

# Cat® AP600

## راصف الأسفلت



ماكينة **Cat® AP600** هي راصف أسفلت بعجل يحقق عائداً مرتفعاً على الاستثمار بفضل نظام ذراع التسوية سريعة التسخين، واستهلاك الوقود المنخفض، والمكونات المتينة، والتكنولوجيا سهلة الاستخدام. ويوفر تصميم ذراع التسوية ذات قضيب المدك تدفقاً سلساً للمواد ونتائج عالية الجودة مع قدرات ضبط متميزة.

### نتائج عالية الجودة، وأرباح أعلى

- توفر ذراع التسوية ذات قضيب المدك المتعددة الاستخدامات مستوى ممتازاً من القيادة، والكثافة، وملمس الحصى بينما توفر قدرات ضبط متميزة
- تستخدم نقطة الجر تصميمًا فريداً للوصلة للطفو 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 اختلافات السطح والتحكم في سُمك الحصى لضمان زيادة الإنتاج، وخفض تكاليف التشغيل، مع زيادة الأرباح

### تكاليف امتلاك وتشغيل منخفضة

- 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 المغذي 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 آلياً 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 تسخيناً سريعاً وموثوقاً 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
- تؤدي القدرة الفائقة على الدوران، والسير بسرعة إلى زيادة الإنتاج
- يحسن التصميم الفريد لتدفق الهواء من ظروف التشغيل لطاغم العمل ويحافظ على برودة المكونات لزيادة قوة التحمل

### تقنية عملية للغاية

- يحفظ نظام **Pave Start Assistant** 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 مؤشر 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** (اختياري) في شاشات عرض الجرار وذراع التسوية لتحسين كفاءة المشغل

## مزيد من الراحة

- يسحب نظام التهوية الأدخنة من غرفة البريمة ويعيد توجيهها بعيدًا 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، والليات 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 توفير السهولة في 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 ET في تبسيط إجراءات التشخيص واستكشاف الأعطال وإصلاحها

## 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

- تشمل أطقم الخدمة والإصلاح الخاصة براصف 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

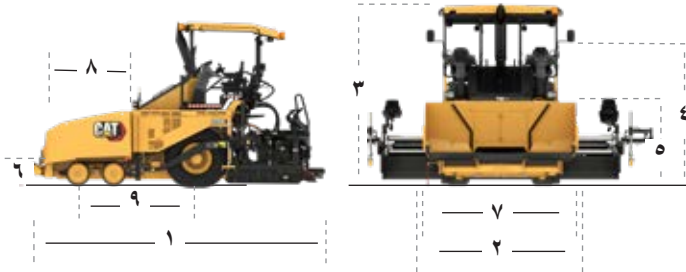
المعدات القياسية والاختيارية

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

| اختياري | قياسي | توصيل المواد   | اختياري | قياسي | بيئة التشغيل   |
|---------|-------|--|---------|-------|--|
| ✓       |       | وصلات تمديد المتقارب   | ✓       |       | مقعد بنظام تعليق هوائي   |
| ✓       |       | أجهزة ضبط المستوى  | ✓       |       | المظلة العلوية الصلبة  |
| ✓       |       | وصلات تمديد الإطار الرئيسي - يدويًا                                | ✓       |       | دواسة خفض السرعة   |
| ✓       |       | وصلات تمديد الإطار الرئيسي - كهربائية                              |         | ✓     | محطتا التشغيل  |
|         | ✓     | مستشعرات تغذية المواد - تلامسية                                    | ✓       |       | مقاعد مسخنة  |
| ✓       |       | مستشعرات تغذية المواد - صوتية                                      | ✓       |       | الواقيات الجانبية  |
| ✓       |       | وقاء القادوس الأمامي الكهربائي الطي                                |         | ✓     | دليل التوجيه   |
|         | ✓     | بكرة الدفع القابلة للضبط   | ✓       |       | مؤشر نقطة الجر   |
| ✓       |       | بكرة ومضخة مياه الغسل  | ✓       |       | مظلة الجرار/زراع التسوية   |
| ✓       |       | خزان الغسيل  | ✓       |       | نظام التهوية   |
| ✓       |       | مجموعات الرصف العريضة  | ✓       |       | حاجب شاشة LCD  |
|         |       | <b>الخدمة والصيانة</b>   | ✓       |       | الزجاج الأمامي - يتطلب مظلة علوية صلبة   |
|         | ✓     | سائل التبريد الطويل العمر حتى -35 درجة مئوية (-37 درجة فهرنهايت)   |         |       | <b>التكنولوجيا</b>   |
|         | ✓     | مسخن سائل تبريد المحرك (المحرك C4.4)                               | ✓       |       | نظام التحكم من Cat Grade   |
|         | ✓     | نقاط تشحيم ومصارف الوصول عن بُعد                                   | ✓       |       | مؤشر مستوى القادوس ودرجة حرارة المادة  |
| ✓       |       | أطقم الخدمة والإصلاح   | ✓       |       | نظام Pave Start Assitant   |
|         | ✓     | منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S-O-S <sup>SM</sup> ) | ✓       |       | Product Link™ Elite 631 – القمر الصناعي  |
|         | ✓     | مقاييس الرؤية - سائل تبريد المحرك، والزيوت الهيدروليكية            |         | ✓     | Product Link Elite 641 – الشبكات الخلوية   |
| ✓       |       | طقم وقت التشغيل  |         |       | <b>مجموعة نقل الحركة</b>   |
|         |       | <b>السلامة</b>   | ✓       |       | نظام الدفع بجميع العجلات   |
|         | ✓     | تنبيه الرجوع للخلف   |         | ✓     | التحكم التلقائي في سرعة المحرك   |
|         | ✓     | آلة تنبيه (أمامية وخلفية)  | ✓       |       | أثقال الموازنة الأمامية  |
|         | ✓     | مصابيح العمل   | ✓       |       | Cat C4.4 – رباعي الأسطوانات (معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V، معايير الصين NR4)     |
| ✓       |       | مصابيح السير على الطريق  | ✓       |       | Cat C7.1 – سداسي الأسطوانات (المعايير المكافئة لمعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIB) |
|         | ✓     | مجموعة المرايا   |         | ✓     | مروحة التبريد المتغيرة السرعات   |
|         | ✓     | أغطية الحماية من التخریب   | ✓       |       | الوضع الاقتصادي  |
| ✓       |       | مصابيح تحذير أمان LED  | ✓       |       | مساعدة العجلات الأمامية  |
|         |       |  |         | ✓     | الزيت الهيدروليكي الطويل العمر   |
|         |       |  |         | ✓     | إطارات الإدارة نصف القطرية   |
|         |       |  |         | ✓     | إطارات السير على الرمال  |
|         |       |  |         |       | <b>النظام الكهربائي</b>  |
|         |       |  |         | ✓     | بطاريتان (٢) بقدرة ١٠٠٠ أمبير تدوير على البارد   |
|         |       |  |         | ✓     | مولد التيار المتردد بقدرة ١٠٠ أمبير  |
|         |       |  |         | ✓     | مقيس كهرباء ١٢ فولت  |
|         |       |  |         | ✓     | نظام الشحن بجهد ٢٤ فولت  |
|         |       |  |         | ✓     | نظام منصهرات من نوع السيارة  |
|         |       |  |         | ✓     | لوحة الطاقة الإضافية - ٦,٦ كيلووات   |
|         |       |  |         | ✓     | نظام Cat Electronic Technician (Cat ET)  |
|         |       |  |         | ✓     | مولد بقدرة ٧٠ كيلووات  |
|         |       |  |         | ✓     | مجهزة بأسلاك لتركيب نظام أمان الماكينة   |
|         |       |  |         | ✓     | مقيس بدء التشغيل من مصدر خارجي عن بُعد   |

## المواصفات الفنية

| الأبعاد |  |         |
|---------|--|---------|
| ١       | طول التشغيل مع ذراع التسوية SE50 VT                          | ٦٨٣١ مم |
|         | طول الشحن مع ذراع التسوية SE50 VT                            | ٦٦٦٦ مم |
|         | عرض الشحن مع البوابات الطرفية - ذراع التسوية SE50 VT         | ٢٧٦٢ مم |
|         | عرض الشحن مع البوابات الطرفية المطوية - ذراع التسوية SE50 VT | ٢٥٥٠ مم |
| ٢       | عرض التشغيل  | ٣٣٠٦ مم |
| ٣       | ارتفاع التشغيل   | ٣٩١٤ مم |
| ٤       | ارتفاع الشحن   | ٣٠٩٨ مم |
| ٥       | ارتفاع منصة التشغيل  | ١٨٥٠ مم |
| ٦       | ارتفاع مدخل الشاحنة مع الوقاء الهيدروليكي                    | ٤٦٦ مم  |
| ٧       | عرض مدخل الشاحنة   | ٣١٩٤ مم |
| ٨       | طول القادوس مع بكرة الدفع ممتدة                              | ٢٤١٤ مم |
| ٩       | قاعدة العجلات  | ٢٢٧٦ مم |
|         | قطر المقتاب  | ٤٠٦ مم  |



| مجموعة نقل الحركة   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| موديل المحرك  | Cat C4.4            | القدرة المُقدَّرة عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة |
| معيار الانبعاثات العالمية: المعايير المكافئة لمعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V، المعايير الصينية NR 4 | ١٢٩ كيلووات hp ١٧٣  | سرعة الرصف                                 |
| موديل المحرك  | Cat C7.1            | القدرة المُقدَّرة عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة |
| معيار الانبعاثات العالمية: المعايير المكافئة لمعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIB                     | ١٥١ كيلووات hp ٢٠٢  | سرعة السير                                 |
| سرعة الرصف  | ٢٥ مترًا في الدقيقة | السرعة وفق شهادة مطابقة الطرق الإيطالية    |
| سرعة السير  | ١٦ كم/ساعة          | نصف قطر الدوران الداخلي                    |
| السرعة وفق شهادة مطابقة الطرق الإيطالية   | ١٤,٩ كم/ساعة        |  |
| نصف قطر الدوران الداخلي   | ١,٥ م               |  |
|   | ٤,٥ أقدام           |  |

| وزن الماكينة  |           |             |
|---|-----------|-------------|
| الرافص فقط (الشحن)  | ١٤٠١٨ كجم | ٣٠٩٠٤ أرطال |
| مع ذراع التسوية SE50 VT (التشغيل)   | ١٧٧٩٤ كجم | ٣٩٢٢٩ رطلاً |
| الأوزان أثناء التشغيل تقريبية وتشمل سائل التبريد، ومواد التشحيم، وخزان وقود ممتلئًا، ومشغلاً وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً). |           |             |

| ساعات إعادة التعبئة للخدمة          |              |             |
|-------------------------------------|--------------|-------------|
| الحد الأقصى للسعة الإنتاجية         | ١٣٠٠ طن متري | ١٤٣٣ طنًا   |
| نظام التبريد - محرك C4.4            | ٣١ لترًا     | ٨ جالونات   |
| نظام التبريد - محرك C7.1            | ٣٧ لترًا     | ٩,٨ جالونات |
| سائل اعدام الديزل (DEF) - محرك C4.4 | ١٩,١ لترًا   | ٥ جالونات   |
| زيت المحرك - C4.4                   | ١٣,٥ لترًا   | ٣,٦ جالونات |
| زيت المحرك - محرك C7.1              | ١٥,٥ لترًا   | ٤,١ جالونات |
| خزان الوقود                         | ٢٧٨ لترًا    | ٧٣ جالونًا  |
| الخزان الهيدروليكي                  | ٢١٩ لترًا    | ٥٨ جالونًا  |
| خزان الرش للغسل                     | ٣٠ لترًا     | ٧,٩ جالونات |

| نطاق الرصف مع وصلات التمديد |                |  |
|-----------------------------|----------------|--|
| ذراع التسوية SE50 VT        | ٢,٥٥ م - ٨,٠ م | ٨ أقدام و ٤ بوصات - ٢٦ قدمًا و ٤ بوصات |
| الحد الأقصى لعمق الرصف      | ٣٠٥ مم         | ١٢ بوصة                                |

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)

QAHQ2941-01 (3-2022)  
رقم التصنيع: 07A

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

