محصولاتی با کیفیت بالا و قیمتی مناسب تر از نمونه های خارجی در نوع خود گردیده است.

TTB
MACHINE
MANUFACTURING

Certificate



گواهینامه ها

درباره ما

About us

16
YEARS
Experience

شرکت تیران تونل بیستون با استعانت از خداوند متعال و همت همکاران در سال ۱۳۹۱ تاسیس گردید و در حال حاضر مشغول به فعالیت است. و قبل از تاسیس شرکت تحت عنوان گروه صنعتی بیستون از سال ۱۳۸۷ فعالیت خود را آغاز کرده است که در حال حاضر بیش از یک دهه می باشد که در زمینه تولید و بومی سازی ماشین آلات ساختمان (شاتکریت، گچ پاش و اکثر پمپ های پرتابل) در حال خدمت رسانی به این صنعت نوپا می باشد.

هدف ما

هدف اصلی از تاسیس شرکت تیران تونل بیستون قطع وابستگی به نمونه های خارجی و همچنین اندیشه ای فراتر از اینکه بتوانیم محصولات تولیدی مجموعه را به آن سوی مرزهای کشور عرضه کنیم، که تا به حال به این امر مهم دست یافتیم و باعث سرافرازی کشور عزیزمان شده ایم.

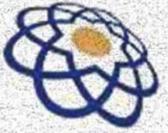




مشتریان ما

Customers

- قرارگاه سازندگی خاتم النبیا
- پروژه مسکونی چیتگر
- پروژه ایران مال
- پروژه آزاد راه تهران شمال
- خط ۶ مترو تهران شرکت چیلکو
- خط ۶ مترو تهران شرکت سازه گستر ژوپین
- خط ۳ مترو تهران
- شرکت ابنیه سازان قافلان
- شرکت کولینگ تاور
- شرکت کوزو پارس
- و بیش از ۵۰۰ شرکت دولتی و خصوصی دیگر
- شرکت باروبن عسلویه
- شرکت فولاد مبارکه اصفهان
- شرکت ذوب آهن اصفهان
- شرکت پتروشیمی شازند اراک
- شرکت پتروشیمی رازی
- شرکت بین المللی سابیر
- شرکت تونل سد آریانا
- پروژه شهید خرازی غرب تهران
- گروه مپنا
- شرکت عمران سریر



تعداد دستگاه های نصب و راه اندازی شده

T13M 550

T263 501

T260 273

T6020 230

T13 220

T4 100

T180 58

صادرات

Export



شرکت تیران تونل بیستون مفتخر است با وجود تحریم ها و موانع بسیار، تعداد کثیری از ماشین آلات مجموعه را به کشورهای دوست و همسایه صادر کند و گامی برای رونق تولید و ارزآوری کشور برداشته باشد.

دستگاه های نصب شده در خارج از کشور



ارمنستان



عمان



تاجیکستان



روسیه



قزاقستان



سوریه



افغانستان



ازبکستان



قطر



عراق



جیبوتی



استرالیا

پروژه های اجرا شده توسط تیران تونل بیستون

Projects

- شاتکریت مواد ضد حریق - واحد ریفتوری پالایشگاه بنزین لاوان - جزیره لاوان
- شاتکریت دیواره ضد انفجار - پتروشیمی مارون - بندر ماهشهر
- تزریق گروت مخازن آبی - پالایشگاه فراش بند شیراز
- شاتکریت مواد نسوز، بویلر نیروگاه برق آستان تهران
- تزریق گروت مخازن آب - شرکت طبیعت
- اجرای پوشش ضد حریق (فایر پروف) مواد معدنی - سازه های فلزی پروژه رزمال - ایران مال (تهران)
- تزریق ملات زیر مخازن آبی - شرکت صنعتی بهشهر
- تزریق گروت مخزن داخل زمین - عسلویه
- شاتکریت جهت مقاوم سازی دیواره های اسکله - بندر عسلویه
- اجرای ملات پاشی جهت ضد حریق کردن سازه های فلزی در پروژه های مختلف همانند پروژه مسکونی چیتگر و بیمارستان تات (تهران)
- مقاوم سازی مدارس بیش از ۵۰ مدرسه در شهرهای مختلف کشور
- نصب و اجرای شاتکریت دیوارهای تری دی پانل پروژه های مسکن مهر پرنده، پردیس، خوانسار، مهرشهر، دامغان، گرمسار، یزد، بیجار، کاشمر و پروژه های مسکونی شخصی و دولتی دیگر.

TTB
MACHINE
MANUFACTURING



T260



T263



TIRAN TUNNEL BISTOON
Manufacturer of Construction Machineries

Products



T246



T180



T500



T4



T5



T6020



T13m



T13b1



T13b2

T260

دستگاه شاتکریت

مکانیزم عملکرد این دستگاه بر اساس گردش رتور و با کمک جریان هوای فشرده می باشد که با دو سرعت کند و تند توانایی گسترده ای را برای اجرا بوجود می آورد. از جمله قابلیت های این دستگاه بتن پاشی با انواع افزودنی های شیمیایی، فایبرهای فلزی و پلیمری بوده همچنین با توجه به ساختار و طراحی صحیح دستگاه قابلیت اجرای پاشش مصالح با رطوبت بالا را دارا می باشد که با توجه به این، مشکلات اپراتوری مرتفع گردیده است.

بارگیری و تغذیه دستگاه به راحتی امکان پذیر می باشد که این امر کمک شایانی به مصرف کننده می کند از نکات قابل ذکر می توان به نیاز کمپرسور هوای مجزا جهت کارکرد با این دستگاه اشاره کرد.

موارد کاربرد

از جمله موارد کاربرد دستگاه میتوان به انجام عملیات پاشش در پروژه های راهسازی، سد، انواع تونل ها، نیلینگ ها و تحکیم خاک های ریزشی، گودبرداری ها و همچنین نقاط آبدار اشاره کرد.



قابلیت پمپاژ و پاشش

- پاشش بتن تقویت شده با فیبر
- پاشش مواد نسوز
- پاشش روی ترانشه
- پاشش آب بندها
- ساخت استخر (انواع استخر)
- ساخت آبشار مصنوعی
- ساخت مصنوعات سنگی بزرگ
- تثبیت خاک
- تحکیم گود برداری ها
- مقاوم سازی ساختمان ها و سازه های بتنی
- صنایع سد سازی، راه سازی و تونل سازی
- پوشش بتن برای معدن و تونل

الکتریکی

برقی

۷/۵ - ۱۱ کیلو وات ۹۰۰-۱۴۰۰ دور

۷/۵ - ۹ متر مکعب در ساعت

۶/۵ - ۵ متر مکعب در ساعت

۱۵ - ۰ میلیمتر

۱۶ لیتر

۰/۱۵ کیلو وات - ۳۰۰۰ دور - ۱۰۰ کیلو گرم

۸۲ * ۶۲ میلیمتر (۲/۵ اینچ)

۱۰-۱۳ متر مکعب بر دقیقه - فشار ۸ الی ۱۰ بار

خشک

۱۸۰ سانتیمتر

۸۴ سانتیمتر

۱۵۵ سانتیمتر

۱۰۸۰ کیلوگرم

اطلاعات فنی

نیرو محرکه

توان موتور اصلی ۲ دور

ظرفیت خروجی نظری

ظرفیت خروجی عملی

سایز دانه بندی

ظرفیت رتور

ویبراتور برقی

قطر شیلنگ مصالح

کمپرسور هوای مورد نیاز

نوع مصالح مصرفی

طول

عرض

ارتفاع

وزن

T263

دستگاه شاتکریت

مکانیزم و تکنولوژی بالای بکار رفته در این دستگاه امکان شاتکریت به دو روش خشک و تر بدون تغییر در ساختار و نیاز به ادوات اضافی با الیاف فلزی را فراهم نموده و جابجایی نیاز پروژه های بزرگ عمرانی شده و جایگزین مدل های قبلی دستگاه شاتکریت گردیده است.

از دیگر ویژگی های این پمپ استفاده در دستگاه های بزرگ حفاری اتوماتیک و پاشیدن پی گراول می باشد. بدلیل ساختار و طراحی خاص رتورگردنده راندمان بالایی در تخلیه و بارگیری دارد که همین امر باعث تمایز با مدل های مشابه بوده و می تواند مصالح با دانه بندی درشت تری را پمپاژ نماید. که این امر کاربردهای وسیعی را برای مصرف کننده ایجاد می کند. همچنین دارای سیستم روغن کاری خودکار صفحه های لاستیکی برای افزایش عمر بیشتر و کاهش هزینه های نگهداری می باشد. از جمله کاربردهای این دستگاه می توان به انجام عملیات پاشش در پروژه های راهسازی، سد تونل سازی و ساخت استخر اشاره نمود.



الکتریکی

برقی

۱۱- ۷/۵ کیلو وات ۹۰۰-۱۴۰۰ دور

۱۸ متر مکعب در ساعت

۱۲- ۹ متر مکعب در ساعت

۲۰- ۰ میلیمتر

۲۵ - ۱۶ لیتر

۱۵/۰ کیلو وات - ۳۰۰۰ دور - ۱۰۰ کیلو گرم

۸۲ * ۶۲ میلیمتر (۲/۵ اینچ)

۱۵-۱۲ متر مکعب بر دقیقه - فشار ۸ الی ۱۰ بار

خشک و تر

۲۰۰ سانتیمتر

۹۵ سانتیمتر

۱۳۶ سانتیمتر

۱۳۵۰ کیلوگرم

اطلاعات فنی

نیرو محرکه

توان موتور اصلی ۲ دور

ظرفیت خروجی نظری

ظرفیت خروجی عملی

سایز دانه بندی

ظرفیت رتور

ویبراتور

قطر شیلنگ مصالح

کمپرسور هوای مورد نیاز

نوع مصالح مصرفی

طول

عرض

ارتفاع

وزن

قابلیت پمپاژ و پاشش

- پاشش بتن
- پاشش پی گراول
- ساخت آبشار مصنوعی
- مقاوم سازی ساختمان ها و سازه های بتنی
- پاشش بتن تقویت شده با فیبر و الیاف فلزی
- پاشش روی ترانشه
- ساخت مصنوعات سنگی
- ترمیم بتن راهسازی و پل
- پاشش مواد نسوز
- پوشش بتن برای معدن و تونل
- ساخت استخر (انواع استخرها)
- صنایع سدسازی، تونل سازی و راهسازی

T246

دستگاه شاتکریت

این مدل دستگاه شاتکریت در بین دستگاه های شاتکریت خشک پاش دارای دبی خروجی مناسب، ابعاد کوچک و سبک ترین مدل پمپ شاتکریت از نظر وزنی می باشد که همین خصوصیات باعث گردیده پروژه هایی که از نظر اجرا دارای ظرافت و حجم پائین بتن پاشی می باشد. کاربرد این دستگاه را وسیع نماید و مورد اقبال مصرف کنندگان قرار بگیرد.

از این پمپ بدلیل کوچک بودن از نظر ابعاد در تونل های فاضلاب شهری و گالری های کوچک و همچنین پاشش مواد نسوز در جداره های داخلی کوره های سیمان و فولاد استفاده می گردد. همچنین با توجه به دارا بودن رتورهای مختلف حجم خروجی این دستگاه براحتی قابل تغییر می باشد. صفحات لاستیکی مجهز به گریس خور بوده که این امر باعث عمر مفید قطعات مصرفی و کاهش هزینه های سرویس و نگهداری می گردد.



قابلیت پمپاژ و پاشش

- پوشش معدن و تونل
- تعمیر سازه های بتنی
- پرکردن شکاف سنگ
- احداث آب بند
- پاشش مواد تقویت شده با فیبر
- تونل های فاضلاب شهری
- ساخت استخر (انواع استخرها)
- مصنوعات سنگی و صخره های مصنوعی
- پاشش مواد نسوز
- تپه های کوچک
- ساخت پارک های آبی
- آبشار مصنوعی

الکتریکی

برقی

۲/۲ کیلو وات برقی

۴/۵ متر مکعب در ساعت

۳ متر مکعب در ساعت

۸ - ۰ میلیمتر

۵ لیتر

۰/۱۵ کیلو وات - ۳۰۰۰ دور - ۱۰۰ کیلو گرم

۶۵ - ۳۸ میلیمتر (۱/۵ اینچ)

۱۰-۸ متر مکعب بر دقیقه فشار ۶ بار

خشک

۱۲۰ سانتیمتر

۷۰ سانتیمتر

۱۲۶ سانتیمتر

۲۵۰ کیلوگرم

اطلاعات فنی

نیرو محرکه

توان موتور اصلی

ظرفیت خروجی نظری

ظرفیت خروجی عملی

سایز دانه بندی

ظرفیت رتور

ویبراتور برقی

قطر شیلنگ مصالح

هوای مورد نیاز

نوع مصالح مصرفی

طول

عرض

ارتفاع

وزن

T180

ست تزریق دوغاب سیمان



یکی از مزیت های بزرگ این نوع پمپ استفاده در پروژه های بزرگ می باشد که با توجه به سرعت ساخت دوغاب در میکسر اولیه و همچنین ذخیره دوغاب در میکسر و خروجی پمپ تا ۱۲۰ لیتر در دقیقه کاربرد بسیار وسیعی را برای مصرف کننده ایجاد میکند. در ضمن پمپ اصلی دستگاه با دو نوع متغیر و ثابت با توجه به نیاز پروژه ها تولید می گردد.

ست تزریق دوغاب سیمان T180 مجموعه ای کامل است که شامل ۳ قسمت می باشد. میکسر اولیه، میکسر ثانویه (مخزن ذخیره سازی دوغاب) و پمپ تزریق با سیستم عملکرد پیستونی (رفت و برگشتی) که سیستم قسمت اصلی پمپ هیدرولیک می باشد و مناسب جهت عملیات تزریق دوغاب سیمان برای پروژه های سدسازی، تونل سازی و عملیات نیلینگ می باشد که با توجه به نوع پمپ هیدرولیک دستگاه می توان تا ۱۰۰ بار فشار را از این پمپ انتظار داشت.

الکتریکی

۱۸/۵ کیلو وات

۱۲۰ - ۰ لیتر در دقیقه

۱۰۰ بار

۱ اینچ

هیدرولیک

۷/۵ کیلو وات

۴۰۰ لیتر

۲ اینچ

۱/۵ کیلو وات

۷۰۰ لیتر

۱۰۰ * ۸۰ * ۱۶۰ سانتیمتر

۶۵۰ کیلوگرم

۲۰۰ * ۱۲۰ * ۱۲۰ سانتیمتر

۴۰۰ کیلوگرم

۱۹۰ * ۹۵ * ۱۲۰ سانتیمتر

۴۰۰ کیلو گرم

اطلاعات فنی

قدرت موتور پمپ اصلی

ظرفیت خروجی

فشار پمپ هیدرولیک

سایز خروجی

سیستم پمپ

قدرت موتور میکسر اولیه

ظرفیت میکسر اولیه

دهانه خروجی

قدرت موتور مخزن ذخیره

ظرفیت مخزن ذخیره

ابعاد پمپ (طول - عرض - ارتفاع)

وزن

ابعاد میکسر اولیه (طول - عرض - ارتفاع)

وزن

ابعاد میکسر ثانویه (طول - عرض - ارتفاع)

وزن



قابلیت پمپاژ

- تزریق دوغاب
- تزریق گروت
- انتقال دوغاب
- انتقال گروت

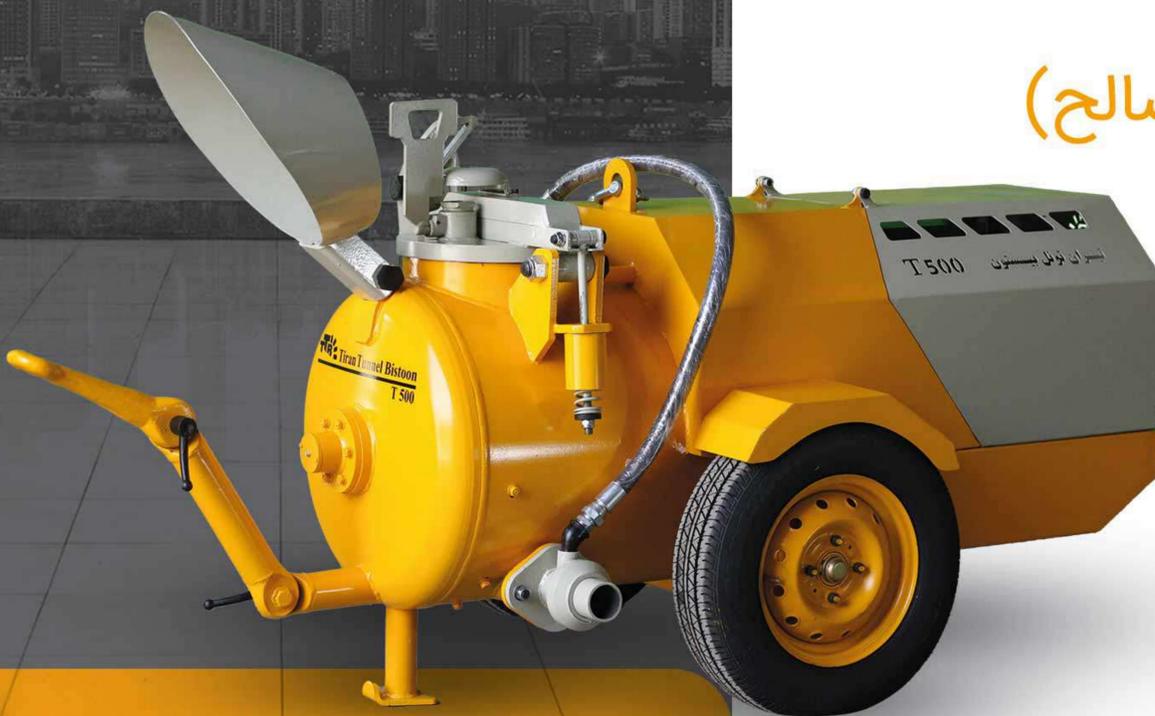
T500

دستگاه اسکرید (انتقال مصالح)

در حال حاضر استفاده از این محصول اقتصادی ترین روش برای انتقال مصالح به طبقات برای ساختمان های بلند مرتبه و مکان های صعب العبور می باشد که از این دستگاه بیشتر جهت انجام عملیات کفسازی استفاده می شود. این پمپ در مقایسه با پمپ های پرستالتیک، منوپمپ و یا پمپ های پیستونی که نمی توانند مصالح خشک و نیمه مرطوب را پمپاژ کنند می تواند به راحتی این امکان را برای ما فراهم کند.

تنها پمپ موجود در موارد مشابه که قابلیت پمپاژ مصالح اعم از ملات، بتن ریز، پی گراول، پوکه و ماسه را دارا می باشد پمپ T500 است.

مکانیزم عملکرد T500 صرفاً بر اساس انتقال مصالح بواسطه هوای فشرده می باشد که این امر باعث شده تا استفاده از این دستگاه برای مصرف کننده بسیار ساده و مقرون به صرفه باشد.



قابلیت پمپاژ

- اجرای کف سازی
- انتقال پرلیت
- ماسه بادی
- ورمیکولیت
- انتقال ماسه خشک و نیمه خشک
- مواد پلیمری
- پلی استایرن
- پلی گراول
- انتقال پوکه معدنی
- مصالح نیمه مرطوب

الکتریکی

۷/۵ کیلو وات

۳/۸ متر مکعب در ساعت

۷ بار

۳ - ۷ متر مکعب در دقیقه

۱۴۵۰ دور در دقیقه

۱۶ میلیمتر

۸۰ متر

۱۲۰ متر

۲/۵ اینچ

۱۹۵ سانتیمتر

۱۰۸ سانتیمتر

۱۱۰ سانتیمتر

۶۲۰ کیلوگرم

دیزلی

۳۲ اسب بخار

۳/۸ متر مکعب در ساعت

۷ بار

۳ - ۷ متر مکعب در دقیقه

۱۴۵۰ دور در دقیقه

۱۶ میلیمتر

۸۰ متر

۱۲۰ متر

۲/۵ اینچ

۲۳۰ سانتیمتر

۱۰۸ سانتیمتر

۱۵۵ سانتیمتر

۹۲۰ کیلوگرم

اطلاعات فنی

قدرت موتور

ظرفیت خروجی

فشار هوای خروجی

حجم کمپرسور هوا ساز

دور موتور

حداکثر دانه بندی

ارتفاع قابل پمپاژ

پمپاژ افقی

سایز شیلنگ حمل مصالح

طول

عرض

ارتفاع

وزن

T4

دستگاه گچ پاش

گچ پاش یا ملات پاش T4 پمپی مناسب برای انواع ملات های آماده و پلاسترها می باشد که با سرعت فوق العاده دیگر نیازی به صرف زمان زیاد و تهیه و آماده سازی گچ و انتقال به استاد کار نمی باشد. پمپ T4 قابلیت پمپاژ مصالح با دانه بندی ۲ میلی متر را دارا می باشد در نتیجه پمپ مناسبی جهت پاشش مصالح از لایه آستر تا لایه نهایی است.



مشخصات T4

- اختلاط یکنواخت مصالح و آب در قسمت میکسر دستگاه به دلیل وجود ابزارهای کنترلی آب
- همزن داخلی مخزن برای ورود یکنواخت مصالح به قسمت میکسر
- توانایی پاشش بر روی دیوار سقف و سطوح شیبدار
- کارکرد آسان کاملاً خودکار و مجهز به سیستم های ایمنی
- حمل آسان دستگاه به طبقات به دلیل وزن و حجم کم و قابلیت دمونتاز شدن اجزای اصلی دستگاه برای جابجایی آسانتر



الکتریکی

۵/۵ کیلو وات ۳۸۰ ولت
 ۲۵ لیتر در دقیقه
 ۳۵ لیتر در دقیقه
 ۲۰ بار
 ۰/۷۵ کیلو وات
 ۱ اینچ ۲/۵ بار
 ۲۵۰ لیتر
 ۱/۵ کیلووات
 ۱ اینچ
 ۱۵۰ لیتر
 ۱۰ متر
 ۱۵۵ * ۷۴ * ۱۲۵ سانتیمتر
 ۳۲۵ کیلوگرم

اطلاعات فنی

توان نیرو محرکه اصلی پمپ
 حجم خروجی پمپ
 با پمپ های دیگر
 فشار پمپ
 توان نیرو محرکه همزن مخزن
 پمپ آب
 کمپرسور هوا
 توان دینام کمپرسور
 سایز شیلنگ ملات
 ظرفیت مخزن
 ارتفاع قابل پمپاژ
 ابعاد (طول - عرض - ارتفاع)
 وزن

قابلیت پمپاژ و پاشش

- پاشش گچ پلیمری
- مواد پایه سیمانی
- گچ های عایق
- پاشش سیمان پلیمری
- تزریق دوغاب سیمان
- ملات های تقویت شده
- پاشش آهک
- تزریق ملات ریزدانه
- ملات باندینگ

T5

دستگاه نرمه پاش

دستگاه T5 یکی از کوچکترین و کاربردی ترین دستگاه ها در بین موارد مشابه بوده که مناسب پاشش و انتقال مواد سیال، نیمه سیال و پوشش های ضد حریق می باشد. از ویژگی های منحصر به فرد این پمپ می توان به ابعاد و وزن کم این دستگاه اشاره کرد که این امکان را به مصرف کننده می دهد که به راحتی دستگاه را در طبقات جابجا نموده و از آن استفاده نماید.

یکی از برتری های این دستگاه حجم خروجی پایین می باشد که این مورد می تواند به دو صورت مکانیکی و برقی قابل کنترل باشد و این امکان را به مصرف کننده می دهد که بتواند در مواقع نیاز پاشش متمرکزتری نسبت به سایر پمپ های مشابه داشته باشد.

از دیگر کاربردهای این دستگاه می توان به انتقال و تزریق دوغاب و مواد ریزدانه و همچنین جهت بندکشی دیوارها، محوطه سازی ها و کارهای نظیر این اشاره نمود. با توجه به حجم خروجی بسیار پایین مناسب جهت کارهای تعمیراتی چه در بحث پوشش های نهایی و پوشش های ضد حریق می باشد.



قابلیت پمپاژ و پاشش

- پاشش سیمان سفید و پودر سنگ
- پاشش موادهای ضدحریق
- پاشش سیمان پلیمری
- انتقال ملات ریز دانه
- تزریق دوغاب
- ملات های تقویت کننده
- پمپاژ گچ رنگی
- پمپاژ و پاشش آهک رندر
- پمپاژ سیمان رنگی

الکتریکی

۲/۲ کیلو وات - ۲۲۰ ولت

۱ - ۰ میلیمتر

۸ - ۱۲ متر

۲۰ - ۳۰ متر

۵ بار

۸ - ۶ - ۴ لیتر در دقیقه

۱ اینچ

۱۲۴ سانتیمتر

۴۶ سانتیمتر

۱۱۳ سانتیمتر

۷۵ کیلوگرم

اطلاعات فنی

توان نیرو محرکه اصلی پمپ

سایز دانه بندی

ارتفاع قابل پمپاژ

طول پمپاژ افقی

فشار پمپ

ظرفیت خروجی پمپ

سایز شیلنگ مواد

طول

عرض

ارتفاع

وزن

T6020

ملات پاش ماردونی

پمپی مناسب جهت پاشش و انتقال مواد سیال و نیمه سیال می باشد که به دلیل طراحی ساده این پمپ کاربری بسیار آسان را برای مصرف کننده ایجاد می کند. از جمله قابلیت های این پمپ تغییر انواع رتور استاتورها برای ظرفیت های خروجی مختلف با دانه بندی های مختلف می باشد.

از کاربردهای دیگر این دستگاه میتوان به انتقال و تزریق دوغاب و همچنین ملات های خمیری شکل اشاره کرد. دارای میکسر اولیه جهت آماده سازی ملات می باشد و با توجه به طراحی گیربکس به راحتی می توان در وضعیت و مقدار خروجی پمپ تغییر ایجاد نمود. قابلیت حمل و نقل آسان با توجه به چرخ و اکسل طراحی شده شاسی.

تامین باد جهت پاشش توسط کمپرسور هوای تعبیه شده روی خود دستگاه یکی از مزیت های این نوع پمپ قابلیت تنظیم استاتور در مواقعی است که فشار پمپ بدلیل استهلاک کم می شود.



الکتریکی

۵/۵ کیلو وات - ۳۸۰ ولت

۳ کیلو وات - ۳۸۰ ولت

۲۵۰ لیتر

۶ - ۰ میلیمتر

۳۰ متر

۷۰ - ۵۰ متر

۳۰ بار

۶۰ - ۴۰ - ۲۰ لیتر در دقیقه

۵۰ - ۱۰ لیتر در دقیقه

۰/۱۵ کیلو وات - ۳۰۰۰ دور ۱۰۰ کیلوگرم

۱/۵ اینچ

۱۳۰ لیتر

۱۹۰ سانتیمتر

۱۳۰ سانتیمتر

۱۵۰ سانتیمتر

۳۵۰ کیلوگرم

اطلاعات فنی

الکترو موتور اصلی پمپ

الکترو موتور میکسر

کمپرسور هوا

سایز دانه بندی

ارتفاع قابل پمپاژ

طول پمپاژ افقی

فشار پمپ

ظرفیت خروجی پمپ

ظرفیت خروجی با پمپ های دیگر

ویراتور

سایز شیلنگ مواد

حجم میکسر

طول

عرض

ارتفاع

وزن

قابلیت پمپاژ و پاشش

- سیمانکاری دیوارهای آجری و بلوک
- پاشش کاهگل
- عایق های کوره ای
- پاشش سیمان سفید و پودر سنگ
- پاشش ملات
- تزریق دوغاب
- پاشش موادهای ضد حریق
- انتقال ملات
- تزریق گروت

T13m

دستگاه شاتکریت پیستونی چندکاره

پمپ پیستونی T13-M با طراحی فوق العاده و ساختاری بسیار قوی یکی از برترین پمپ های پیستونی موجود در دنیا بوده که قابلیت های زیادی را برای مصرف کننده در پروژه های مختلف از جمله پاشش پلاستر انتقال و تزریق دوغاب و تقریباً تمامی مصالح مصرفی ایجاد می کند. از جمله قابلیت های دیگر این پمپ که می توان به آن اشاره کرد جایگزینی مناسب برای شاتکریت خشک بوده و در پروژه ها مورد استفاده قرار می گیرد. شاتکریت بر روی سطوح مختلف از جمله گودبرداری تثبیت خاک و... می باشد که با توجه به عدم نیاز به کمپرسور هوای مجزا جهت پمپاژ مصالح برای کارفرمایان و پیمانکاران بسیار مقرون به صرفه می باشد.

این پمپ در مقایسه با مدل های مشابه از نظر وزن و ابعاد کوچک تر بوده و قابلیت جابجایی آسان تر را دارد و برای پروژه های کوچک بسیار مناسب می باشد. یکی از قابلیت های منحصر به فرد این پمپ توان کارکرد با ۳ نیرو محرکه (الکترو موتور تکفاز- الکترو موتور ۳ فاز و موتور بنزینی می باشد) که این امر سبب شده تا کاربرد بسیار وسیعی را برای مصرف کننده بوجود آورده تا محدودیتی برای استفاده از این پمپ وجود نداشته باشد.

از دیگر برتری های دستگاه جدا بودن مخزن ذخیره ملات از بدنه اصلی در مدل های دوتکه می باشد که کار حمل و جابجایی را آسان نموده است. در حال حاضر بین پمپ های پیستونی یکی از پر طرفدارترین نوع دستگاه می باشد.



قابلیت پمپاژ و پاشش

- پاشش ملات
- تزریق دوغاب
- ملات های تقویت کننده
- انتقال ملات
- انتقال دوغاب
- سیمان های رنگی
- تزریق ملات
- تزریق و انتقال انواع گروت
- عایق های کوره ای
- شات مواد پلیمری
- پمپاژ ملات دیوارهای پیش ساخته
- ملات های الیاف دار

سه فاز / تک فاز

۴ کیلو وات (۳۸۰ ولت) / ۳/۷ (۲۲۰ ولت)	۱۶ اسب بخار ۳۰۰۰ دور بر دقیقه
۴۰ بار	۴۰ بار
۶ - ۰ میلی متر	۶ - ۰ میلی متر
۶۰ - ۲۰ لیتر بر دقیقه	۶۰ - ۲۰ لیتر بر دقیقه
۳۰ متر	۳۰ متر
۱۰۰ متر	۱۰۰ متر
۲۵۰ لیتر	۲۵۰ لیتر
۱/۵ اینچ	۱/۵ اینچ
۱۸۰ لیتر	۱۸۰ لیتر
۱۵/۰ کیلو وات ۳۰۰۰ - دور - ۱۰۰ کیلوگرم	۱۵/۰ کیلو وات ۳۰۰۰ - دور - ۱۰۰ کیلوگرم
۱۱۵ سانتیمتر	۱۱۵ سانتیمتر
۱۱۰ سانتیمتر	۱۱۰ سانتیمتر
۱۰۵ سانتیمتر	۱۰۵ سانتیمتر
۳۹۰ کیلوگرم	۳۹۰ کیلوگرم

بنزینی

اطلاعات فنی

نیرو محرکه
فشار پمپ
سایز دانه بندی
ظرفیت حجم خروجی
ارتفاع قابل پمپاژ
طول پمپاژ افقی
کمپرسور هوا
سایز شیلنگ ملات
حجم مخزن
ویبره
طول
عرض
ارتفاع
وزن

T13b1

دستگاه شاتکریت پیستونی چندکاره

پمپ پیستونی T 13-B1 با طراحی فوق العاده و ساختاری بسیار قوی یکی از برترین پمپ های پیستونی موجود در دنیا بوده که قابلیت های زیادی را برای مصرف کننده در پروژه های مختلف از جمله پاشش پلاستر، انتقال و تزریق دوغاب و تقریباً تمامی مصالح مصرفی ایجاد می کند. از جمله قابلیت های دیگر این پمپ که می توان به آن اشاره کرد جایگزینی مناسب برای شاتکریت خشک بوده که در پروژه ها مورد استفاده قرار می گیرد.

شاتکریت بر روی سطوح مختلف از جمله گودبرداری، نیلینگ، تثبیت خاک و... می باشد که با توجه به عدم نیاز به کمپرسور هوای مجزا جهت پمپاژ مصالح برای کارفرمایان و پیمانکاران بسیار مقرون به صرفه می باشد از قابلیت ها و برتری های پمپ T 13-B1 می توان به میکسر اولیه این دستگاه اشاره نمود، که برای دستگاه های با نیرو محرکه دیزل جهت پروژه هایی که با مشکل برق مواجه هستند دیگر نیازی به میکسر بیرونی ندارد و قادر به ساخت ملات مورد استفاده می باشد. همچنین این پمپ قابلیت کارکرد با نیرو محرکه برقی و دیزلی را دارد.

- تغییر وضعیت پمپاژ با توجه به طراحی گیربکس
- حمل و نقل آسان در جاده با توجه به اکسل و چرخ های طراحی شده شاسی.
- توری مخزن دستگاه جهت جلوگیری از ورود مصالح درشت دانه به مخزن



الکتریکی

دیزلی

اطلاعات فنی

۱۱ کیلووات	۱۸ اسب بخار	نیرو محرکه اصلی
۴۰ بار	۴۰ بار	فشار پمپ
۸ - ۰ میلیمتر	۸ - ۰ میلیمتر	سایز دانه بندی
۲۰ - ۸۰ لیتر در دقیقه	۲۰ - ۸۰ لیتر در دقیقه	ظرفیت حجم خروجی
۱۰۰ متر	۱۰۰ متر	ارتفاع قابل پمپاژ
۳۰۰ متر	۳۰۰ متر	طول پمپاژ افقی
۲۵۰ لیتر	۲۵۰ لیتر	کمپرسور هوا
۱۸۰ لیتر	۱۸۰ لیتر	ظرفیت مخزن
۲۰۰ لیتر	۲۰۰ لیتر	ظرفیت میکسر
۲ - ۱/۵ اینچ	۲ - ۱/۵ اینچ	سایز شیلنگ ملات
۱۶۵ سانتیمتر	۱۶۵ سانتیمتر	طول
۱۲۰ سانتیمتر	۱۲۰ سانتیمتر	عرض
۱۴۵ سانتیمتر	۱۴۵ سانتیمتر	ارتفاع
۷۸۰ کیلوگرم	۸۲۰ کیلوگرم	وزن

قابلیت پمپاژ و پاشش

- پاشش ملات
- تزریق دوغاب
- ملات های تقویت کننده
- شات مواد پلیمری
- انتقال ملات
- انتقال دوغاب
- سیمان های رنگی
- بتن سبک
- تزریق ملات
- تزریق و انتقال انواع گروت
- ملات های الیاف دار

T13b2

دستگاه شاتکریت پیستونی چندکاره

پمپ پیستونی T13-B2 با طراحی فوق العاده و ساختاری بسیار قوی یکی از برترین پمپ های پیستونی موجود در دنیا بوده که قابلیت های زیادی را برای مصرف کننده در پروژه های مختلف از جمله پاشش پلاستر، انتقال و تزریق دوغاب و تقریباً تمامی مصالح مصرفی ایجاد می کند.

از جمله قابلیت های دیگر این پمپ که میتوان به آن اشاره کرد جایگزینی مناسب برای شاتکریت خشک بوده که در پروژه ها مورد استفاده قرار می گیرد. شاتکریت بر روی سطوح مختلف از جمله گودبرداری، نیلینگ، تثبیت خاک و... می باشد که با توجه به عدم نیاز به کمپرسور هوای مجزا جهت پمپاژ مصالح برای کارفرمایان و پیمانکاران بسیار مقرون به صرفه می باشد.

همچنین این پمپ قابلیت کارکرد با نیرو محرکه برقی و دیزلی را دارد.

- تغییر وضعیت پمپاژ با توجه به طراحی گیربکس
- حمل و نقل آسان در جاده با توجه به اکسل و چرخ های طراحی شده شاسی
- توری مخزن دستگاه جهت جلوگیری از ورود مصالح درشت دانه به مخزن
- تنها تفاوت این دستگاه با دستگاه T13-B2 دارا نبودن میکسر اولیه جهت ساخت ملات می باشد.



قابلیت پمپاژ و پاشش

- پاشش ملات
- تزریق دوغاب
- ملات های تقویت کننده
- شات مواد پلیمری
- انتقال ملات
- انتقال دوغاب
- سیمان های رنگی
- بتن سبک
- تزریق ملات
- تزریق و انتقال انواع گروت
- ملات های الیاف دار

اطلاعات فنی	دیزلی	الکتریکی
نیرو محرکه اصلی	۱۸ اسب بخار	۱۱ کیلو وات
فشار پمپ	۴۰ بار	۴۰ بار
سایز دانه بندی	۰ - ۸ میلیمتر	۰ - ۸ میلیمتر
ظرفیت حجم خروجی	۲۰ - ۸۰ لیتر در دقیقه	۲۰ - ۸۰ لیتر در دقیقه
ارتفاع قابل پمپاژ	۱۰۰ متر	۱۰۰ متر
طول پمپاژ افقی	۳۰۰ متر	۳۰۰ متر
کمپرسور هوا	۲۵۰ لیتر	۲۵۰ لیتر
ظرفیت مخزن	۱۸۰ لیتر	۱۸۰ لیتر
سایز شیلنگ ملات	۲ - ۱/۵ اینچ	۲ - ۱/۵ اینچ
طول	۱۶۵ سانتیمتر	۱۶۵ سانتیمتر
عرض	۱۳۵ سانتیمتر	۱۳۵ سانتیمتر
ارتفاع	۱۴۵ سانتیمتر	۱۴۵ سانتیمتر
وزن	۷۸۰ کیلوگرم	۷۲۰ کیلوگرم

طراحی و چاپ
Besigraphic.com
0912 888 6100

TIRAN TUNNEL BISTOON
Manufacturer of Construction Machineries

TTB
MACHINE
MANUFACTURING

www.TTBbiston.com
TTBbiston
info@ttbbiston.com



تهران، شهرک صنعتی چهاردانگه، خیابان هجدهم، پلاک ۷۳



۰۹۳۵۶۸۰۰۶۸۰ - ۰۲۱۵۵۲۷۸۲۴۲ - ۰۲۱۹۱۰۱۷۷۷۴