

Cat® SE50 VT

ذراع تسوية الأسفلت



يستخدم ذراع التسوية Cat® SE50 VT قضبان مدك ومطولات مثبتة بالخلف تتيح تدفق المواد بسلاسة وزيادة كثافة الحصى. الاستقرار وسهولة الإعداد ونطاق الرصف متعدد الاستخدامات يجعلها الخيار الأمثل للمطارات والطرق السريعة والطرق بين الولايات والعديد من أغراض الرصف الأخرى متوسطة المستوى.

التدفق السلس للمواد

- يوفر قضيب المدك المحسن وقطاعات لوحة الحارفة تدفقًا سلسًا باتجاه ألواح ذراع التسوية
- توفر أعماق لوحة ذراع التسوية التي تبلغ ٣٢٤ مم (١٢,٧٥ بوصة) على كل من اللوحات الرئيسية والمطولات ثباتًا وتركيبًا جيدًا للحصى
- يساعد خيار البوابة الطرفية المُسخنة على منع التصاق المواد للحصول على قطاعات حافة أفضل وإتاحة إمكانية مطابقة الوصلات

نظام Pavement Assistant

- يحفظ نظام Pavement Assistant ملفات الإعداد للاستخدام المتكرر في مواقع العمل المستقبلية، وما عليك سوى تنشيط ملف التعريف للإعداد السريع لشخص واحد
- تفضيلات الإعداد تشمل: سرعة الدك، وارتفاع نقطة الجر، ودرجة حرارة ذراع التسوية، وسرعة الرصف، وعرض الرصف، وعمق الرصف، والتاج، وارتفاع المطول (خيار كهربائي)، ومساعد ذراع التسوية، وميزات قفل ذراع التسوية
- توجد خصائص الإعداد في شاشة ذراع التسوية اليسرى ويمكن أيضًا عرضها من خلال شاشة ذراع التسوية اليمنى وشاشات الجرار

تعدد الاستخدامات في التطبيقات

- تشمل الاستخدامات الشائعة الطرق الداخلية والزراعية والشوارع والمطارات والطرق السريعة والطرق بين الولايات
- يوفر نطاق الرصف القياسي من ٢,٥٥ م إلى ٥ م (٨ أقدام و ٤ بوصات - ١٦ قدمًا و ٤ بوصات) أداءً ممتازًا عند تغيير عرض الرصف لكل من أغراض الرصف في المناطق الحضرية وعلى الطرق السريعة
- توفر الإطالات البسيطة والتي يتم تثبيتها بمسامير أقصى عرض للرصف يبلغ ٨ م (٢٦ قدمًا و ٣ بوصات)

سهولة التشغيل

- يمكن تخصيص شاشات عرض التشغيل وفقًا لمتطلبات اللغة المحددة مع توفر خيارات متعددة
- يتيح التحكم التناسبي الحصري ثنائي السرعات سلاسة الضبط عند تغيير عروض الرصف
- تم تجهيز وحدات التحكم في تشغيل ذراع التسوية بخاصية لتعديل النسبة للمثاقب والناقلات، مما يوفر القدرة على تعديل تدفق المواد
- تتيح أدوات التحكم الكهربائية الاختيارية الخاصة بارتفاع الإطالة للمشغلين إدارة جودة الحصى بسرعة
- تساعد أدوات ضبط لوحات ذراع التسوية الخلفية في الحفاظ على مستوى متساوي عبر عرض ذراع التسوية من أجل تحسين جودة الرصف وإطالة عمر لوحة ذراع التسوية

نظام التحكم في المدلاة (تجهيز اختياري)

- تتوفر إمكانية وظيفة التجاوز اليدوي والإيقاف المؤقت لكل مثقّب وكل ناقل لمطابقة التغييرات في متطلبات تدفق المواد
- مساعد الوظائف الكهربائية الاختيارية لضبط الارتفاع مع شكل القطاع
- يوفر التنشيط التلقائي لنظام Grade Control المرونة عند العمل على الحافة الخارجية لذراع التسوية

التوزيع المتساوي والسريع للحرارة

- يوفر المولد المدمج للجرار تسخينًا سريعًا للوحة ذراع التسوية خلال ١٥ دقيقة لبدء التشغيل السريع
- يساعد نظام التسخين الكهربائي مع مراقبة المنطقة على ضمان التوزيع المتساوي للحرارة ونعومة تركيبات الأسفلت مع السماح أيضًا بمواصلة التسخين في حالة تعطل مستشعر درجة الحرارة

نظام Cat® Grade Control (تجهيز اختياري)

- عبارة عن نظام ضبط استواء مدمج في المصنع يساعد في إزالة اختلالات السطح والتحكم في سُمك الحصى لضمان زيادة الإنتاج، وخفض تكاليف التشغيل، مع زيادة الأرباح
- نظام سهل الاستخدام مع شاشات قائمة على النصوص ووضع لتقسيم الشاشة وإمكانية اختيار المستشعر أثناء التنقل
- تحكم دقيق معزز بمعايرة تلقائية على ١٠ نقاط، ومتوسط حقيقي مع ٥ محولات للطاقة في كل مستشعر صوتي، وخاصية اقتران عرضي تحافظ على متطلبات الميل بشكل أكثر اتساقًا عند تغيير الارتفاع

المكونات الإلكترونية من Cat

- يساعد توافق وحدات التحكم الإلكترونية (ECM) من Cat وبرنامج ET في تبسيط إجراءات التشخيص واستكشاف الأعطال وإصلاحها
- التحديث عن بعد يسهّل تحديثات البرامج

أطقم الخدمة والإصلاح

- تشمل أطقم الخدمة والإصلاح الخاصة براصف الأسفلت وذراع التسوية على القطع الضرورية لإكمال إصلاحات محددة
- تُصنّع قطع Cat الأصلية وفقًا لمواصفات دقيقة، وهي تُصمّم لتحقيق الأداء الأمثل وأقصى وقت تشغيل ممكن
- يتم تعريف أطقم الإصلاح برقم قطعة واحد لتسهيل عملية الطلب
- تتوفر أطقم محددة يعبئها الوكيل كقطع واحد لعمليات الشراء المباشرة أو عبر ورشة خدمة الوكيل

ذراع تسوية الأسفلت Cat® SE50 VT

المعدات القياسية والاختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

اختياري	قياسي	توصيل المواد	اختياري	قياسي	بيئة التشغيل
✓		مبادئ ذراع الخفض	✓		نظام Pave start assistant
	✓	البوابة الطرفية - يدوي	✓		نظام التحكم في المدلاة
✓		البوابة الطرفية - كهربائية	✓		المظلة
✓		مجموعات وصلات التمديد	✓		حواجب الشمس
✓		البوابة الطرفية القابلة للطي			
✓		البوابة الطرفية المسخنة			أدوات التحكم الكهربائية
✓		المداس - القطع	✓		الرأس
✓		المداس - الحافة	✓		ارتفاع المطول
✓		المداس - حافة الأمان			
✓		المداس - العرض			التكنولوجيا
	✓	براغي السُمك	✓		نظام التحكم من Cat Grade
					الخدمة والصيانة
			✓		أطقم الخدمة والإصلاح
					السلامة
			✓		آلة التنبيه - التحذير
			✓		مصابيح السير على الطريق

المواصفات الفنية

الأبعاد	
العرض القياسي مع البوابات الطرفية	١ ٢٧٥٦ مم بوصة ١٠.٨
عرض النقل (البوابات الطرفية مطوية)	٢ ٢٥٥٠ مم بوصة ١٠.٠
الطول مع البوابات الطرفية (من الأمام إلى الخلف)	٣ ٢٣٤٦ مم بوصة ٩٢
الطول بدون البوابات الطرفية (من الأمام إلى الخلف)	٤ ١٧٣١ مم بوصة ٦٨
الارتفاع	٥ ٢٠٩١ مم بوصة ٨٢
عرض الممر	٦ ٣٢٣ مم بوصة ١٢.٧
عنى لوحة ذراع التسوية - الرئيسي	٧ ٣٢٤ مم بوصة ١٢.٨
عمق لوحة ذراع التسوية - المطول	٨ ٣٢٤ مم بوصة ١٢.٨
سُمك لوح ذراع التسوية	١٢.٥ مم بوصة ٠.٥

وزن الماكينة	
ذراع التسوية SE50 VT	٣٢٩٥ كجم ٧٢٦٤ رطل

نطاق الرصف	
النطاق القياسي	٢,٥٥ م - ٥ م ٨ أقدام و ٤ بوصات - ١٦ قدمًا و ٤ بوصات
الحد الأقصى للعرض مع الإطالات	٨ م ٢٦ قدمًا و ٣ بوصات
الحد الأقصى لعمق الرصف	٣٠٥ مم ١٢ بوصة
نطاق التاج	٠.٢٪ إلى ٠.٥٪ لكل جانب
نطاق ارتفاع المطول	٥٠٠ مم إلى ٢٠٠ مم
نطاق قضيب المدك	٢ مم، ٤ مم، ٧ مم
سرعة قضيب المدك	١٨٠٠-٠ دورة في الدقيقة
اهتزاز لوحة ذراع التسوية	٣٠٠٠-٠ دورة في الدقيقة

توافق الرافص	
SE50 VT	
X	AP600
X	AP655
X	AP655 L



لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات العملاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع www.cat.com

QAHQ2951-01 (4-2022)

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.

إن CAT، CATERPILLAR، و"LET'S DO THE WORK"، والشعارات الخاصة بها، و"Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge"، و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

