

Cat® AP355

راصف الأسفلت



يتمتع راصف الأسفلت AP355 Mobil-trac™ وأذرع التسوية من الفئة SE34 بالعديد من الخصائص سهلة الاستخدام. ويعمل الوضع الاقتصادي المتقدم ونظام المُغذي تلقائي التعبئة وتنشيط نظام المُغذي بلمسة واحدة ووضع السير الألي على تبسيط التشغيل وتحسين الأداء.

تقنية عملية للغاية

- يقلل الوضع الاقتصادي الحصري، ونظام التحكم التلقائي في سرعة المحرك من معدل استهلاك الوقود ويخفضان من مستويات الصوت لزيادة الراحة وتحسين الاتصال
- ويعمل نظام المُغذي تلقائي التعبئة على تبسيط الإعداد عن طريق تعبئة حجرة المثقاب إلى النقطة المرجعية التي تحددها مستشعرات التغذية
- يؤدي تنشيط نظام المُغذي بلمسة واحدة إلى تحسين الكفاءة من خلال تنشيط كل مثقاب وكل ناقل
- تمنع ميزة السير التلقائي؛ ورفع المثقاب مع ذراع التسوية، حدوث تلف أثناء عملية النقل
- يتيح التحكم في القادوس بلمسة واحدة للمشغلين التركيز على المهام الأخرى

الهيكل السفلي Mobil-trac الحصري

- يوفر الهيكل السفلي للعجلات مستوى استثنائي من إمكانية التنقل وسرعات السير العالية لمنح الماكينة قدرة لا مثيل لها على المناورة في موقع العمل
- وتوفر جنازير الدوران العكسي قدرة ممتازة على المناورة في الأماكن الضيقة
- تساعد المراكم ذاتية الشد، ومجموعات التوجيه المركزية، وكابلات السير الداخلية الصلبة على ضمان المتانة الفائقة
- مكونات مغلفة بطبقة من المطاط تساعد على سكب الإسفلت ومنع التراكم
- يعمل تصميم الجرافة المجنزرة عالية الكفاءة على دفع المواد بعيدًا عن الجنازير ويساعد على التخلص من البقع الباردة الناتجة عن ضغط الجنازير

نتائج عالية الجودة، وأرباح أعلى

- يتميز نطاق الرصف القياسي بأبعاد ١,٧٥ م - ٣,٢ م (٥ أقدام و ٩ بوصات - ١١ قدمًا وبوصتان) مع عرض أقصى يبلغ ٤ م (١٣ قدمًا وبوصة واحدة) ويوفر أداءً ممتازًا في ساحات انتظار السيارات وشوارع المدينة والمرات والخنادق وحواف الطرق الضيقة، وغيرها من الاستخدامات متوسطة الحجم
- ويعمل ملحق تقليل الرصف الاختياري على تضيق عرض الرصف إلى ٧٠٠ مم (٢٧,٥ بوصة)
- تساعد إعدادات البوابات الطرفية المسخنة والاهتزاز متغير التردد وقضيب المدك على توفير تدفق سلس للمواد

انخفاض تكاليف الامتلاك والتشغيل

- تتوفر خيارات للمحرك تفي بمعايير انبعاثات وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V ومعايير إقليمية أخرى
- لوحة مفاتيح ذات مليون دورة تحقق الموثوقية
- تم تصميم لوحات قاعدة الناقل ووقاءات السلسلة بحيث تقلل تكاليف المصنعية وقطع الغيار
- تنزلق عناصر التسخين للخارج لتسهيل استبدالها
- تسهل إطارات أذرع التسوية المشغولة بالماكينات عملية ضبط مستوى لوحات أذرع التسوية

المزيد من الراحة

- يسحب خيار نظام التهوية الأدخنة من غرفة البريمة ويعيد توجيهها بعيداً عن المشغل لمنحه بيئة عمل أكثر أريحية
- تنتج وحدة الكونسول الانزلاقية الأحادية التشغيل من أي من جانبي الماكينة
- يتأرجح المقعدان المستقلان خارج المنصة لتوفير رؤية جيدة للأرصفت والعقبات
- يوفر خيار المقعد المدفأ الراحة في ظروف الطقس البارد
- يساعد حزام الأمان العاكس للإضاءة مقاس ٧٦ مم (٣ بوصات) في الامتثال لمتطلبات سلامة طاقم العمل

شاشات عرض سهلة الرؤية والتشغيل

- يمكن تخصيص شاشات عرض التشغيل وفقاً لمتطلبات اللغة المحددة مع توفر خيارات متعددة
- سهولة الوصول إلى تنشيط المولد، والتحكم في درجة حرارة ذراع التسوية، ومناطق تسخين ذراع التسوية، وسرعات المدك والاهتزاز، ومعلومات كود الخدمة
- رموز سهلة ورسومات كبيرة تسهل عملية التشغيل
- تحكم في السطوح قابل للضبط لتسهيل رؤية الشاشة ليلاً أو نهاراً
- تصميم بارز للمفاتيح يتيح سهولة تمييزها والتعرف عليها لتحسين الكفاءة والأداء

أذرع تسوية تتمتع بجودة عالية

- يوفر تصميم أذرع التسوية SE34 V و SE34 VT مستوى ممتازاً من القيادة، والكثافة، وملمس الحصى بينما يوفر في الوقت نفسه قدرات ضبط متميزة
- يتاح خيار نظام Grade Control الأساسي

المكونات الإلكترونية من Cat

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

نظام Product Link™

- 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 في الوقت الفعلي
- إتاحة أدوات التشخيص من خلال تطبيقات الويب عبر الإنترنت
- إخطارات للصيانة المجدولة وأخذ عينات الزيت SOS

أطقم الخدمة والإصلاح

- تشتمل أطقم الخدمة والإصلاح الخاصة براصف الأسفلت وذراع التسوية على كل القطع الضرورية لإكمال إصلاحات محددة
- تُصنَع 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 كطقم واحد لعمليات الشراء المباشرة أو عبر ورشة خدمة الوكيل

دعم منقطع النظير لما بعد البيع

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

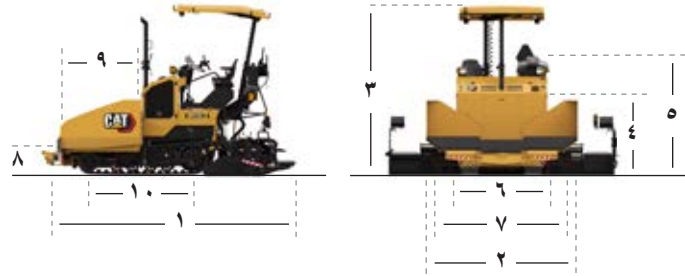
المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
		بيئة التشغيل	
	✓	✓	المظلة
✓		✓	دواسة المبطي
	✓	✓	وحدة انزلاقية أحادية
✓		✓	دليل التوجيه
		✓	مظلة - الجرار أو ذراع التسوية
		✓	نظام التهوية
		التكنولوجيا	
	✓	✓	نظام Grade Control الأساسي
	✓	✓	نظام Product Link™ PL631 (قمر صناعي)
	✓	✓	Product Link PL6412 (خلوي)
		مجموعة نقل الحركة	
	✓	✓	أنتقال الموازنة الأمامية
	✓	✓	Cat C3.3B - رباعي الأسطوانات
	✓	✓	مروحة التبريد المتغيرة السرعات
	✓	✓	الهيكل السفلي Mobil-trac
		النظام الكهربائي	
	✓	✓	بطارية بقدرة ٧٥٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA) - لا تتطلب الصيانة
	✓	✓	مولد تيار متردد ٨٥ أمبير
	✓	✓	نظام الشحن بجهد ١٢ فولت
	✓	✓	نظام منصهرات من نوع السيارة
	✓	✓	نظام Cat Electronic Technician (Cat ET)
توصيل المواد			
	✓		مستشعرات تغذية المواد - تلامسية
✓			مستشعرات تغذية المواد - صوتية
	✓		بكرة الدفع القابلة للضبط
✓			بكرة ومضخة مياه الغسل
الخدمة والصيانة			
✓			الزيت الهيدروليكي الحيوي
	✓		الزيت الهيدروليكي - Cat® HYDO™ Advanced
	✓		مصارف الوصول عن بُعد
	✓		أطقم الخدمة والإصلاح
	✓		منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S.O.S SM)
	✓		مقاييس الرؤية - سائل تبريد المحرك، والزيوت الهيدروليكي
السلامة			
	✓		تنبيه الرجوع للخلف
	✓		آلة تنبيه (أمامية وخلفية)
	✓		مصابيح - العمل
	✓		مصابيح - السير على الطريق

المواصفات الفنية

الأبعاد	
١	الطول أثناء التشغيل ٥٠٤٧ مم ١٦ قدمًا ٦ بوصات
٢	طول الشحن عرض التشغيل (مع خفض القادوس) ٣١٨٠ مم ١٠ قدمًا ٥ بوصات
٣	ارتفاع التشغيل (المظلة) ٣٤١٥ مم ١١ قدمًا ٢ بوصة
٤	ارتفاع منصة التشغيل ١٣١٣ مم ٤ أقدام ٣ بوصات
٥	ارتفاع النقل (مع ضم المظلة) ٢٦٤٥ مم ٨ أقدام ٨ بوصات
٦	عرض النقل مع البوابات الطرفية ١٨٨٦ مم ٦ أقدام ٢ بوصات
٧	عرض مدخل الشاحنة ٣١٥٠ مم ١٠ أقدام ٤ بوصات
٨	ارتفاع مدخل الشاحنة (القادوس) ٥٤٧ مم ٢١ بوصة
٩	طول القادوس ١٩٩٣ مم ٦ أقدام ٤ بوصات
١٠	من المحور إلى المحور - وحدة التشغيل الوسطى إلى وحدة التباطؤ الأمامية ٢٠٥٥ مم ٦ أقدام ٩ بوصات



مجموعة نقل الحركة	
موديل المحرك	Cat C3.3B
قدرة المحرك عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة (ISO)	٥٥ كيلووات ٧٤,٨ hp
معايير الانبعاثات العالمية: تتوفر خيارات للمحرك للوفاء بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي، أو معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V، أو معايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، أو المعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III، أو معايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٢ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة II.	
سرعة الرصف	٦٤ م/دقيقة ٢١٠ قدمًا/دقيقة
السرعة - الرصف مع ذراع تسوية بفضيب مدك	٢٥ م/دقيقة ٨٢ قدمًا/دقيقة
سرعة السير	١١ كم/ساعة ١٠ ميل في الساعة
مقاس الإطار	R20 365/80

وزن الماكينة	
الراصف فقط (الشحن)	٧١٠٠ كجم ١٦٠٩٤ رطل
مع ذراع التسوية SE34 V (التشغيل)	٨٥٠٠ كجم ١٨٨٥٠ رطل
مع ذراع التسوية SE34 VT (التشغيل)	٨٧٠٠ كجم ١٩٢٤٦ رطل
الأوزان أثناء التشغيل تقريبية وتشمل سائل التبريد، ومواد التشحيم، وخزان وقود ممتلئ، ومشبعل وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلًا)، ومكونات نظام grade control.	

السعات	
الحد الأقصى للسعة الإنتاجية	٤٠٦ أطنان مترية ٤٤٧ طنًا أمريكيًا
سعة القادوس	٣,٨ م ^٣ ١٣٤ قدم ^٣
خزان الوقود	١١٠ لتر ٢٩ جالونًا
نظام التبريد	٩ لتر ٢,٤ جالونًا
زيت المحرك	١٣,٢ لتر ٣,٥ جالونات
الخزان الهيدروليكي	٨٠ لتر ١٧,٦ جالون
خزان الرش للغسيل	٢٨ لتر ٦,٢ جالون

نطاق الرصف	
SE34 V- SE34 VT	
النطاق القياسي	١,٧٥ م - ٣,٤٢ م ٥ أقدام ٩ بوصات - ١١ قدمًا ٢ بوصة
الحد الأقصى للعرض مع الإطالات	٤,٦ م ١٥ قدمًا ١ بوصة
ملحق التقليل	٧٠٠ مم ٢٧,٥ بوصة

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.

الميزات والتكنولوجيا

- قد تساهم الميزات والتكنولوجيا التالية في توفير الوقود و/أو تقليل انبعاثات الكربون. قد تختلف المزاي. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لديك لمعرفة التفاصيل.
- يعمل الوضع الاقتصادي في عدد دورات أقل في الدقيقة لتقليل 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 والفلتر

إعادة التدوير

- يتم تصنيف المواد الموجودة في الماكينات على النحو التالي مع النسبة المئوية التقريبية للوزن. وبسبب الاختلافات في مواصفات المنتجات، قد تختلف القيم التالية في الجدول.

النسبة المئوية للوزن	نوع المواد
٪٠,٠٤	المادة اللاصقة
٪٠,٠٩	الومنيوم
٪٠,٠١	المحمل
٪٠,٠٥	النحاس الأصفر
٪٠,٠٠	برونزي
٪٠,٠٠	السيراميك
٪٠,٠٠	القماش/الورق
٪٠,٠٤	النحاس
٪٠,١٦	السائل
٪٠,٠٠	الحشية
٪٠,١٠	الخرطوم
٪٠,١٧	العزل
٪٤,٠٩	الحديد
٪٢,٠٧	خليط: معدني
٪٠,٠٥	خليط: معدني وغير معدني
٪٠,٠٥	الطلاء
٪٠,٨٠	بلاستيك
٪٥,٢٧	مطاط
٪٨٥,٦٦	فولاذ
٪١,٢٩	سلك/كابل
٪٠,٠٦	زنك

- تضمن الماكينة ذات معدل إعادة التدوير المرتفع نسبياً استخداماً أكثر كفاءة للموارد الطبيعية القيمة وتعزز قيمة المنتج عند نهاية العمر الافتراضي. وفقاً لمعيار ISO 16714 (ماكينات نقل التربة - قابلية إعادة التدوير والاسترداد - المصطلحات وطريقة الحساب)، يتم تعريف معدل إعادة التدوير كنسبة حسب الكتلة (جزء الكتلة بالنسبة المئوية) للماكينة الجديدة التي يمكن إعادة تدويرها أو إعادة استخدامها كليهما.

ويتم تقييم كل القطع في قائمة المواد أولاً حسب نوع المكون استناداً إلى قائمة المكونات المحددة بواسطة معايير ISO 16714 واليابان CEMA (رابطة مصنعي معدات البناء). ويتم تقييم القطع المتبقية بشكل إضافي لإعادة التدوير حسب نوع المادة.

وبسبب الاختلافات في مواصفات المنتجات، قد تختلف القيمة التالية في الجدول.

قابلية إعادة التدوير – ٪٩٨

المحرك

- يتاح المحرك Cat® C3.3B بمواصفات تقي بمعايير انبعاثات وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V، أو معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، أو المعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III، أو معايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٢ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة II.
- يجب أن تستخدم محركات الديزل من Cat ووقود ULSD (ديزل بنسبة كبريت منخفضة للغاية بنسبة ١٥ جزءاً في المليون من الكبريت أو أقل) أو وقود ULSD مخلوط مع أصناف الوقود التالية بتركيز كربون منخفض حتى:
 - ✓ ٢٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*
 - ✓ ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، الزيت النباتي المهرج والغاز المُسال
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه أو مراجعة "توصيات" Caterpillar لسوائل الماكينات" (SEBU6250) للحصول على تفاصيل.
- * المحركات غير المزودة بأجهزة معالجة لاحقة يمكنها استخدام مخاليط أعلى، تصل إلى ١٠٠٪ من الديزل الحيوي.

الطلاء

- بناءً على أفضل المعارف المتاحة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مُقاساً بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعادن الثقيلة التالية في الطلاء هي:
 - الباريوم > ٠,٠١ ٪
 - الكاديوم > ٠,٠١ ٪
 - الكروم > ٠,٠١ ٪
 - الرصاص > ٠,٠١ ٪

الأداء الصوتي

مع ضبط سرعة مروحة التبريد على أقصى قيمة:

مستوى ضغط الصوت عند المشغل – ٨٧ ديسيبل (A) التوجيه الأوروبي EC/2000/14، و ISO 11201، و EN 500-1، و EN 500-6

مستوى طاقة الصوت الخارجي – 104 dB(A) التوجيه الأوروبي EC/2000/14، التوجيه الأوروبي EC/2005/88، و ISO، و EN 500-1، و EN 500-6

- قد تحتاج إلى حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع فتح محطة المشغل والكابينة (في حالة عدم إجراء الصيانة بالشكل الملائم أو فتح الأبواب/لفترات طويلة أو في البيئات الصاخبة).

الزيوت والسوائل

- يملأ 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 المحلي لديك لمزيد من المعلومات.
- Cat Bio HYDO™ 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 والتكريب للحصول على توصيات السوائل الكاملة ومواعيد الصيانة.



QAHQ3026 (9-2022)
رقم التصنيع: 06A
يحل محل QAHQ1962

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

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد ومواصفات 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.

