

## ذراع تسوية الأسفلت

# Cat® SE60 VT XW



ذراع التسوية Cat® SE60 VT XW مزود بقضبان 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 عالية الإنتاج.

### التدفق السلس للمواد

- يوفر قضيب المدك المحسن وقطاعات الحارفة تدفقًا سلسًا باتجاه ألواح ذراع التسوية
- توفر أعماق لوحة ذراع التسوية التي تبلغ ٤٠٧ مم (١٦ 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، وانحدار المطول وارتفاعه، 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 المطارات والطرق السريعة والطرق بين الولايات ومواقع العمل الرئيسية الأخرى واسعة العرض
- يوفر نطاق الرصف القياسي من ٣ م إلى ٦ م (٩ أقدام و ١٠ بوصات - ١٩ قدمًا و ٦ بوصات) أداء 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 ١٠ م (٣٢ قدمًا و ١٠ 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 الخاصة بارتفاع المطولات وميلها للمشغلين إدارة زوايا الحصى وتركيبات الأسطح 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
- تساعد الوظائف الكهربائية لضبط الميل والارتفاع مع شكل القطاع
- يوفر التنشيط التلقائي لنظام Grade Control المرونة عند العمل على الحافة الخارجية لذراع التسوية

## 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، وخاصة اقتران عرضي تحافظ على متطلبات الميل بشكل أكثر اتساقًا عند تغيير الارتفاع

## التوزيع المتساوي والسريع للحرارة

- يوفر المولد المدمج للجرار تسخينًا سريعًا للوحة ذراع التسوية خلال ١٥ دقيقة لبدء التشغيل السريع
- يقل وقت التسخين إلى ٢٥ دقيقة عندما تكون الماكينة مجهزة بحزمة توسيع ١٠ م (٣٣ قدمًا)
- 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

## المكونات الإلكترونية من Cat

- يساعد توافق وحدات التحكم الإلكترونية (ECM) من Cat وبرنامج ET في تبسيط إجراءات التشخيص واستكشاف الأعطال وإصلاحها

## أطقم الخدمة والإصلاح

- تشتمل أطقم الخدمة والإصلاح الخاصة برصاف 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



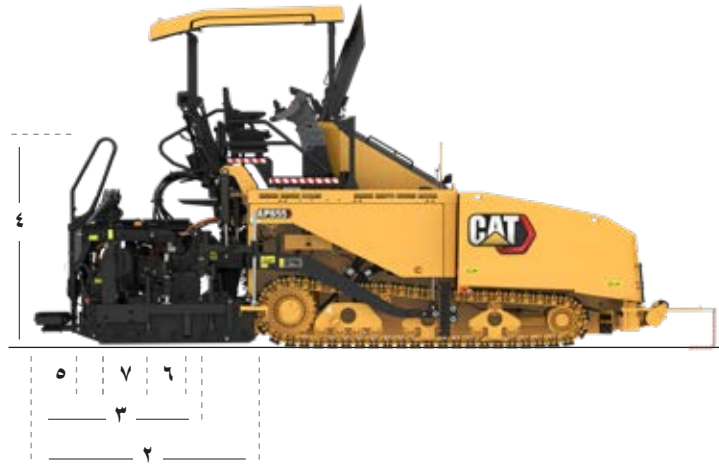
## المواصفات الفنية

الأبعاد	
العرض القياسي مع البوابات الطرفية	١ ٣٢٣٤ مم بوصة ١٢٧
الطول مع البوابات الطرفية (من الأمام إلى الخلف)	٢ ٢٥٠٥ مم بوصة ٩٩
الطول بدون البوابات الطرفية (من الأمام إلى الخلف)	٣ ١٩٤٠ مم بوصة ٧٦
الارتفاع	٤ ٢٣٠١ مم بوصة ٩١
عرض الممر	٥ ٣٢٣ مم بوصة ١٢,٧
عقن لوحة ذراع التسوية - الرئيسي	٦ ٤٠٧ مم بوصة ١٦
عمق لوحة ذراع التسوية - المطول	٧ ٤٠٧ مم بوصة ١٦
سُمك لوح ذراع التسوية	١٣ مم بوصة ٠,٥

وزن الماكينة	
ذراع التسوية SE60 VT XW	٤٦٦٠ كجم ١٠٢٧٣ رطل

نطاق الرصف	
النطاق القياسي	٣ م - ٦ م ٩ أقدام و ١٠ بوصات - ١٩ قدمًا و ٦ بوصات
الحد الأقصى للعرض مع الإطالات	١٠ م ٣٢ قدمًا و ١٠ بوصات
الحد الأقصى لعمق الرصف	٣٠٥ مم ١٢ بوصة
نطاق التاج	+٥٪ إلى -١,٥٪ لكل جانب
نطاق ارتفاع المطول	٥٠٠ مم إلى ٢٠٠ مم
نطاق انحدار المطول	+٥٪ إلى -٣٪
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	
SE60 VT XW	
X	AP655
X	AP655 L
X	AP1055



لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات العملاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع [www.cat.com](http://www.cat.com)

QAHQ2955 -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، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، و"Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة تجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

