

# الراصف Cat® AP1055F



## المزايا:

### ارتفاع العائد على الاستثمار

- قيمة أعلى لإعادة البيع: مكونات طويلة العمر، وأحدث تقنية لانبعاثات المحرك
- تم تصميم مولد متكامل فريد بقدرة 70 كيلووات بأسلوب يطيل من عمره الافتراضي بواسطة نفس الفريق الذي طوّر الجرار D7E كهربائي التشغيل
- يؤدي ذراع التسوية سريع التسخين إلى زيادة الإنتاج اليومي، فوق التسخين يتم في زمن قصير يقدر بحوالي 15 دقيقة
- يحد الهيكل السفلي Mobil-trac™ من حركة نقطة الجر لتحقيق نتائج رائعة في عملية الرصف
- يحسن التصميم الفريد لتدفق الهواء من ظروف التشغيل لطاقتهم العمل ويحافظ على برودة المكونات لزيادة قوة التحمل

### تقنية متقدمة

- يراقب نظام التسخين الفريد لذراع التسوية أعطال العناصر، وينقل من عمليات الاستبدال غير الضرورية
- تم دمج خيار التسوية والانحدار من Cat® في شاشات عرض الجرار وذراع التسوية لتحسين كفاءة المشغل
- تنتقل إعدادات الدفع ونظام المُغذي بين المحطات باستخدام مفتاح واحد؛ تتفرد به Cat فقط
- يسهل نظام المُغذي تلقائي التعبئة عملية الإعداد
- يؤدي تشغيل نظام المُغذي بلمسة واحدة إلى تحسين الكفاءة
- تمنع ميزة السير التلقائي؛ ورفع المثاقب ووصلات تمديد الإطار الرئيسي الهيدروليكية مع ذراع التسوية، حدوث تلف أثناء عملية النقل
- يراقب نظام Product Link™ عن بُعد موقع الماكينة، وعدد ساعات التشغيل اليومية، ومعدل استهلاك الوقود، وأكواد الأعطال، وحالة الصيانة الوقائية، لتحقيق الدعم الأمثل للماكينة

### نتائج عالية الجودة، وأرباح أعلى

- توفر أذرع التسوية SE60 XW تجربة قيادة، وكثافة، وملمس حصرية غاية في التميز، مع توفير قدرات ضبط متميزة حتى 10 م (33 قدمًا)
- توفر ذراع التسوية SE60 V تجربة قيادة رائعة، وحصرية تتسم بالجودة مع تعدد الاستخدامات في المناطق الحضرية فضلاً عن التطبيقات المشتركة بين الدول
- تستخدم نقطة الجر تصميمًا فريدًا للوصلة للطفو الأفضل لذراع التسوية
- تحكم تناسبي فريد بسرعتين في مطولات ذراع التسوية

### تكاليف امتلاك وتشغيل منخفضة

- يقلل الوضع الاقتصادي الفريد، ونظام التحكم التلقائي في سرعة المحرك من معدل استهلاك الوقود ويخفضان 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
- وقد تم اختبار مفاتيح لوحة المفاتيح حتى مليون دورة بدون أدنى تعطل
- تم تصميم لوحات قاعدة الناقل ووقاءات السلسلة بحيث تقلل متطلبات العمل وتخفف تكلفة استبدال قطع الغيار
- تتلصق عناصر التسخين للخارج لتسهيل استبدالها
- تسهل إطارات أذرع التسوية المشغولة بالماكينات عملية استبدال ألواح أذرع التسوية

### دعم منقطع النظير لما بعد البيع

- وكلاء في مواقع إستراتيجية لتوفير الدعم على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع
- تدريب عملي على الصيانة للفنيين
- يساعد تدريب مشغل الراصف على تحقيق أعلى مستوى من أداء الماكينة
- تساعد استشارات المشاريع على تحسين الأسلوب وإدارة موقع العمل

## المواصفات:

### المحرك - مجموعة نقل الحركة

| المحرك Cat C7.1 ACERT™        | أستراليا، والولايات المتحدة، وكندا*  |
|-------------------------------|--|
| 168 كيلووات hp 225            | * في المحرك بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IV.               |
| المحرك Cat C7.1               | الصين، والشرق الأوسط، وروسيا، وأمريكا الجنوبية**   |
| 186 كيلووات hp 249            | ** في المحرك بمعايير الانبعاثات المكافئة للمعايير الخاصة بوكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA) من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA. |
| عدد الأسطوانات 6              | سرعة المحرك - الحد الأقصى/الحد الأدنى  |
| 2200/1100 دورة في الدقيقة     | الوضع الاقتصادي  |
| 1650 دورة في الدقيقة          | تسخين ذراع التسوية - العرض القياسي (هادئ)  |
| 1300 دورة في الدقيقة          | تسخين ذراع التسوية - بوصلات التمديد (سريع)   |
| 1300 إلى 2200 دورة في الدقيقة | نطاقات السرعة:   |
| 230 قدمًا في الدقيقة          | الرصف  |
| 82 قدمًا في الدقيقة           | بذراع التسوية ذات قضيب المدك   |
| 9 أميال في الساعة             | السير  |
| 70 مترًا في الدقيقة           |  |
| 25 مترًا في الدقيقة           |  |
| 14,5 كم في الساعة             |  |

### الأوزان - أستراليا، والولايات المتحدة وكندا

| AP1055F (الجرار فقط - الشحن)     | 16691 كجم | 36804 أرطال |
|----------------------------------|-----------|-------------|
| AP1055F (الجرار فقط - التشغيل)   | 17031 كجم | 37553 رطلاً |
| AP1055F بذراع التسوية SE60 V     | 20452 كجم | 45090 رطلاً |
| AP1055F بذراع التسوية SE60 V XW  | 21128 كجم | 46580 رطلاً |
| AP1055F بذراع التسوية SE60 VT XW | 21918 كجم | 48320 رطلاً |

### الأوزان - الصين، والشرق الأوسط، وروسيا، وأمريكا الجنوبية

| AP1055F (الجرار فقط - الشحن)     | 16716 كجم | 36852 رطلاً |
|----------------------------------|-----------|-------------|
| AP1055F (الجرار فقط - التشغيل)   | 17355 كجم | 38261 رطلاً |
| AP1055F بذراع التسوية SE60 V     | 20618 كجم | 45455 رطلاً |
| AP1055F بذراع التسوية SE60 V XW  | 21128 كجم | 46580 رطلاً |
| AP1055F بذراع التسوية SE60 VT XW | 21918 كجم | 48320 رطلاً |

تشمل أوزان التشغيل خزان وقود ممتلئًا ومشغلاً وزنه 75 كجم (165 رطلاً).



مواصفات ذراع التسوية

|   |                    |                              |
|---|--------------------|------------------------------|
| نطاق الرفع القياسي                      | 3,0 - 5,95 م       | 10 أقدام - 19 قدمًا و6 بوصات |
| الحد الأقصى لعرض الرفع مع وصلات التمديد | 7,65 م             | 25 قدمًا                     |
| الحد الأقصى لعمق الرفع                  | 305 مم             | 12 بوصة                      |
| نطاق التاج - SE60 V، وV XW*             | -3% إلى +10%       |                              |
| **SE60 VT XW                            | -1,5% إلى 5%       |                              |
| نطاق ارتفاع المطول                      | 20- مم إلى + 50 مم |                              |
| نطاق انحدار المطول                      | -3% إلى +10%       |                              |

\* يمثل مؤشر المقياس إجمالي التاج لذراع التسوية.  
 \*\* يمثل مؤشر المقياس التاج لكل جانب من جوانب ذراع التسوية.  
 ملاحظة: إمكانية إجمالي التاج هي نفسها لكل من أذرع التسوية الاهتزازية وأذرع التسوية المزودة بفضيان مدك.

النظام الكهربائي

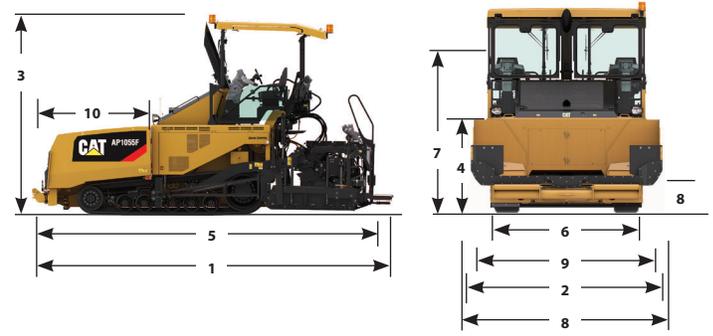
|   |  |
|---|--|
| نظام بدء التشغيل والشحن                 | 24 فولت                                    |
| مولد التيار المتردد                     | بقدرته 115 أمبير                           |
| البطاريات                               | اثنان، 1400 أمبير للتدوير على البارد (CCA) |
| المولد                                  | 70 كيلوات                                  |
| إمكانية الطاقة الإضافية                 | 6,6 كيلوات                                 |
| نظام أمان الماكينة                      | الماكينة مجهزة بأسلاك لتركيبه              |
| نظام Product Link                       | الماكينة مجهزة بأسلاك لتركيبه              |
| بدء التشغيل من مصدر خارجي عن بُعد       | نعم  |
| نظام التحكم في التسوية والانحدار من Cat | مدمج                                       |

السعات

|                                |                           |                        |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------|
| الحد الأقصى للسعة الإنتاجية    | 1602 طنًا مترًا في الساعة | 1766 طنًا في الساعة    |
| سعة القادوس بالأنتفاق          | 7,6 م <sup>3</sup>        | 267 قدمًا <sup>3</sup> |
| قادوس المدخل القياسي           | 8,1 م <sup>3</sup>        | 286 قدمًا <sup>3</sup> |
| قادوس المدخل السفلي            | 348 لترًا                 | 92 جالونًا             |
| خزان الوقود                    | 19,1 لتر                  | 5 جالونات              |
| سعة سائل عادم الديزل (اليوريا) | 45,4 لتر                  | 12 جالونًا             |
| نظام التبريد                   | 16 لترًا                  | 4,2 جالون              |
| زيت المحرك                     | 219 لترًا                 | 58 جالونًا             |
| الخزان الهيدروليكي             |                           |                        |

المعدات الاختيارية

- مقعد بنظام التعليق الهوائي مع التسخين
- المثقاب وصلات تمديد الإطار الرئيسي
- ثقل الموازنة (المصد الأمامي)
- أدوات التحكم في التدرجات والمنحدرات من Cat
- دواسات إبطاء السرعة
- نظام الغسيل البيئي
- مستشعر المغذي (ميكانيكي أو صوتي)
- التوجيه الاحتكاكي
- مظلة العلوية الصلبة
- مصابيح التفريغ عالي الكثافة (HID)
- أجهزة ضبط المستوى
- المصابيح (للعمل أو للسير على الطريق)
- سير ناعم/قضيبي المداس
- بكرة الدفع المتأرجحة
- الوقاء الأمامي كهربائي الطي
- وصلات تمديد الإطار الرئيسي الكهربائية
- Product Link
- مؤشرات نقطة الجر (علوية)
- الجرافة المجزرة
- وصلة جر الشاحنة
- المظلة
- طقم وقت التشغيل
- مصباح التحذير
- مجموعات الرفع واسعة العرض
- الزجاج الأمامي مع المظلة العلوية الصلبة



الأبعاد:

|    |  |         |                    |
|----|--|---------|--------------------|
| 1  | طول التشغيل بذراع التسوية SE60 V             | 6840 مم | 22 قدمًا و5 بوصات  |
|    | طول التشغيل بذراع التسوية SE60 V XW، وVT XW  | 7030 مم | 23 قدمًا و1 بوصة   |
|    | طول التشغيل بدون ذراع التسوية                | 5609 مم | 18 قدمًا و5 بوصات  |
| 2  | عرض التشغيل - قادوس المدخل القياسي           | 3350 مم | 11 قدمًا و0 بوصة   |
|    | عرض التشغيل - قادوس المدخل السفلي            | 3604 مم | 11 قدمًا و10 بوصات |
| 3  | ارتفاع التشغيل بالمظلة، (أعلى مصباح التحذير) | 4000 مم | 13 قدمًا و1 بوصة   |
|    | ارتفاع التشغيل بدون المظلة                   | 3715 مم | 12 قدمًا و2 بوصة   |
| 4  | ارتفاع سطح التشغيل                           | 1791 مم | 5 أقدام و11 بوصة   |
| 5  | طول التشغيل بذراع التسوية SE60 V             | 6710 مم | 22 قدمًا و0 بوصة   |
|    | طول النقل بذراع التسوية SE60 V XW، وVT XW    | 6900 مم | 22 قدمًا و8 بوصات  |
| 6  | عرض النقل - بالبوابات الطرفية                | 3211 مم | 10 أقدام و6 بوصات  |
|    | عرض النقل - مع طي البوابات الطرفية           | 3000 مم | 9 أقدام و10 بوصات  |
| 7  | ارتفاع النقل - مع ضم المظلة                  | 3060 مم | 10 أقدام           |
|    | ارتفاع النقل - بدون المظلة                   | 2930 مم | 9 أقدام و7 بوصات   |
| 8  | ارتفاع مدخل الشاحنة بقادوس المدخل القياسي    | 570 مم  | 22,5 بوصة          |
|    | وقاء يدوي                                    | 616 مم  | 24 بوصة            |
|    | ارتفاع مدخل الشاحنة بقادوس المدخل السفلي     | 521 مم  | 20,5 بوصة          |
|    | وقاء يدوي                                    | 587 مم  | 23 بوصة            |
| 9  | عرض مدخل الشاحنة - قادوس المدخل القياسي      | 3224 مم | 10 أقدام و7 بوصات  |
|    | عرض مدخل الشاحنة - قادوس المدخل السفلي       | 3490 مم | 11 قدمًا و6 بوصات  |
| 10 | طول القادوس بكرة الدفع - الحد الأدنى         | 2414 مم | 7 أقدام و11 بوصة   |