

Cat® AP455

رافض الأسفالت ذو الجنزير الفولاذى



يوفر راضم الأسفالت ذو الجنزير الفولاذى Cat® AP455 الجر والتقلل الفائق علاوةً على سهولة الإعداد، ونطاق رصف واسعاً، وهو ما يجعله الخيار الأمثل لشوارع المدن، وموافق السيارات، والطرق الريفية والعديد من الاستخدامات الصغيرة إلى المتوسطة.

إمكانية تنقل استثنائية مع سرعة سير عالية

- يُوفر الهيكل السفلي ذو الجنزير الفولاذى مستوى استثنائياً من إمكانية التنقل، وقدرة الجر والسير بشكل سلس لمنح الماكينة قدرة لا مثيل لها على المناورة في موقع العمل
- وتوفر جنائزير الدوران العكسي قدرة ممتازة على المناورة في الأماكن الضيقة
- يساعد نظام شد الجنائزير الآوتوماتيكي، وبكرات الحامل المزدوجة، وألواح موجهات الجنائزير في ضمان محاذاة الجنائزير وشدتها بصورة صحيحة لإتاحة السير السلس
- توفر مadasات الجنائزير ثلاثة الحواف مع وسادات البولي يوريثان البارزة القرة والمثانة مع إتاحة السير السلس أيضاً وتقليل الاضطراب بالقاعدة لأقل حد على الأسطح غير المستوية
- يُعمل تصميم الجرافة المجنزرة عالية الكفاءة على دفع المواد بعيداً عن الجنائزير ويساعد على التخلص من اختلافات الكثافة الناتجة عن ضغط الجنائزير

التدفق السلس للمواد

- يُعمل نظام المد الأحادي السعة ذو السرعة المتغيرة مع اهتزاز لوحة ذراع التسوية المتغير التردد على توفير تدفق ممتاز للمواد وقوام رصف محكم
- يُعمل ارتفاع دخول الشاحنة المنخفض والواقي الأمامي القصير على تحسين تدفق المواد مع تبسيط عملية التنظيف
- يُوفر تصميم نظام التغذية مع المثقب بقطر 355 مم (4 بوصة) تدفقاً ثابتاً للمواد عبر ذراع التسوية لضمان التدفق الفعال مع عرض الرصف الضيق والواسع على حد سواء
- تحافظ غرفة المثقب الضيقة على حركة المواد وتساعد في التخلص من البقع الراكدة
- تحكم مستقبل لكل مستشعر تغذية مواد، ما عليك سوى إيقاف تشغيل المستشعر للتحكم اليدوي في التغذية النسبية

حجم صغير وفرص كبيرة

- يسهم حجم الماكينة الصغير في تبسيط القراءة على المتنورة في المساحات الضيقة للعمل بكفاءة في الاستخدامات الحضرية
- يتتيح إمكانية الدوران الضيق بزاوية 90 درجة للراضم الدوران وتغطية المسارات عند دفعه الرصف في المنعطفات
- نطاق الرصف القياسي باستخدام ذراع التسوية SE47 VT هو 2,4 متر - 4,7 متر (7 أقدام و 10 بوصات - 15 قدماً و 4 بوصات) بحد أقصى من العرض يبلغ 7,0 متر (19 قدماً و 8 بوصات)
- تدعم أعماق الرصف حتى 300 مم (12 بوصة) استخدامات الرصف الكبيرة

أصبح النقل سهلاً

- يتتيح وزن الماكينة الذي يبلغ 15,6 طناً متربياً (34,341 رطل) سهولة نقل مجموعة الراسم وذراع التسوية على مجموعة متنوعة من أنواع المقطورات
- طول أقل من 6,5 متر (18 قدماً و 4 بوصات) وعرض 2,55 متر (8 أقدام و 4 بوصات) يسمح بنقل الماكينة بدون تصاريح خاصة.
- وعند تجهيز الماكينات بامتدادات 225 مم (9 أقدام)، يصل عرض النقل إلى 3 أمتار (10 أقدام) ويمتد عرض الرصف إلى 5,1 متر (11 قدماً)
- تعمل زاوية التحميل الأمامي البالغة 17 درجة وخلوص المصعد الأمامي العالي على تقليل الحاجة إلى الحجز الإضافي عند التحميل على تصميمات مقطورات مختلفة
- سرعة وسهولة رفع المظلة أو سحبها مع توفر الخيارات الكهربائي أو اليدوي
- تعزز موقع الرابط الأمامية والمتوسطة والخلفية من فعالية تثبيت الراسم لسرعة الانتقال إلى موقع العمل التالي

المزيد من الراحة

- يوفر محرك Cat C3.6 قدرة تبلغ ٩٠ كيلووات (hp) بأ نوع ثبی معايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V. في المحرك Cat C3.6 أيضاً بالمعايير البرازيلية MAR-1، ومعايير الأمم المتحدة ECE R96 من المرحلة IIIA، والمعايير المكافحة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات.
- يساعد المصدر الواحد لتوريد محركات Cat وقطع غيار الماكينة في زيادة وقت التشغيل إلى أقصى حد.
- يقلل الوضع الاقتصادي الغريد، ونظام التحكم الثقاني في سرعة المحرك من معدل استهلاك الوقود ويختصران من مستويات الصوت لزيادة الراحة وتحسين الاتصال.
- تم تصميم لوحات قاعدة الناقل وقواءات السلسلة بحيث تقلل تكاليف المصانعية وقطع الغيار.
- تعمل موافر أنظمة تشغيل المقابض والنقال ذات عزم الدوران العالي التي لا تحتاج إلى صيانة، على تنفيذ متطلبات الخدمة

نظام Product Link™ Elite

- اتخاذ قرارات مستندة إلى الحقائق وفي الوقت المناسب من أجل تعزيز الكفاءة وتحسين الإنتاجية وخفض تكاليف التشغيل والامتلاك.
- سهولة تتبع الموقعة وعدد ساعات تشغيل الماكينة واستهلاك الوقود و زمن التعطل في الوقت الفعلي.
- إتاحة أكواد التشخيص من خلال تطبيقات الويب عبر الإنترنت.
- التحديث عن بعد يسهل تحديثات البرامج.
- إخطارات للصيانة المجدولة وأخذ عينات الزيت SOS.
- يلغى التعطيل عن بعد تنشيط المحرك لتحسين الأمان.

أطقم الخدمة والإصلاح

- تشمل أطقم الخدمة والإصلاح الخاصة براصف الأسفلت وذراع التسوية على جميع 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 كطقم واحد لعمليات الشراء المباشرة أو عبر ورشة خدمة الوكيل.

المكونات الإلكترونية من Cat

- يساعد توافق وحدات التحكم الإلكترونية (ECM) من Cat وبرنامج ELECTRONIC TECHNICIAN (ET) في تبسيط إجراءات التشخيص واستكشاف الأعطال وإصلاحها.
- قاطع دائرة إعادة ضبط ثقاني مخصص لمستشعرات المواد

Cat® AP455 راصل الأسفلت ذو الجنزير الفولاذی

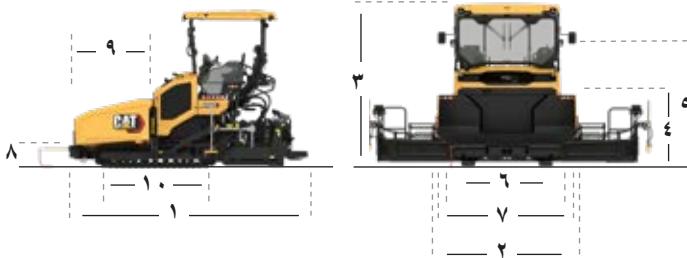
المعدات القياسية والاختيارية

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

العنوان	قياسي	اختياري	العنوان	قياسي	اختياري
توصيل المواد			بيئة التشغيل		
وصلات تمديد المتقاب - ١٥٠ متر (٦ بوصات)	✓		المظلة - رفع هيدروليكي - يدوی		
وصلات تمديد المتقاب - ٤٦٠ متر (١٥ قدم)	✓		المظلة - رفع هيدروليكي - كهربائي		
وصلات تمديد الإطار الرئيسي - كهربائية	✓		دوامة المبطني		
وصلات تمديد الإطار الرئيسي - يدویاً	✓		المقعد المدفأ		
مستشعرات تغذية المواد - تلامسية	✓		وحدة انزلالية أحادية		
مستشعرات تغذية المواد - صوتية	✓		دليل التوجيه		
بكرة الدفع القابلة للضبط	✓		المظلة - الجرار أو ذراع التسوية		
نظام قضيب المدك	✓		نظام التهوية		
بكرة ومضخة مياه الغسل	✓		الواقيات الجانبية		
الخدمة والصيانة			الزجاج الأمامي - يتطلب مظلة		
Cat® HYDO™ Advanced - الزيت الهيدروليكي	✓				
مصارف الوصول عن بعد	✓				
تحديث عن بعد	✓		التكنولوجيا		
أطقم الخدمة والإصلاح	✓		Cat® Grade من Grade		
منافذأخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S.O.S SM)	✓		نظام التحكم الأساسي Grade Control		
مقاييس الرؤية - سائل تبريد المحرك، والزيت الهيدروليكي	✓		نظام Product Link™ Elite 643 (خلوي)		
السلامة			نظام Product Link Elite 683 (خلوي/قمر صناعي)		
تنبيه، الرجوع للخلف	✓				
آلية تنبيه، تحذير (أمامية وخلفية)	✓				
مصايبع العمل LED	✓				
مصايبع السير على الطريق LED	✓				
مجموعة مرآيا	✓				
مصباح التحذير LED	✓				
النظام الكهربائي					
بطارية بقدرة ١٤٠٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA) - لا تحتاج إلى صيانة	✓				
مولد تيار متعدد ١٥٠ أمبير	✓				
نظام الشحن بجهد ١٢ فولت	✓				
نظام منصهرات من نوع السيارة	✓				
قاطع دائرة تلقائي إعادة الضبط لمستشعرات تغذية المواد	✓				
Cat Electronic Technician (Cat ET) نظام	✓				

المواصفات الفنية

الأبعاد	
١٩ قدمًا و ١ بوصة	١ طول التشغيل - ذراع التسوية SE47 VT
١٨ قدمًا و ٤ بوصات	٢ طول الشحن - ذراع التسوية SE47 VT
١٠ أقدام و ٩ بوصات	٣ عرض التشغيل (مع خفض القالوس)
١٢ قدمًا و ٦ بوصات	٤ ارتفاع التشغيل (بالمظلة)
٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ ارتفاع منصة التشغيل
٩ أقدام و ٧ بوصات	٦ ارتفاع النقل (مع إنزال المظلة)
٨ أقدام و ٤ بوصات	٧ عرض النقل
١٠ أقدام و ٤ بوصات	٨ عرض مدخل الشاحنة
٢٢ بوصة	٩ ارتفاع مدخل الشاحنة (القالوس)
٢١ بوصة	١٠ ارتفاع مدخل الشاحنة (الوقاء)
٨ بوصات	١١ الخلوص الأرضي
٥ أقدام و ١١ بوصة	١٢ طول القالوس
٩٨ بوصة	١٣ من المحور إلى المحور - وحدة التشغيل الوسطى إلى وحدة التباطؤ الآمنية
١٤ بوصة	١٤ قطر المقابس



مجموعة نقل الحركة

موديل المحرك	Cat C3.6
قدرة المحرك عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة (ISO 14396-2002)	hp ١٢٠ ٩٠ كيلووات
يفي بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي والاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة ٧.	
موديل المحرك	Cat C3.6
قدرة المحرك عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة (ISO 14396-2002)	hp ١٢٠ ٩٠ كيلووات
يفي بمعايير البرازيلية MAR-1، والمعايير الأوروبية ECE R96 من المرحلة IIIA، المكافحة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) من المستوى ٣ والمعايير الأوروبية من المرحلة IIIA.	
سرعة الرصف	٦١ قدمًا/دقيقة
سرعة السير	٦ كم/ساعة في الساعة

وزن الماكينة

الرافص فقط (الشحن)	٢٧٠١١ كجم
مع ذراع التسوية SE47 VT (التشغيل)	١٢٢٥٢ كجم
الأوزان إثناء التشغيل تقريبيّة وتشمل المظلة، وسائل التبريد، مواد التشحيم، وحزام وقود ممثلاً، ومشعلًا وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلًا) ومكونات التحكم في التسوية.	

سعة إعادة التعبئة للخدمة

الحد الأقصى للسعة الإنتاجية	٧٧٤ طنًا
سعة القالوس	٨٥٣ طنًا أمريكيًا
خزان الوقود	٢٠٥ قدم³ ٥,٨ متر³
نظام التبريد	٢٠٠ لتر ٥٣ غالونًا
زيت المحرك	٢٤ لترًا ٦,٣ غالونًا
الخزان البيدروليكي	١١ لترًا ٢,٩ غالونات
خزان سائل عادم дизيل (DEF) معايير المستوى ٤ النهائي، والمعايير الأوروبية من المرحلة ٧ فقط	١٢١ لترًا ٣٢ غالونًا
خزان الرش للغسل	١٩ لترًا ٥ غالونات
خزان سائل عادم дизيل (DEF) معايير المستوى ٤ النهائي، والمعايير الأوروبية من المرحلة ٧ فقط	

نطاق الرصف

النطاق القياسي	٢,٤ م - ٤,٧ م
الحد الأقصى للعرض مع وصلات التمديد	"٨'١٩" م

رافض الأسفال ذو الجنزير الفولاذي Cat® AP455

بيان البيئي

تنطبق 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.

الأداء الصوتي

مع سرعة مروحة التبريد عند ٧٠٪ من القيمة القصوى، المحركات التي تفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي أو معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة ٧، وأنواع التسوية ذات قضيب المدak:

مستوى ضغط الصوت عند المشغل -٨٧ دبىسيل (A) وفقاً لمعايير التوجيه الأوروبي EN 500-6، EN 500-14، EC/2000/14، ISO 11201، ISO 1، و-٦، EN 500-

مستوى طاقة الصوت الخارجي -١٤ دبىسيل (A) وفقاً لمعايير التوجيه الأوروبي EC/2000/14، والتوجيه الأوروبي EN 3744، ISO 1، و-٦، EN 500-

مع سرعة مروحة التبريد عند ٧٠٪ من القيمة القصوى، تفي المحركات بالمعايير البرازيلية MAR-1 أو معايير الأمم المتحدة ECE R96 من المرحلة IIIA، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، وأنواع التسوية ذات قضيب المدak:

مستوى ضغط الصوت عند المشغل -٨٧ دبىسيل (A) وفقاً لمعايير التوجيه الأوروبي EN 500-6، EN 500-14، EC/2000/14، ISO 11201، ISO 1، و-٦، EN 500-

مستوى طاقة الصوت الخارجي -١٣ دبىسيل (A) وفقاً لمعايير التوجيه الأوروبي EC/2000/14، والتوجيه الأوروبي EN 3744، ISO 1، و-٦، EN 500-

قد يلزم حماية السمع عند التشغيل مع فتح محطة المشغل لفترات طويلة أو في بيئة صاخبة.

الزيوت والسوائل

يملاً مصنع Caterpillar بسوائل التبريد المصنوعة من جلايكول الإيثيلين. يمكن إعادة تدوير مانع تجمد/سائل تبريد محرك дизيل (DEAC) من Cat وسائل التبريد طول العمر (ELC) من Cat. استثمر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.

Cat Bio HYDOTHM Advanced هو زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي معتمد من EU Ecolabel.

من المحتل وجود سوائل إضافية، يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل والصيانة أو دليل الاستخدامات والتركيب للحصول على توصيات السوائل الكاملة ومواعيد الصيانة.

الميزات والتكنولوجيا

- قد تساهم الميزات والتكنولوجيا التالية في توفير الوقود /أو تقليل انبعاثات الكربون.
 - قد تختلف المزايا. يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.
 - يعمل الوضع الاقتصادي بسرعة دوران أقل لخفض استهلاك الوقود لأنني حد ممكـن
 - يعمل التحكم التلقائي في سرعة المحرك على تعديل سرعة المحرك عند الانتقال من الوضع الحادب وإليه لتعزيز كفاءة استهلاك الوقود
 - يجمع الوضع الاقتصادي المقترن بين التحكم التلقائي في سرعة المحرك والوضع الاقتصادي لتعديل سرعة المحرك حسب حمل المحرك، وترشيد استهلاك الوقود
 - زيادة الكفاءة
 - تقليل مواعيد الصيانة المتبااعدة من استهلاك السوائل والفلاتر

المحرك

يتوفر محرك Cat® C3.6 بتكونيات تفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة ٧ شأن الانبعاثات.

يتوفر محرك Cat® C3.6 بتكونيات تفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1 ومعايير الأمم المتحدة ECE R96 من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات.

يجب أن تستخدم محركات дизيل من Cat التي تفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي/الاتحاد الأوروبي من المرحلة ٧ وقد ULSD (ديزل) بنسبة كبريت متخفضة للغاية بتركيز كربون متخفض حتى:

✓ ٢٠٪ من дизيل الحيوي FAME (استرات مثيل أحماض دهنية)*

✓ ١٠٠٪ من أنواع وقود дизيل المتعدد، الزيت النباتي المهدرج والغاز المسال تتفق محركات Cat التي تفي بمعايير البرازيلية MAR-1 أو معايير الاتحاد الأوروبي ECE R96 من المرحلة IIIA، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات، مع وقود дизيل الممزوج بأنواع الوقود التالية المتخفضة الكثافة الكربونية حتى:

✓ ١٪ من дизيل الحيوي FAME (استرات مثيل أحماض دهنية)**

✓ ١٠٠٪ من أنواع وقود дизيل المتعدد، الزيت النباتي المهدرج والغاز المسال ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى استشارة وكليل الذي تتعامل معه أو مراجعة "توصيات Caterpillar لسوائل الماكينات" (SEBU6250) للحصول على تفاصيل.

*المحركات غير المزودة بآلة معالجة لاحقة يمكنها استخدام مخالط أعلى، تصل إلى ١٠٠٪ من дизيل الحيوي.
**استثمر وكليل Cat بشأن استخدام مخالط أعلى من ٢٠٪ من дизيل الحيوي.

الطلاء

بناءً على أفضل المعرف المتأصلة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مُقاساً بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعادن الثقيلة التالية في الطلاء هي:

- الباريوم >١٪

- الكلسيوم >١٪

- الكروم >٠,٠١٪

- الرصاص >٠,٠١٪

Cat® AP455 راصف الأسفلت ذو الجنزير الفولاذی



0AHQ3013 (9-2022)
رقم التصنيع: 07A

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

حقوق النشر © لعام 2022 لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكليل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.
ان CAT، وـLET'S DO THE WORK، وـCATERPILLAR، وـ"Modern Hex" وـ"Power Edge" وـ"Caterpillar Corporate Yellow" وـ"Corporate Yellow" علامة التجارية، بالإضافة إلى علامة تعرف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

