

# Cat® AP1055

## راصف الأسفلت



الماكينة **Cat® AP1055** هي راصف أسفلت بجنزير مطاطي يحقق عائد استثمار عاليًا وهو يتميز بالهيكل السفلي **Mobil-trac™** الذي يمكن الاستفادة منه في استخدامات كثيرة حيث يوفر سرعة في العمل وقوة جر عالية وأداء طفو مميزًا. يوفر الراصف عالي الإنتاج نظام ذراع تسوية سريعة التسخين، ومكونات متينة، وتكنولوجيا سهلة الاستخدام.

### نتائج عالية الجودة، وأرباح أعلى

- توفر تصميمات ذراع التسوية متعددة الاستخدامات مستوى ممتازًا من القيادة، والكثافة، وملمس الحصى بينما توفر قدرات ضبط متميزة؛ تتاح مع المطولات أمامية الثابت، أو المطولات خلفية الثابت، أو أنظمة قضيب المدك
- تستخدم نقطة الجر تصميمًا فريدًا للوصلة للتعويم الأفضل لذراع التسوية
- تحكم تناسبي فريد بسرعتين في مطولات ذراع التسوية
- إن نظام **Cat Grade Control** هو نظام توجيه مدمج في المصنع يساعد في إزالة اختلالات السطح والتحكم في سُمك الحصى لضمان زيادة الإنتاج، وخفض تكاليف التشغيل، مع زيادة الأرباح

### انخفاض تكاليف الامتلاك والتشغيل

- يقلل الوضع الاقتصادي الفريد، ونظام التحكم التلقائي في سرعة المحرك من معدل استهلاك الوقود ويخفض من مستويات الصوت لزيادة الراحة وتحسين الاتصال
- تم تصميم نظام المُغذي رباعي المضخات لزيادة الإنتاج عند استخدام الوضع الاقتصادي، مما يخفض من معدل استهلاك الوقود
- المفاتيح ذات المليون دورة تحقق الموثوقية
- تم تصميم لوحات قاعدة الناقل ووقاءات السلسلة بحيث تقلل متطلبات العمل وتخفض تكلفة استبدال قطع الغيار
- تنزلق عناصر التسخين للخارج لتسهيل استبدالها
- تسهل إطارات أذرع التسوية المشكّلة آليًا عملية استبدال ألواح أذرع التسوية
- يعمل التحميل المُحسّن للقادوس مع زيادة الذاكرة ومرونة درجة الحرارة على تحسين الأداء في أثناء عمليات تبديل الشاحنات

### ارتفاع العائد على الاستثمار

- يوفر المولد المدمج الفريد بقوة ٧٠ كيلووات تسخينًا سريعًا وموثوقًا لذراع التسوية وهو مصمم لضمان العمر الطويل، وقد طوّره نفس الفريق الذي طوّر الجرار الكهربائي D7E
- يؤدي ذراع التسوية سريع التسخين إلى زيادة الإنتاج اليومي، فوقت التسخين يتم في زمن قصير يقدر بحوالي ١٥ دقيقة
- يوفر الهيكل السفلي **Mobil-trac™** قوة جر ممتازة، وطفوًا جيدًا، وسيرًا سريعًا يساعد على زيادة الإنتاجية
- يحسن التصميم الفريد لتدفق الهواء من ظروف التشغيل لطاغم العمل ويحافظ على برودة المكونات لزيادة قوة التحمل

### تقنية تعمل من أجلك

- يحفظ نظام **Pave Start Assistant** (اختياري) ملفات الإعداد للاستخدام المتكرر في مواقع العمل المستقبلية، بما في ذلك: ارتفاع نقطة الجر، ودرجة حرارة ذراع التسوية، وسرعة الرصف، وعرض الرصف، وعمق الرصف، والتاج، وانحدار المطول وارتفاعه، ومساعد ذراع التسوية، وميزات قفل ذراع التسوية
- يزود مستشعر مستوى القادوس (اختياري) بالإضافة إلى بيان درجة الحرارة المشغل بمعلومات حول ارتفاع المواد ودرجات حرارة طبقات الأسفلت المرصوفة، كما توجد مؤشرات في شاشة عرض كل جرار
- يراقب نظام تسخين ذراع التسوية الفريد حالات أعطال العناصر، ويساعد في تقليل عمليات الاستبدال غير الضرورية
- تم دمج نظام **Cat® Grade Control** الاختياري في شاشات عرض الجرار وذراع التسوية لتحسين كفاءة المشغل

## المزيد من الراحة

- يسحب نظام التهوية الأذخنة من غرفة البريمة ويعيد توجيهها بعيداً عن المشغل لمنحه بيئة عمل أكثر أريحية
- توفر محطة المشغل المزودة ميزة احتياطية والتحكم الكامل من جانبي الماكينة، ويمكن لكل محطة أن تتأرجح خارج هيكل الماكينة للحصول على رؤية شاملة جيدة
- يسهم خيار المقعد المُسخَّن، والتعليق الهوائي، وآليات الضبط المتعددة، ووحدات الكونسول القابلة للإمالة في توفير الراحة للمشغل طوال اليوم
- يوفر الوضع الاقتصادي مستويات صوت منخفضة تدعم الاتصال الواضح مع طاقم العمل
- يساعد حزام الأمان العاكس للإضاءة مقاس ٧٦ مم (٣ بوصات) في الامتثال لمتطلبات سلامة طاقم العمل
- منفذ USB يسهل عمليات تحديث البرامج
- حاملات أكواب لمزيد من الراحة

## شاشات عرض سهلة الرؤية والتشغيل

- تساعد شاشات العرض اللمسية التي يمكن ضبط مستوى سطوعها في تمكين المشغلين من ضبط أدائهم في ظروف الإضاءة المختلفة
- يعمل الوصول باستخدام الشاشة اللمسية على تبسيط تنشيط المولد والطاقة الإضافية، وكذلك تسهيل ضبط درجات حرارة تسخين لوحة ذراع التسوية، وسرعة المدك والسرعة الاهتزازية، ونظام Cat Grade Control (اختياري)، وتفضيلات المشغل المخزنة في الذاكرة
- يمكن تخصيص شاشات عرض التشغيل وفقاً لمتطلبات اللغة المحددة مع توفر خيارات متعددة

## المكونات الإلكترونية من Cat

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

## نظام Product Link™ Elite

- اتخاذ قرارات مستندة إلى الحقائق وفي الوقت المناسب من أجل تعزيز الكفاءة وتحسين الإنتاجية وخفض تكاليف التشغيل والامتلاك
- سهولة تتبع الموقع وعدد ساعات تشغيل الماكينة واستهلاك الوقود وزمن التعطل
- إتاحة أكواد التشخيص من خلال تطبيقات الويب عبر الإنترنت

## أطقم الخدمة والإصلاح

- تشتمل أطقم الخدمة والإصلاح الخاصة براسف الأسفلت وذراع التسوية على القطع الضرورية لإكمال إصلاحات محددة
- تُصنَّع قطع Cat الأصلية وفقاً لمواصفات دقيقة، وهي تُصمَّم لتحقيق الأداء الأمثل وأقصى وقت تشغيل ممكن
- يتم تعريف أطقم الإصلاح برقم قطعة واحد لتسهيل عملية الطلب
- تتوفر أطقم محددة يعينها الوكيل كقطع واحد لعمليات الشراء المباشرة أو عبر ورشة خدمة الوكيل

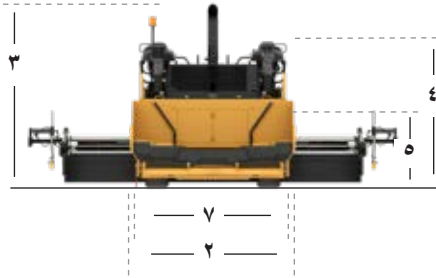
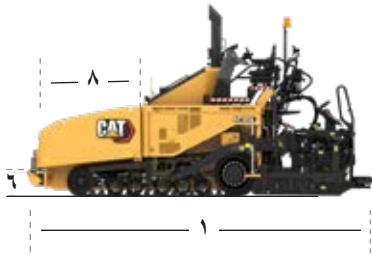
المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	توصيل المواد	اختياري	قياسي	بيئة التشغيل
✓		وصلات تمديد المتقاب	✓		مقعد بنظام تعليق هوائي
✓		أجهزة ضبط المستوى	✓		المظلة العلوية الصلبة
✓		وصلات تمديد الإطار الرئيسي - يدوياً	✓		دواسة المبطن
✓		وصلات تمديد الإطار الرئيسي - كهربائية		✓	محطتان للتشغيل
	✓	مستشعرات تغذية المواد - تلامسية	✓		التوجيه الاحتكاكي
✓		مستشعرات تغذية المواد - صوتية	✓		مقاعد مسخنة
✓		وقاء القادوس الأمامي الكهربائي الطبي	✓		الواقيات الجانبية
	✓	بكرة الدفع القابلة للضبط		✓	دليل التوجيه
✓		بكرة ومضخة مياه الغسل	✓		مؤشر نقطة الجر
✓		خزان الغسل	✓		مظلة الجرار/ذراع التسوية
✓		مجموعات الرصف العريضة	✓		نظام التهوية
<b>الخدمة والصيانة</b>			✓		حاجب شاشة LCD
	✓	سائل التبريد طويل العمر حتى -35 درجة مئوية (-37 درجة فهرنهايت)	✓		الزجاج الأمامي - يتطلب مظلة علوية صلبة
	✓	الزيت الهيدروليكي طويل العمر	<b>التكنولوجيا</b>		
	✓	نقاط تشحيم ومصارف الوصول عن بُعد	✓		نظام التحكم من Cat®
	✓	أطقم الخدمة والإصلاح	✓		مؤشر مستوى القادوس ودرجة حرارة المادة
	✓	منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S.O.S <sup>SM</sup> )	✓		نظام Pave Start Assistant
	✓	مقاييس الرؤية - سائل تبريد المحرك، والزيت الهيدروليكي	✓		Product Link™ Elite 631 (القمر الصناعي)
	✓	طقم وقت التشغيل		✓	Product Link Elite 641 (الشبكات الخلوية)
<b>السلامة</b>			<b>مجموعة نقل الحركة</b>		
	✓	تنبيه الرجوع للخلف		✓	تحكم تلقائي في سرعة المحرك
	✓	آلة تنبيه (أمامية وخلفية)	✓		أثقال الموازنة الأمامية
	✓	مصابيح العمل	✓		Cat C7.1 - سداسي الأسطوانات
✓		مصابيح السير على الطريق	✓		مروحة التبريد المتغيرة السرعات
	✓	مجموعة مرايا	✓		الوضع الاقتصادي
	✓	أغطية الحماية من التخریب	✓		سير Mobil-trac™ - سير ناعم
✓		مصابيح تحذير أمان LED	✓		سير Mobil-trac - سير بقضيب مداس
			<b>النظام الكهربائي</b>		
	✓		✓		بطاريتان (٢) بقدرة ١٤٠٠ أمبير تدوير على البارد
	✓		✓		مولد تيار متردد ١٠٠ أمبير
	✓		✓		مقيس كهرباء ١٢ فولت
	✓		✓		نظام الشحن بجهد ٢٤ فولت
	✓		✓		لوحة الطاقة الإضافية - ٦,٦ كيلووات
	✓		✓		نظام Cat Electronic Technician (Cat ET)
	✓		✓		مولد بقدرة ٧٠ كيلووات
	✓		✓		مجهزة بأسلاك لتركيبة نظام أمان الماكينة
	✓		✓		مقيس بدء التشغيل من مصدر خارجي عن بُعد

المواصفات الفنية

الأبعاد		
١	طول التشغيل مع ذراع التسوية SE60 VT XW	٧٠٣٤ مم
	طول الشحن مع ذراع التسوية SE60 VT XW	٦٩١٠ مم
	عرض الشحن مع البوابات الطرفية - ذراع التسوية SE60 VT XW	٣٢١١ مم
	عرض الشحن مع البوابات الطرفية المطوية - ذراع التسوية SE60 VT XW	٣٠٠٠ مم
٢	عرض التشغيل (قادوس المدخل المنخفض)	٣٦٠٤ مم
٣	ارتفاع التشغيل مع المظلة	٣٨٦١ مم
٤	ارتفاع الشحن مع المظلة	٣٠٥٦ مم
٥	ارتفاع منصة التشغيل	١٧٩٢ مم
٦	ارتفاع مدخل الشاحنة (قادوس المدخل المنخفض)	٥٢٩ مم
٧	عرض مدخل الشاحنة (قادوس المدخل المنخفض)	٣٤٩٢ مم
٨	طول القادوس في أثناء تمديد بكرة الدفع	٢٤١٤ مم
	قطر المثقاب	٤٠٦ مم



مجموعة نقل الحركة

Cat C7.1		موديل المحرك
١٨٦ كيلووات	٢٤٩ hp	قدرة المحرك عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة (ISO 14396-2002)
يقي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات.		
٢٥ متر في الدقيقة	٨٢ قدمًا في الدقيقة	السرعة - الرصف مع ذراع تسوية بمدك
١٤,٥ كم/ساعة	٩ ميل في الساعة	سرعة السير

وزن الماكينة

الراصف فقط (الشحن)	
١٧٠١٥ كجم	٣٧٥١٣ رطل
مع ذراع التسوية SE60 VT XW (التشغيل)	
٢١٩١٢ كجم	٤٨٣٠٨ رطل
الأوزان أثناء التشغيل تقريبية وتشمل المظلة، وسائل التبريد، ومواد التشحيم، وخزان وقود ممتلئًا، ومشبغ وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً)	

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

١٦٠٢ طن متري	١٧٦٦ طن	الحد الأقصى للسعة الإنتاجية
٨,١ م <sup>٣</sup>	٢٨٦ م <sup>٣</sup>	سعة القادوس
٤٥ لترًا	١٢ جالونًا	نظام التبريد
١٦ لتر	٤,٢ جالون	زيت المحرك
٣٤٨ لترًا	٩٢ جالون	خزان الوقود
٢١٩ لترًا	٥٨ جالون	الخزان الهيدروليكي
٣٠ لترًا	٧,٩ جالون	خزان الرش للغسيل

نطاق الرصف مع وصلات التمديد

٣,٠ م - ١٠,٠ م	١٠ أقدام - ٣٣ قدمًا	أذرع التسوية SE60 VT XW
٣٠٥ مم	١٢ بوصة	عمق الرصف

## البيان البيئي

تطبق المعلومات التالية على الماكينة في وقت التصنيع النهائي وفقاً لما تم تكوينه للبيع في المناطق التي يغطيها هذا المستند. محتوى هذا البيان ساري المفعول اعتباراً من تاريخ إصداره؛ ومع ذلك، فإن المحتوى المتعلق بخصائص الماكينة ومواصفاتها عرضة للتغيير بدون سابق إنذار. للحصول على معلومات إضافية، يرجى الاطلاع على دليل التشغيل والصيانة الخاص بالماكينة.

لمزيد من المعلومات عن الاستدامة في العمل والتقدم الذي أحرزناه، يرجى زيارة موقع الإنترنت [www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

### الزيوت والسوائل

- يبدأ مصنع Caterpillar بسوائل التبريد المصنوعة من جلايكول الإيثيلين. يمكن إعادة تدوير مانع تجمد/سائل تبريد محرك الديزل (DEAC) من Cat وسائل التبريد طويل العمر (ELC) من Cat. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.
- Cat Bio HYDOT™ Advanced هو زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي معتمد من EU Ecolabel.
- من المحتمل وجود سوائل إضافية، يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل والصيانة أو دليل الاستخدامات والتركييب للحصول على توصيات السوائل الكاملة ومواعيد الصيانة.

### الميزات والتكنولوجيا

- قد تساهم الميزات والتكنولوجيا التالية في توفير الوقود و/أو تقليل انبعاثات الكربون. قد تختلف المزايا. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.
- يعمل الوضع الاقتصادي بسرعة دوران أقل لخفض استهلاك الوقود لأدنى حد ممكن
- يعمل التحكم التلقائي في سرعة المحرك على تعديل سرعة المحرك عند الانتقال من الوضع المحايد وإليه لتعزيز كفاءة استهلاك الوقود
- يجمع الوضع الاقتصادي المتقدم بين التحكم التلقائي في سرعة المحرك والوضع الاقتصادي لتعديل سرعة المحرك حسب حمل المحرك، وترشيد استهلاك الوقود وزيادة الكفاءة
- تقلل مواعيد الصيانة المتباعدة من استهلاك السوائل والفلاتر

### المحرك

- يتوفر المحرك Cat® C7.1 بمواصفات تفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- تتوافق محركات Cat التي تفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات، مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية المنخفضة الكثافة الكربونية حتى:
  - ✓ 100٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)\*
  - ✓ 100٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، وHVO (الزيت النباتي المهدرج) وGTL (غاز إلى سائل)
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه أو مراجعة توصيات Caterpillar لسوائل الماكينات (SEBU6250) للحصول على تفاصيل.
- \*استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من 20% من الديزل الحيوي.

### الطلاء

- بناءً على أفضل المعارف المتاحة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مقياساً بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعادن الثقيلة التالية في الطلاء هي:
  - الباريوم > 0.1 ٪
  - الكاديوم > 0.1 ٪
  - الكروم > 0.1 ٪
  - الرصاص > 0.1 ٪

### الأداء الصوتي

مع سرعة مروحة التبريد التي تصل إلى 70٪ من القيمة القصوى، المحركات التي تفي بالمعايير المكافئة لمعايير المستوى 3 أو المرحلة IIIA، بدون مظلة، وذراع التسوية الاهتزازية:

مستوى ضغط الصوت عند المشغل - 86 ديسيبل (A) وفقاً لمعايير التوجيه الأوروبي 2000/14/EC، ISO 11201، وEN 500-1، وEN 500-6:2006+A1:2008، Annex B

مستوى طاقة الصوت الخارجي - 107 ديسيبل (A) وفقاً لمعايير التوجيه الأوروبي 2000/14/EC، والتوجيه الأوروبي 2005/88/EC، ISO 3744، وEN 500-1، وEN 500-6:2006+A1:2008، Annex B

مع سرعة مروحة التبريد التي تصل إلى 70٪ من القيمة القصوى، المحركات التي تفي بالمعايير المكافئة لمعايير المستوى 3 أو المرحلة IIIA، مع المظلة، وذراع التسوية الاهتزازية:

مستوى ضغط الصوت عند المشغل - 87 ديسيبل (A) وفقاً لمعايير التوجيه الأوروبي 2000/14/EC، ISO 11201، وEN 500-1، وEN 500-6:2006+A1:2008، Annex B

مستوى طاقة الصوت الخارجي - 107 ديسيبل (A) وفقاً لمعايير التوجيه الأوروبي 2000/14/EC، والتوجيه الأوروبي 2005/88/EC، ISO 3744، وEN 500-1، وEN 500-6:2006+A1:2008، Annex B

- قد تلزم حماية السمع عند العمل من محطة مشغل مفتوحة لفترات طويلة أو في بيئة صاخبة





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

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 Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

QAHQ2967-02 (10-2022)  
رقم التصنيع: 07A

