



TIRAN TUNNEL BISTOON

Manufacturer of Construction Machineries



شركة تيران تونل بيستون

شركة مصنعة لآلات لصناعة البناء
والخرسانة المقذوفة وآلات رش الجص ونقل المواد

New
Products
Catalog

www.TTBbiston.com

@TTBbiston

TTB
MACHINE
MANUFACTURING



TIRAN TUNNEL BISTOON
Manufacturer of Construction Machineries

شركة تيران تونل بيستون

شركة مصنعة لآلات لصناعة البناء
والخرسانة المقذوفة وآلات رش الجص ونقل المواد



وكذلك، يجب الانتباه إلى تعزيز الهياكل القائمة، وبسبب الحاجة إلى تحسين جودة مشاريع البناء، وهو أمر شائع في معظم البلدان الكبرى في العالم، ينبغي النظر بجدية في طرق الإنتاج الصناعي. إنه لشرف كبير لنا أن نتلقى اقتراحاتكم وانتقاداتكم البناءة أيها الزملاء والأساتذة والمهندسين الكرام لتحسين جودة وكفاءة منتجاتنا.

نظراً لتطور البلدان والحاجة إلى المزيد من الوحدات السكنية، ومشاريع البناء، وبناء الطرق، وبناء السدود، وبناء الأنفاق، فإن طرق البناء التقليدية هي الحل لجزء محدود من هذه الاحتياجات. هذه الشركة باستخدام المعرفة والتكنولوجيا العالمية و باستخدام الخبرات العلمية للمهندسين و المستشاريين والأساتذة و باستخدام الآلات الصناعية المتقدمة والموظفين ذوي الخبرة واستخدام المواد الخام عالية الجودة وفقاً للمعايير الدولية وبهدف قطع فكرة الاعتماد على الآخرين وتلبية الاحتياجات المرجوة، لقد خطت هذه خطوة في طريق نجحت اليوم، بعد سنوات عديدة، في الحصول على أمجاد مهمة وإنتاج منتجات عالية الجودة بسعر معقول أكثر من العينات الأجنبية من نوعها.

TTB
MACHINE
MANUFACTURING

Certificate



الشهادات

من نحن

About us

16
YEARS
Experience

تأسست شركة تيران تونل بيستون سنة ٢٠١٢م بعون الله تعالى وبجهود الزملاء، وتعمل الشركة حالياً وقبل تأسيسها بدأت نشاطها تحت اسم مجموعة بيستون الصناعية سنة ٢٠٠٨م. حالياً، كانت تخدم هذه الصناعة الجديدة لأكثر من عقد من الزمان في مجال إنتاج وتوطين آلات البناء (الخرسانة المقذوفة وآلة رش الجص ومعظم المضخات المحمولة).

هدفنا

الهدف الرئيسي من إنشاء شركة تيران تونل بيستون هو التوقف عن الاعتماد على العينات الأجنبية وأيضاً فكرة تتجاوز ما يمكننا توريد منتجات المجموعة إلى خارج حدود البلاد، وهو ما حققناه حتى الآن وجعلنا بلادنا الحبيبة فخورة.

TIB!
TIRAN TUNNEL BISTOON
Manufacturer of Construction Machineries



بعض
عملائنا

Customers

- مشروع تشيتر السكاني
- مشروع إيران مال
- مشروع طريق سريع طهران شمال
- الخط الـ ٤ لميترو طهران شركة تشيلكو
- الخط الـ ٤ لميترو طهران شركة سازه غستر جوبين
- الخط الـ ٣ لميترو طهران
- شركة أبنيه سازان قافلان
- شركة كولينغ تاور
- شركة كوزو بارس
- وأكثر من ٥٠٠ شركة عامة وخاصة أخرى

- شركة باروبن عسلوية
- شركة أصفهان مباركه للصلب
- شركة اصفهان لصهر الحديد
- شركة شازند أراك للبتروكيماويات
- شركة الرازي للبتروكيماويات
- شركة سابير الدولية
- شركة تونل سد آريانا
- مشروع الشهيد خرازي غرب طهران
- مجموعة مبنا
- شركة عمران سرير
- مقر خاتم الأنبياء للإعمار



قارگاه سازند حاد آلا



گروه مینا
نماد خودبناوری



شرکت ساهي ذوب آهن اصفهان



شرکت پتروشیمی رازی
RAZI PETROCHEMICAL CO.



سابير بين الملل



شرکت پتروشیمی سازند
رازی



مبارکه



T13M 550

عدد الأجهزة المثبتة



T263 501



T260 273



T6020 230



T13 220



T4 100



T180 58

التصدير

Export



تفخر شركة تونل بيستون بتصدير عدد كبير من آلات المجموعة إلى الدول الصديقة والمجاورة على الرغم من العديد من المقاطعات والعقبات، وأنها اتخذت خطوة لتعزيز إنتاج البلاد وعملة الاستيراد.

الأجهزة المثبتة في خارج البلاد •



أرمينيا



سلطنة عمان



تاجيكستان



روسيا



كازاخستان



سوريا



أفغانستان



أوزبكستان



دولة قطر



العراق



جيبوتي



أستراليا

المشاريع المنفذة من قبل تيران تونل بيستون

Projects

- الخرسانة المقذوفة للمواد المقاومة للحريق - وحدة إعادة بناء مصفى لافان للبنزين، جزيرة لافان
- الخرسانة المقذوفة للجدران المقاومة للانفجار - مارون للبتروكيماويات - بندر ماهشهر
- حقن الترويب لخزانات المياه - مصفى ميناء شيراز
- الخرسانة المقذوفة للمواد المقاومة للحريق، مرجل محطة كهرباء ألتستون طهران
- حقن الترويب لخزانات المياه - شركة طبيعت
- تنفيذ طلاء مقاوم للحريق (Fire Proof) للمواد المعدنية - الهياكل المعدنية لمشروع رزمال - إيران مال (طهران)
- حقن ملاط تحت خزانات المياه - شركة بهشهر الصناعية
- حقن الترويب لخزان تحت الأرض - ميناء عسلوية
- الخرسانة المقذوفة لتقوية وتعزيز أسوار الرصيف - ميناء العصلوية
- تنفيذ رش الملاط لمنع حريق الهياكل المعدنية في مختلف المشاريع مثل مشروع تشيغر السكني ومستشفى تات (طهران)
- تقوية بناء أكثر من ٥٠ مدرسة في مختلف مدن البلاد
- تركيب وتنفيذ الخرسانة المقذوفة لجدران الألواح ثلاثية الأبعاد في مشاريع إسكان مهر برند وبرديس وخوانسار ومهرشهر ودامغان وجرمسار ويزد وبيجار وكاشمر وغيرها من المشاريع السكنية الخاصة والحكومية

TTB
MACHINE
MANUFACTURING



T260



T263



TIRAN TUNNEL BISTOON
Manufacturer of Construction Machineries

Products



T246



T180



T500



T4



T5



T6020



T13m



T13b1



T13b2

T260

آلة الخرسانة المقذوفة

تعتمد آلية تشغيل هذا الجهاز على دوران الدوّار وبمساعدة تدفق الهواء المضغوط، مما يخلق قدرة كبيرة على الأداء بسرعتين بطيئة وسريعة. من بين إمكانيات هذا الجهاز رش الخرسانة بجميع أنواع المواد الكيميائية والألياف المعدنية والبوليميرية. كما، نظرًا للهيكل والتصميم الصحيحين للجهاز، فإنه يتمتع بالقدرة على رش المواد ذات الرطوبة العالية، وبالتالي، تم حل مشاكل المشغل.

من السهل تحميل وتغذية الجهاز مما يساعد المستهلك كثيرا. ومن النقاط الجديرة بالذكر ضرورة وجود ضاغط هواء منفصل للعمل مع هذا الجهاز.

التطبيقات:

من بين تطبيقات الجهاز، يمكننا أن نذكر عمليات الرش في مشاريع إنشاء الطرق، والسدود، وجميع أنواع الأنفاق، وتسمير التربة، وتدعيم التربة الرخوة، والحفر، والمناطق ذات المياه الجوفية.



قدرة الضخ والرش

- رش الخرسانة المسلحة بالألياف
- رش المواد المقاومة للاشتعال
- الرش على الخندق
- رش الأختام
- إنشاء حمامات السباحة (أنواع حمامات السباحة)
- إنشاء الشلال الصناعي
- صنع القطع الحجرية الكبيرة
- تثبيت التربة
- تدعيم أعمال التربة
- تدعيم المباني والمنشآت الخرسانية
- صناعات بناء السدود وبناء الطرق وبناء الأنفاق
- غطاء خرساني للمناجم والأنفاق

الكهربائية

الإلكهربائية
٧/٥-١١ كيلو واط، ٩٠٠-١٤٠٠ دورة
٧/٥-٩ متر مكعب في الساعة
٥-٦/٥ متر مكعب في الساعة
٠-١٥ ملم
١٦ لتر
٠/١٥ كيلو واط - ٣٠٠٠ دورة - ١٠٠ كغم
٦٢*٨٢ ملم (٢/٥ بوصة)
١٠-١٣ متر مكعب في الدقيقة - ضغط ٨ إلى ١٠ شحنتات
الجافة
١٨٠ سم
٨٤ سم
١٥٥ سم
١٠٨٠ كغم

المعلومات الفنية

القوة الدافعة
قوة المحرك الرئيسي مع دورتين
قدرة الإخراج النظرية
قدرة الإخراج العملية
حجم التحبيب
قدرة الدوار
الهزاز الكهربائي
قطر خرطوم المواد
ضاغط الهواء المطلوب
نوع المواد المستهلكة
الطول
العرض
الارتفاع
الوزن

T263

آلة الخرسانة المقذوفة

الآلية والتقنية العالية المستخدمة في هذه الآلة وفرت إمكانية الخرسانة المقذوفة بطريقتين جافة ورطبة، دون تغيير الهيكل ودون الحاجة بأدوات إضافية بألياف معدنية، وهي تلبى احتياجات مشاريع البناء الكبيرة وحلت هذه الآلة محل الموديلات السابقة من آلة الخرسانة المقذوفة.

ميزة أخرى لهذه المضخة هي استخدامها في آلات الحفر الأوتوماتيكية الكبيرة ورش حصى البازلاء. نظرًا للهيكل والتصميم الخاص للدوار، فإنه يتمتع بكفاءة عالية في التفريغ والتحميل، مما يميزه عن الموديلات المماثلة، ويمكنه ضخ مواد حبيبية خشنة، مما يخلق مجموعة واسعة من التطبيقات للمستهلك. كما أن لديها نظام تزييت أوتوماتيكي للألواح المطاطية لزيادة العمر الافتراضي وتقليل تكاليف الصيانة. من بين تطبيقات هذا الجهاز، يمكننا أن نذكر عمليات الرش في مشاريع بناء الطرق، والسدود، وبناء الأنفاق، وبناء حمامات السباحة.



الكهربائية

الإلكهربائية

٧/٥-١١ كيلو واط، ٩٠٠-١٤٠٠ دورة

١٨ متر مكعب في الساعة

٩-١٢ متر مكعب في الساعة

٢٠-٠ ملم

١٦-٢٥ لتر

٠/١٥ كيلو واط - ٣٠٠٠ دورة - ١٠٠ كغم

٦٢*٨٢ ملم (٢/٥ بوصة)

١٢-١٥ متر مكعب في الدقيقة - ضغط ٨ إلى ١٠ شحنتات

الجافة والرطبة

٢٠٠ سم

٩٥ سم

١٣٦ سم

١٣٥٠ كغم

المعلومات الفنية

القوة الدافعة

قوة المحرك الرئيسي مع دورتين

قدرة الإخراج النظرية

قدرة الإخراج العملية

حجم التحبيب

قدرة الدوار

الهزاز الكهربائي

قطر خرطوم المواد

ضاغط الهواء المطلوب

نوع المواد المستهلكة

الطول

العرض

الارتفاع

الوزن

قدرة الضخ والرش

- رش الخرسانة
- رش الخرسانة المسلحة بالألياف المعدنية
- رش المواد المقابلة للاشتعال
- رش حصى البازلاء
- الرش على الخندق
- غطاء خرساني للمناجم والأنفاق
- إنشاء الشلال الصناعي
- صنع القطع الحجرية الكبيرة
- إنشاء حمامات السباحة (أنواع حمامات السباحة)
- تدعيم المباني والمنشآت الخرسانية
- تدعيم خرسانة بناء الطرق والجسور
- صناعات بناء السدود وبناء الطرق وبناء الأنفاق

T246

آلة الخرسانة المقذوفة

هذا الموديل من آلة الخرسانة المقذوفة لديه تدفق إخراج مناسب، وأبعاد صغيرة وأخف موديل لمضخة الخرسانة المقذوفة من حيث الوزن بين أجهزة الخرسانة المقذوفة الجافة، وهذه الميزة جعلت المشاريع التي تتميز بالأناقة والحجم المنخفض من رش الخرسانة لتوسيع استخدام هذا الجهاز وتصبح مفضلة من قبل المستهلكين.

نظرًا لأبعادها الصغيرة، تُستخدم هذه المضخة في أنفاق الصرف الصحي الحضرية والمعارض الصغيرة، فضلاً عن رش المواد المقاومة للاشتعال على الجدران الداخلية لأفران الأسمنت والفولاذ. وكذلك، نظرًا لوجود دوارات مختلفة، يمكن تغيير حجم إخراج هذا الجهاز بسهولة. الألواح المطاطية مزودة بالمشحم، مما يزيد من العمر الإنتاجي للأجزاء المستهلكة ويقلل من تكاليف الخدمة والصيانة.



الكهربائية

٢/٢ كيلو واط كهربائية

٤/٥ متر مكعب في الساعة

٣ متر مكعب في الساعة

٠-٨ ملم

٥ لتر

٠/١٥ كيلو واط - ٣٠٠٠ دورة - ١٠٠ كغم

٣٨-٦٥ ملم (١/٥ بوصة)

٨-١٠ متر مكعب في الدقيقة - ضغط ٦- شحنتان

الجافة

١٢٠ سم

٧٠ سم

١٢٦ سم

٢٥٠ كغم

المعلومات الفنية

القوة المحركة الرئيسية

قدرة الإخراج النظرية

قدرة الإخراج العملية

حجم التحبيب

قدرة الدوار

الهزاز الكهربائي

قطر خرطوم المواد

الهواء المطلوب

نوع المواد المستهلكة

الطول

العرض

الارتفاع

الوزن

قدرة الضخ والرش

- غطاء المنجم والنفق
- رش الخرسانة المسلحة بالألياف
- رش المواد المقابلة للاشتعال
- إصلاح الهياكل الخرسانية
- أنفاق الصرف الصحي الحضري
- التلال الصغيرة
- سد فجوة الصخور
- صنع حمامات السباحة (أنواع حمامات السباحة)
- بناء الحدائق المائية • بناء مانعة المياه
- صنع القطع الحجرية والصخور الصناعية
- الشلال الاصطناعي

T180

مجموعة حقن ردة الأسمنت



من المزايا العظيمة لهذا النوع من المضخات هو استخدامه في المشاريع الكبيرة، وذلك بسبب سرعة صنع الردة في الخلاط الأساسي، وكذلك تخزين الردة في الخلاط وإخراج المضخة حتى ١٢٠ لتر في الدقيقة، يخلق تطبيقًا واسعًا جدًا للمستهلك. إضافة إلى ان المضخة الرئيسية للجهاز تنتج بنوعين متغير وثابت حسب احتياجات المشاريع.

مجموعة حقن ردة الأسمنت T180 عبارة هي مجموعة كاملة تتضمن ٣ أجزاء. الخلاط الأساسي، والخلاط الثانوي (خزان تخزين الردة) ومضخة الحقن بنظام وظيفة المكبس (الترددية)، وهو الجزء الرئيسي من نظام المضخة الهيدروليكية ومناسب لعملية حقن ردة الأسمنت لمشاريع بناء السدود وحفر الأنفاق وعمليات تسمير التربة، ووفقًا لنوع المضخة الهيدروليكية، يمكن توقع ضغط يصل إلى ١٠٠ شحنة من هذه المضخة.

الكهربائية

١٨/٥ كيلو واط
١٢٠-٠ لتر في الدقيقة
١٠٠ شحنة
١ بوصة
هيدروليكي
٧/٥ كيلو واط
٤٠٠ لتر
٢ بوصة
١/٥ كيلو واط
٧٠٠ لتر
١٦٠*٨٠*١٠٠ سم
٦٥٠ كغم
١٢٠*١٢٠*٢٠٠ سم
٤٠٠ كغم
١٢٠*٩٥*١٩٠ سم
٤٠٠ كغم

المعلومات الفنية

قوة محرك المضخة الرئيسية
قدرة الإخراج
ضغط المضخة الهيدروليكية
حجم الإخراج
نظام المضخة
قوة محرك الخلاط الأساسي
قدرة الخلاط الأساسي
فوهة الإخراج
قوة محرك خزان التخزين
قدرة خزان التخزين
أبعاد المضخة (الطول-العرض-الارتفاع)
الوزن
أبعاد الخلاط الأساسي (الطول-العرض-الارتفاع)
الوزن
أبعاد الخلاط الثانوي (الطول-العرض-الارتفاع)
الوزن



قدرة الضخ

- حقن الردة
- نقل الردة
- حقن الترويب
- نقل الترويب

T500

آلة سكريد (نقل المواد)

حاليًا، يعد استخدام هذا المنتج هو الطريقة الأكثر اقتصادا لنقل المواد إلى الطوابق للمباني الشاهقة والأماكن التي يصعب الوصول إليها، ويستخدم هذا الجهاز في الغالب لعمليات الأرضيات.

بالمقارنة مع المضخات التمعجية أو المضخات الأحادية أو المضخات ذات المكبس التي لا يمكنها ضخ المواد الجافة وشبه الرطبة، يمكن لهذه المضخة أن توفر لنا هذه الإمكانية بسهولة.

المضخة الوحيدة المتوفرة في الحالات المماثلة التي لديها قدرة ضخ مواد مثل الملاط والخرسانة الدقيقة وحصى البازلاء والخفاف والرمل هي مضخة T500.

تعتمد آلية تشغيل T500 فقط على نقل المواد عن طريق الهواء المضغوط، مما يجعل استخدام هذا الجهاز بسيطًا جدًا وبأسعار معقولة للمستهلك.



قدرة الضخ والرش

- تنفيذ الأرضيات
- نقل الرمل الجاف وشبه الجاف
- نقل الخفاف المعدني
- نقل البيرلايت
- المواد البوليمرية
- المواد شبه الرطبة
- الرمل المنفوخ
- البوليسترين
- الفيرميكوليت
- حصى البازلاء

الكهربائية

٧/٥ كيلو واط
٣/٨ متر مكعب في الساعة
٧ شحنات
٣-٧ متر مكعب في الدقيقة
١٤٥٠ دورة في الدقيقة
١٦ ملم
٨٠ متر
١٢٠ متر
٢/٥ سم
١٩٥ سم
١٠٨ سم
١١٠ سم
٦٢٠ كغم

الديزل

٣٢ قوة حصان
٣/٨ متر مكعب في الساعة
٧ شحنات
٣٠٧ متر مكعب في الدقيقة
١٤٥٠ دورة في الدقيقة
١٦ ملم
٨٠ متر
١٢٠ متر
٢/٥ سم
٢٣٠ سم
١٠٨ سم
١٥٥ سم
٩٢٠ كغم

المعلومات الفنية

قوة المحرك
قدرة الإخراج
ضغط الهواء الخارج
حجم ضاغط الهواء
سرعة المحرك
الحد الأقصى للتحبيب
ارتفاع قابل للضخ
الضخ الأفقي
حجم خرطوم حمل المواد
الطول
العرض
الارتفاع
الوزن

T4

آلة رش الجص

آلة رش الجص أو رش الملاط T4 هي مضخة مناسبة لجميع أنواع الملاط والجص الجاهز، والتي بسرعتها الفائقة لا داعي لقضاء الكثير من الوقت في تحضير الجص وإعداده ونقله إلى مدير العمل. تتمتع المضخة T4 بقدرة ضخ المواد بتحبيب ٢ ملم. وبالتالي، فهي مضخة مناسبة لرش المواد من طبقة البطانة إلى الطبقة النهائية.

مواصفات T4

- خلط موحد للمواد والماء في جزء الخلاط من الآلة بسبب وجود أدوات التحكم في المياه
- خلاط داخلي للخزان لدخول موحد للمواد في الخلاط
- إمكانية الرش على الجدران والسقوف والأسطح المنحدرة
- سهل التشغيل، أوتوماتيكي بالكامل ومجهز بأنظمة الأمان
- يسهل حمل الجهاز للطوابق بسبب وزنه وحجمه المنخفضين وقدرته على تفكيك المكونات الرئيسية للجهاز بسهولة الحركة



الكهربائية

٥/٥ كيلو واط - ٣٨٠ فولت
٢٥ لتر في الدقيقة
٣٥ لتر في الدقيقة
٢٠ شحنة
٠/٧٥ كيلو واط
١ بوصة - ٢/٥ شحنة
٢٥٠ لتر
١/٥ كيلو واط
٢٥ ملم (١ بوصة)
١٥٠ لتر
١٠ متر
١٥٥*٧٤*١٢٥ سم
٣٢٥ كغم

المعلومات الفنية

قوة محرك المضخة الرئيسية
حجم إخراج المضخة
قدرة الإخراج مع المضخات الأخرى
ضغط المضخة
قوة محرك خلاط الخزان
مضخة الماء
ضاغط الهواء
قوة دينامو الضاغط
حجم خرطوم الملاط
قدرة الخزان
ارتفاع قابل للضخ
الأبعاد (الطول*العرض*الارتفاع)
الوزن

قدرة الضخ والرش

- رش الجص البولييمري
- رش الأسمنت البولييمري
- رش الجير
- مادة أساس الأسمنت
- حقن ردة الأسمنت
- حقن ملاط الحبيبات
- الجص العازل
- الملاط المعزز
- ملاط الترابط

T5

آلة رش الناعمة

يعتبر جهاز T5 من أصغر الأجهزة وأكثرها عملية بين الأجهزة المماثلة، وهو مناسب لرش ونقل المواد السائلة وشبه السائلة والطلاءات المقاومة للحريق. من المميزات الفريدة لهذه المضخة هي حجمها وخفة وزنها مما يتيح للمستهلك تحريك الجهاز بسهولة بين الطوابق واستخدامه.

تتمثل إحدى مزايا هذا الجهاز في انخفاض حجم الإخراج، والذي يمكن التحكم فيه ميكانيكيًا وكهربائيًا، ويسمح للمستهلك رش أكثر تركيزًا عند الحاجة من المضخات الأخرى المماثلة.

من بين التطبيقات الأخرى لهذا الجهاز، يمكن أن نشير إلى نقل وحقن الردغة والحبيبات، وكذلك لسد شقوق الجدران، وبناء الأفنية، والأعمال المماثلة. نظرًا لحجم الإخراج المنخفض جدًا، فهو مناسب لأعمال الإصلاح، سواء في الطلاءات النهائية أو الطلاءات المقاومة للحريق.



قدرة الضخ والرش

- رش الأسمنت الأبيض ومسحوق الحجر
- رش المواد المقاومة للحريق
- رش الأسمنت البولييمري
- نقل الملاط الدقيق
- حقن الردغة
- الملاط المعزز
- ضخ الجص الملون
- ضخ ورش الجير
- ضخ الاسمنت الملون

الكهربائية

٢/٢ كيلو واط - ٢٢٠ فولت

٠-١ ملم

٨-١٢ متر

٢٠-٣٠ متر

١٠ شحنة

٨-٦-٤ لتر في الدقيقة

١ بوصة

١٢٤ سم

٤٦ سم

١١٣ سم

٧٥ كغم

المعلومات الفنية

قوة محرك المضخة الرئيسية

حجم التحيب

ارتفاع قابل الضخ

طول المضخة الأفقية

ضغط المضخة

قدرة إخراج المضخة

حجم خرطوم الملاط

الطول

العرض

الارتفاع

الوزن

T6020

آلة رش الملاط الماردوني

مضخة مناسبة لرش ونقل المواد السائلة وشبه السائلة، مما يخلق تطبيقًا سهلًا للغاية للمستهلك بسبب التصميم البسيط لهذه المضخة. من بين إمكانيات هذه المضخة تغيير أنواع الدورات الثابتة لسعات الإخراج المختلفة مع التحبيبات المختلفة. من بين التطبيقات الأخرى لهذا الجهاز، يمكننا أن نذكر نقل وحقن الردغة وكذلك الملاط المعجن. يحتوي على خلاط أساسي لإعداد الملاط، ووفقًا لتصميم علبة التروس، من السهل تغيير حالة المضخة وإخراجها. سهولة النقل بفضل العجلة والمحور المصمم للهيكل توفير الهواء للرش بواسطة ضاغط الهواء المثبت على الجهاز نفسه تتمثل إحدى مزايا هذا النوع من المضخات في قدرة ضبط الجزء الثابت عندما ينخفض ضغط المضخة بسبب التآكل.



الكهربائية

٥/٥ كيلو واط - ٣٨٠ فولت

٣ كيلو واط - ٣٨٠ فولت

٢٥٠ لتر

٦-٠ ملم

٣٠ متر

٧٠-٥٠ متر

٣٠ شحنة

٦٠-٤٠-٢٠ لتر في الدقيقة

٥٠-١٠ لتر في الدقيقة

١٥/٠ كيلو واط - ٣٠٠٠ دورة - ١٠٠ كغم

١/٥ بوصة

١٣٠ لتر

١٩٠ سم

١٣٠ سم

١٥٠ سم

٣٥٠ كغم

المعلومات الفنية

قوة محرك المضخة الرئيسية

المحرك الكهربائي للخلاط

ضاغط الهواء

حجم التحبيب

ارتفاع قابل للضخ

طول الضخ الأفقي

ضغط المضخة

قدرة إخراج المضخة

قدرة الإخراج مع المضخات الأخرى

الهزاز

حجم خرطوم المواد

حجم الخلاط

الطول

العرض

الارتفاع

الوزن

قدرة الضخ والرش

- تدعيم جدران الطوب والكتل بالأسمت
- رش الأسمت الأبيض و مسحوق الحجر
- رش المواد المقاومة للحريق
- رش القش والطين
- رش الملاط
- نقل الملاط
- عزل الفرن
- حقن الردغة
- حقن الترويب

T13m

آلة الخرسانة المقذوفة ذات المكبس متعدد الأغراض

تعتبر المضخة ذات المكبس T13-M، بتصميمها الاستثنائي وهيكلها القوي للغاية، واحدة من أفضل المضخات ذات المكبس المتوفرة في العالم، والتي تخلق العديد من الإمكانيات للمستهلك في مختلف المشاريع، بما في ذلك رش الجص، ونقل وحقن الردغة، وتقريباً جميع المواد الاستهلاكية. من بين الميزات الأخرى لهذه المضخة، والتي يمكن ذكرها، هي بديل مناسب للخرسانة المقذوفة الجافة المستخدمة في المشاريع. تستخدم الخرسانة المقذوفة على أسطح مختلفة، بما في ذلك عملية الحفر وتسمير وتثبيت التربة وما إلى ذلك، ونظراً لعدم حاجة بضاط هواء منفصل، يعد لضخ المواد أمراً اقتصادياً للغاية بالنسبة لأصحاب العمل والمقاولين.

بالمقارنة مع الموديلات المماثلة، هذه المضخة أصغر من حيث الوزن والأبعاد، كما أنها أسهل في الحركة، وهي مناسبة جداً للمشاريع الصغيرة. تتمثل إحدى الميزات الفريدة لهذه المضخة في قدرتها على العمل بثلاث قوى محرك (محرك كهربائي أحادي الطور، محرك كهربائي ثلاثي الطور ومحرك بنزين)، مما يخلق تطبيقاً واسعاً جداً للمستهلك بحيث لا يوجد حد لاستخدام هذه المضخة. ميزة أخرى للجهاز هي فصل خزان تخزين الملاط عن الهيكل الرئيسي في موديلات مكونة من قطعتين، مما يسهل حمله ونقله. حالياً، تعد هذه المضخة واحدة من أكثر أنواع الأجهزة شيوعاً بين المضخات ذات المكبس.



قدرة الضخ والرش

- رش الملاط
- نقل الملاط
- حقن الملاط
- حقن الردغة
- نقل الردغة
- حقن ونقل جميع أنواع الترويب
- الملاط المعزز
- الأسمت الملون
- عزل الفرن
- رش المواد البوليمرية
- ضخ الملاط للجدران الجاهزة
- الملاط الليفي

ثلاثية الطور

٤ كيلو واط - ٣٨٠ فولت

٤٠ شحنة

٦-٠ ملم

٦٠-٢٠ لتر في الدقيقة

٣٠ متر

١٠٠ متر

٢٥٠ لتر

١/٥ بوصة

١٨٠ لتر

١٥/٠ كيلو واط - ٣٠٠٠ دورة - ١٠٠ كغم

١١٥ سم

١١٠ سم

١٠٥ سم

٣٩٠ كغم

البنزين

١٦ قوة حصان - ٣٠٠٠ دورة في الدقيقة

٤٠ شحنة

٦-٠ ملم

٦٠-٢٠ لتر في الدقيقة

٣٠ متر

١٠٠ متر

٢٥٠ لتر

١/٥ بوصة

١٨٠ لتر

١٥/٠ كيلو واط - ٣٠٠٠ دورة - ١٠٠ كغم

١١٥ سم

١١٠ سم

١٠٥ سم

٣٩٠ كغم

المعلومات الفنية

القوة المحركة

ضغط المضخة

حجم التحبيب

قدرة حجم الإخراج

ارتفاع قابل للضخ

طول الضخ الأفقي

ضاغط الهواء

حجم خرطوم الملاط

حجم الخزان

الهزاز

الطول

العرض

الارتفاع

الوزن

T13b1

آلة الخرسانة المقذوفة ذات المكبس متعدد الأغراض

تعتبر المضخة ذات المكبس T13-B1، بتصميمها الاستثنائي وهيكلها القوي للغاية، واحدة من أفضل المضخات ذات المكبس المتوفرة في العالم، والتي تخلق العديد من الإمكانيات للمستهلك في مختلف المشاريع، بما في ذلك رش الجص، ونقل وحقق الرديعة، وتقريباً جميع المواد الاستهلاكية. من بين الميزات الأخرى لهذه المضخة، والتي يمكن ذكرها، هي بديل مناسب للخرسانة المقذوفة الجافة المستخدمة في المشاريع.

تستخدم الخرسانة المقذوفة على أسطح مختلفة، بما في ذلك عملية الحفر وتسمير وتثبيت التربة وما إلى ذلك، ونظراً لعدم حاجة بضاعة هواء منفصل، يعد لضخ المواد أمراً اقتصادياً للغاية بالنسبة لأصحاب العمل والمقاولين. ومن مميزات ومزايا مضخة T13-B1 نذكر الخلط الأساسي لهذا الجهاز والذي لا يحتاج لخلط خارجي للأجهزة التي تعمل بقوة الديزل للمشاريع التي تواجه مشاكل الكهرباء، ويقدر على صنع الملاط المستخدم. كما أن هذه المضخة لديها القدرة على العمل بطاقة الكهرباء والديزل.

- تغيير حالة الضخ حسب تصميم علبة التروس
- سهولة النقل على الطريق بفضل محور الهيكل والعجلات المصممة للشاشيه
- شبكة خزان الجهاز لمنع دخول المواد الخشنة إلى الخزان



الكهربائية

الديزل

المعلومات الفنية

١١ كيلو واط	١٨ قوة حصان	القوة المحركة الرئيسية
٤٠ شحنة	٤٠ شحنة	ضغط المضخة
٠-٨ ملم	٠-٨ ملم	حجم التحبيب
٢٠-٨٠ لتر في الدقيقة	٢٠-٨٠ لتر في الدقيقة	قدرة حجم الإخراج
١٠٠ متر	١٠٠ متر	ارتفاع قابل للضخ
٣٠٠ متر	٣٠٠ متر	طول الضخ الأفقي
٢٥٠ لتر	٢٥٠ لتر	ضاغط الهواء
١٨٠ لتر	١٨٠ لتر	قدرة الخزان
٢٠٠ لتر	٢٠٠ لتر	قدرة الخلط
١/٥-٢ بوصة	١/٥-٢ بوصة	حجم خرطوم الملاط
١٦٥ سم	١٦٥ سم	الطول
١٢٠ سم	١٢٠ سم	العرض
١٤٥ سم	١٤٥ سم	الارتفاع
٧٨٠ كغم	٨٢٠ كغم	الوزن

قدرة الضخ والرش

- رش الملاط
- نقل الملاط
- حقن الملاط
- حقن الرديعة
- نقل الرديعة
- حقن ونقل جميع أنواع الترويب
- الملاط المعزز
- الأسمنت الملون
- الملاط الليفي
- رش المواد البوليمرية
- الخرسانة الخفيفة

T13b2

آلة الخرسانة المقذوفة ذات المكبس متعدد الأغراض

تعتبر المضخة ذات المكبس T13-B2، بتصميمها الاستثنائي وهيكلها القوي للغاية، واحدة من أفضل المضخات ذات المكبس المتوفرة في العالم، والتي تخلق العديد من الإمكانيات للمستهلك في مختلف المشاريع، بما في ذلك رش الجص، ونقل وحقن الردغة، وتقريباً جميع المواد الاستهلاكية.

من بين الميزات الأخرى لهذه المضخة، والتي يمكن ذكرها، هي بديل مناسب للخرسانة المقذوفة الجافة المستخدمة في المشاريع. تستخدم الخرسانة المقذوفة على أسطح مختلفة، بما في ذلك عملية الحفر وتسمير وتثبيت التربة وما إلى ذلك، ونظراً لعدم حاجة بضاط هواء منفصل، يعد لضخ المواد أمراً اقتصادياً للغاية بالنسبة لأصحاب العمل والمقاولين.

كما أن هذه المضخة لديها القدرة على العمل بطاقة الكهرباء والديزل.

- تغيير حالة الضخ حسب تصميم علبة التروس
- سهولة النقل على الطريق بفضل محور الهيكل والعجلات المصممة للشاشيه
- شبكة خزان الجهاز لمنع دخول المواد الخشنة إلى الخزان
- الفرق الوحيد بين هذه الآلة والآلة T13-B1 هو أنها لا تحتوي على خلاط أساسي لصنع الملاط.



قدرة الضخ والرش

- رش الملاط
- نقل الملاط
- حقن الملاط
- حقن الردغة
- نقل الردغة
- حقن ونقل جميع أنواع الترويب
- الملاط المعزز
- الأسمنت الملون
- الملاط الليفي
- رش المواد البوليمرية
- الخرسانة الخفيفة

الكهربائية

١١ كيلو واط

٤٠ شحنة

٠-٨ ملم

٢٠-٨٠ لتر في الدقيقة

١٠٠ متر

٣٠٠ متر

٢٥٠ لتر

١٨٠ لتر

١/٥-٢ بوصة

١٦٥ سم

١٣٥ سم

١٤٥ سم

٧٢٠ كغم

الديزل

١٨ قوة حصان

٤٠ شحنة

٠-٨ ملم

٢٠-٨٠ لتر في الدقيقة

١٠٠ متر

٣٠٠ متر

٢٥٠ لتر

١٨٠ لتر

١/٥-٢ بوصة

١٦٥ سم

١٣٥ سم

١٤٥ سم

٧٨٠ كغم

المعلومات الفنية

القوة المحركة الرئيسية

ضغط المضخة

حجم التحبيب

قدرة حجم الإخراج

ارتفاع قابل للضخ

طول الضخ الأفقي

ضاغط الهواء

قدرة الخزان

حجم خرطوم الملاط

الطول

العرض

الارتفاع

الوزن

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



طهران، بلدة تشهاردانغه الصناعية، الشارع الثامن عشر، رقم ۷۳



(+۹۸ ۲۱) ۵۵ ۲۷ ۸۲ ۴۲



(+۹۸ ۲۱) ۵۵ ۲۷ ۸۲ ۴۷