

VTB THERMOBOX

مركبة ترقيع الأسفلت

الخليط الساخن من المحطة إلى الحفرة بدرجة حرارة العمل

5 – 8 m³	280 °C	100 mm	150 L
قادوس V معزول	زيت حراري، ثرموستات	عزل بالصوف الصخري	خزان المستحلب، حد أدنى

شاحنة واحدة تحمل الخليط الساخن والطبقة اللاصقة والأدوات والمدكّة.
يُصلح الفريق الحفرة في توقف واحد.

تُركّب Vimpo VTB Thermobox على شاحنة العميل. يتسع قادوسها المعزول على شكل V لـ 5 – 8 m³ حسب الهيكل. يحافظ التسخين بالزيت الحراري أو الكهرباء على سخونة الخليط، وتفرّغه بريمة هيدروليكية مباشرة في الحفرة. وخزان المستحلب والنظام الهيدروليكي وخزائن الأدوات ومكان المدكّة كلها على الشاحنة نفسها.

- يُركّب على هيكل شاحنتك
- البريمة الهيدروليكية تفرّغ في الحفرة
- تسخين بالزيت الحراري أو كهربائي
- خزان مستحلب مع قضيب رش يدوي
- المطرقة والمدكّة محمولتان على الشاحنة
- لوحة تحكم خلفية
- ذراع تفريغ هيدروليكي: 180°، 1.5 m (خيار)

آلات VIMPO لصيانة الطرق

ماكينة ملء الشقوق VCF | جهاز توسيع شقوق الأسفلت | كاسحة الطريق | موزع الأسفلت VAD

طريقة العمل

التحميل والتسخين والتفريغ



يُحمَّل الخليط الساخن في القادوس في محطة الأسفلت. ويحافظ العزل بالصوف الصخري 100 mm ونظام التسخين على درجة حرارة متجانسة أثناء النقل والعمل. وفي موقع الإصلاح يشغّل المشغل البريمة الهيدروليكية في قاع القادوس فتنساب المادة عبر المزلق إلى الحفرة.

الإصلاح في أربع خطوات

1. **القطع والتنظيف** — مطرقة هيدروليكية (اختياري)
2. **طبقة لاصقة** — مستحلب من الخزان · قضيب رش يدوي
3. **الملء** — خليط ساخن من البريمة · إلى الحفرة
4. **الدمك** — مدكّة صفيحية (اختياري) · تُحمل على الشاحنة

التسخين

في التسخين بالزيت الحراري يسخّن موقد ديزل الزيت الذي يدور في غلاف حول القادوس. ويضبط الترموستات الرقمي حرارة الزيت حتى 280 °C، مع حماية من الحرارة الزائدة وانخفاض مستوى الزيت. وتتوفر نسخة بتسخين كهربائي أيضًا.



التحكم المركزي

يتم التحكم في درجة الحرارة ومضخة المستحلب والنظام الهيدروليكي من نظام مركزي واحد. وتتيح لوحة التحكم الخلفية للمشغّل العمل عند موقع الإصلاح.

- ثرموستات رقمي حتى 280 °C
- حماية من ارتفاع الحرارة وانخفاض مستوى الزيت
- مضخة PTO، حد أدنى 35 L/min عند 140 bar

المواصفات الفنية

مبنية على شاحنتك

يُحدَّد حجم القادوس وفق هيكل الشاحنة.



← يُركّب على شاحنة العميل بهيكل مساعد 6 mm ووصلات بالبراغي

المواصفة	VTB Thermobox
التركيب	على هيكل شاحنة العميل · هيكل مساعد 6 mm بالبراغي
قادوس المادة	على شكل V، فولاذ 4 mm · 5 – 8 m³ إجمالي حسب الهيكل
العزل	صوف صخري 100 mm مع كسوة
الغطاء العلوي	هيدروليكي
التفريغ	بريمة هيدروليكية ومزلق
التسخين	زيت حراري مع موقد ديزل، أو كهربائي
التحكم بالزيت الحراري	ترموستات رقمي حتى 280 °C · حماية من الحرارة الزائدة وانخفاض مستوى الزيت
خزان المستحلب	على الأقل 150 L · ترمومتر · قضيب رش يدوي
خزانات الماء / الديزل / الزيت الهيدروليكي	على الأقل 30 L / 50 L / 50 L
المضخة الهيدروليكية	140 bar من مأخذ القدرة PTO · 35 L/min على الأقل عند
التحكم	تحكم مركزي: الحرارة ومضخة المستحلب والهيدروليك · لوحة تحكم خلفية
التجهيزات	خزائن أدوات، خزانة مدكّة، إنارة وأضواء تحذير، قضيب تنظيف، طفاية حريق
الطلاء	طبقتان أساس وطبقتان نهائيتان بلون العميل

الخيارات

مدكّة صفيحية	كحد أقصى، صفيحة 50 cm × 40 على الأقل، محرك بنزين 4 HP على الأقل، رش ماء 100 kg
مطرقة هيدروليكية	10 m كحد أقصى، 110 bar على الأقل، 30 L/min – 20، 2,000 – 1,200 ضربة/دقيقة، خرطوم 29 kg
رافعة المدكّة	لتحميل المدكّة على الشاحنة
نظام حمل الأسطوانة	لحمل أسطوانة صغيرة على الشاحنة
ذراع التفريغ الممتد	1.5 m هيدروليكي، دوران 180°، مدى



أبرز المزايا

كل ما يحتاجه فريق الترقيع

قادوس على شكل V
فولاذ 4 mm، 5 – 8 m³ · غطاء علوي هيدروليكي

عزل 100 mm
صوف صخري مع كسوة · خليط متجانس

تسخين بالزيت الحراري
موقد ديزل، ترموستات · الزيت حتى 280 °C

خيار كهربائي
جدران قادوس · مسخّنة كهربائيًا

بريمة هيدروليكية
بريمة في قاع القادوس · مزلق تفريغ

خزان المستحلب
150 L على الأقل · قضيب رش يدوي

هيدروليك PTO
35 L/min على الأقل عند 140 bar · لوحة تحكم خلفية

كل شيء على المركبة
خزانات ماء وديزل وزيت هيدروليكي · خزائن أدوات ومدكّة

التفاصيل


قادوس V معزول


نظام التسخين


البريمة والمزلق



VTB إصلاح الحفر بشاحنة واحدة

أربع خطوات، فريق واحد

مطرقة · مدكّة

1 · القطع والتنظيف
مطرقة هيدروليكية (اختياري)

←

2 · طبقة لاصقة
مستحلب من الخزان
قضيب رش يدوي

←

3 · الملء
خليط ساخن من البريمة إلى الحفرة

←

4 · الدمك
مدكّة صفيحية (اختياري) تُحمل على الشاحنة

➜ تعمل المطرقة بنظام الشاحنة الهيدروليكي، وللمدكّة خزانة خاصة

مجالات الاستخدام

- الحفر
- الخنادق
- قطوع المرافق
- الحواف
- البلديات
- فرق صيانة الطرق

احصل على عرض سعر لمركبة ترقيع الأسفلت

أخبرنا بهيكل شاحنتك وحجم القادوس المطلوب ونوع التسخين والخيارات؛ وسيُعدّ فريقنا التكوين وعرض السعر.

+90 312 354 85 09
sales@vimpo.com
www.vimpo.com