

Cat® CS44B

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة الملساء



يتميز الموديل Cat® CS44B بأسطوانة ناعمة، كما أنه يُعد مثاليًا لاستخدامات التربة الحبيبية أو استخدامات التربة اللاصقة من خلال استخدام طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة الاختياري.

محطة مشغل مريحة وعملية

- تتميز بمقعد قابل للضبط مع شاشة عرض LCD مدمجة متعددة الوظائف ووحدة تحكم.
- رؤية ممتازة إلى مقدمة الماكينة ومخزنتها.
- مستويات صوت واهتزاز منخفضة لضمان مزيد من راحة المشغل وإنتاجيته.

كاميرا الرؤية الخلفية

- تُحسن كاميرا الرؤية الخلفية المدمجة من الرؤية لتعزيز تحكم المشغل ومستوى السلامة بصورة كاملة.

نظام دفع استثنائي

- يعتمد بشكل أساسي على نظام الدفع مزدوج المضخات الذي تتوفر به Cat، وتوفر المضختان تدفقًا مخصصًا منفصلًا إلى موتور تشغيل الأسطوانة وماتور المحور الخلفي لتحقيق قدرة فائقة على التسوية والجر عند السير إلى الأمام والرجوع إلى الخلف.

بطاريات لا تتطلب الصيانة فعليًا

- محامل وصلة الجر التي لا تتطلب صيانة
- الفواصل الزمنية الممتدة لصيانة النظام الاهتزازي والنظام الهيدروليكي، الأمر الذي يسهم في إطالة وقت التشغيل وخفض تكاليف الصيانة.

المحرك Cat C4.4 القوي

- يفي بمعايير الانبعاثات الإقليمية.

نظام التحكم في الضغط من Cat الاختياري

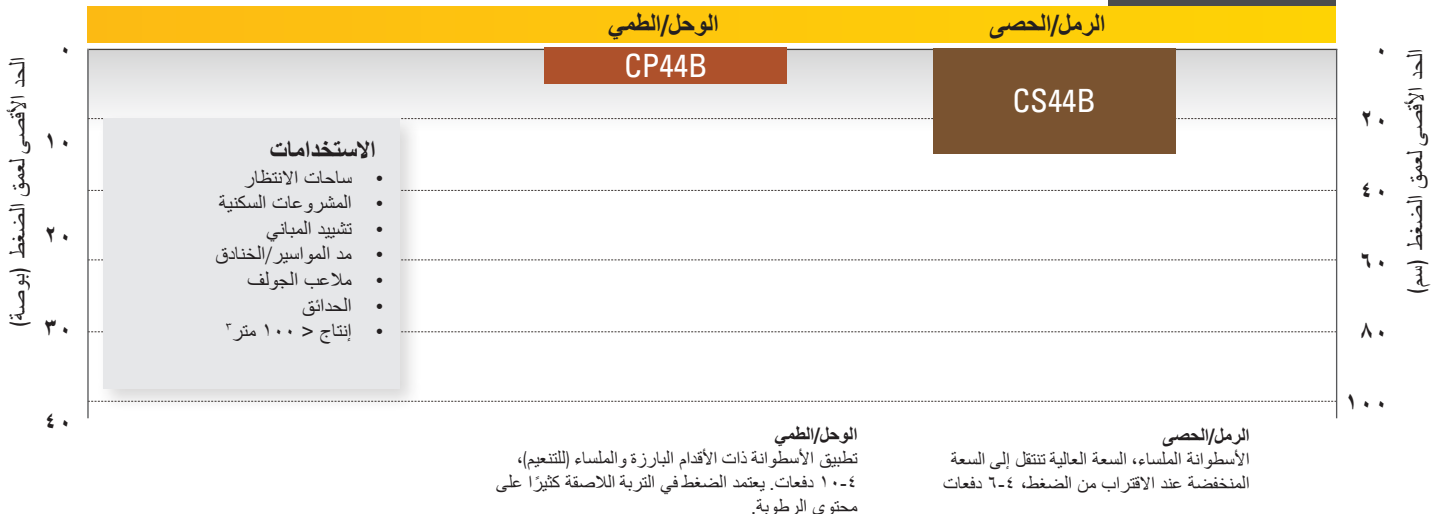
- يساعد المشغل على معرفة وقت اكتمال الضغط وفقًا للمواصفات من أجل ضمان مزيد من الإنتاجية وتحقيق مستوى من الضغط المتماثل عالي الجودة.
- تتوفر تقنية لقياس قيمة مقياس الضغط (CMV) تعتمد على مقياس السرعة.

صغير الحجم، وبقدرة عالية على المناورة وسهل النقل

دليل اختيار ضاغط التربة الاهتزازي

بافتراض أن مواصفة الكثافة تمثل ٩٥٪ من اختبار Standard Proctor القياسي، وقد تختلف بشكل كبير نتيجة لاختلاف ظروف التربة.

٥ - ٧ أطنان



لا تتوفر بعض الموديلات في بعض المناطق. اتصل بممثل وكيل Cat® المحلي لديك لمزيد من المعلومات.

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة ذات الأقدام البارزة Cat® CS44B

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
مجموعة نقل الحركة		بيئة المشغل	
المحرك Cat® C4.4	✓	مظلة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) مع درابزين، وحصيرة أرضية، ومراة رؤية خلفية داخلية	✓
منظف هواء، بعنصر مزدوج	✓	مقعد قابل للضبط من الفينيل مع وحدة تحكم وشاشة عرض LCD مدمجتين مع واقٍ ضد التخریب قابل للقفل	✓
مفتاح خائق بسرعتين، والوضع الاقتصادي	✓	عمود توجيه قابل للإمالة وقابل للضبط مع حاملات أكواب مدمجة	✓
مضختا دفع؛ واحدة لتشغيل الأسطوانة، وأخرى للمحور الخلفي	✓	نظام كاميرا رؤية خلفية مع شاشة ملونة تعمل باللمس	✓
فلتر وقود، وفاصل مياه، ومضخة تحضير، ومؤشر المياه	✓	حزام مقعد	✓
الرادياتير/مبرد الزيت الهيدروليكي قابل للإمالة	✓	منفذ طاقة بجهد ١٢ فولت	✓
نظام فرامل مزدوج	✓	آلة تنبيه، تنبيه الرجوع للخلف	✓
ناقل حركة هيدروستاتيكي ثنائي السرعة	✓	كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) بنظام تحكم في درجة الحرارة، ومقعد قماش، ومرايا رؤية خلفية خارجية، وحاجب شمس، وحاجب شمسي يتدحرج لأسفل	✓
وقاء ناقل الحركة	✓	النظام الاهتزازي	
حلول التقنية		الأسطوانة الملساء	✓
المقياس - قيمة مقياس الضغط (CMV)	✓	سعة مزدوجة، تردد أحادي	✓
كهربائي		مبايت أوزان غير مركزية قائمة	✓
النظام الكهربائي بجهد ١٢ فولت	✓	وظيفة الاهتزاز التلقائي	✓
مولد تيار متردد بقدرة ١٥٠ أمبير	✓	كواشط فولاذية أمامية قابلة للضبط	✓
سعة البطارية ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد	✓	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة (تتوفر الوسادات البيضاوية أو المربعة)	✓
أخرى		شفرة التسوية	✓
Product Link™	✓	التردد المتغير	✓
مقاييس رؤية لمستوى الزيت الهيدروليكي ومستوى سائل تبريد الرادياتير	✓	كواشط فولاذية مزدوجة قابلة للضبط	✓
صمامات أخذ العينات S•O•S SM : لزيت المحرك، والزيت الهيدروليكي وسائل التبريد	✓		
مجموعة مصابيح الهالوجين المُحدثة	✓		
مصباح التحذير الدوار الكهربائي	✓		
الزيت الهيدروليكي الحيوي المعبأ في المصنع	✓		

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات الملساء Cat® CS44B

المواصفات الفنية

مواصفات النظام الاهتزازي		
التردد		
قياسي	٣١,٩ هرتز	١٩١٤ اهتزاز في الدقيقة
أثناء التشغيل في الوضع الاقتصادي	٢٩ هرتز	١٧٤٤ اهتزازًا في الدقيقة
التردد المتغير الاختياري	٣١,٩-٢٣,٣ هرتز	١٩١٤-١٤٠٠ اهتزازًا في الدقيقة
السعة الاسمية عند ٣١,٩ هرتز (١٩١٤ اهتزازًا في الدقيقة)		
مرتفع	١,٦٧ مم	٠,٠٦٦ بوصة
منخفض	٠,٨٤ مم	٠,٠٣٣ بوصة
القوة الطاردة المركزية عند ٣١,٩ هرتز (١٩١٤ اهتزازًا في الدقيقة)		
الحد الأقصى	١٣٣ كيلونيوتن	٢٩٩٠٠ رطل
الحد الأدنى	٦٧ كيلونيوتن	١٥٠٠٠ رطل
الحمل الخطي الثابت		
مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	٢٠,٢ كجم/سم	١١٣ رطلًا/بوصة
مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	٢١,٠ كجم/سم	١١٨ رطلًا/بوصة

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
خزان الوقود، إجمالي السعة	١٤٠ لترًا	٣٧,٠ جالونًا
نظام التبريد	١٩,٥ لترًا	٥,٣ جالونات
زيت المحرك مع الفلتر	٩,٥ لترات	٢,٥ جالون
مبيت الأوزان غير المركزية	١٣ لترًا	٣,٥ جالونات
المحور ومجموعات الإدارة النهائية	١٤,٦ لترًا	٣,٩ جالونات
الخزان الهيدروليكي (إعادة التعبئة للخدمة)	٢٦ لترًا	٦,٩ جالونات

المحرك - مجموعة نقل الحركة		
Cat C4.4		موديل المحرك
المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA البرازيل MAR-1		الانبعاثات
قدرة المحرك وفقًا للمعيار ISO 14396:2002	٧٤,٥ كيلووات	٩٩,٩ hp
إجمالي القدرة SAE J1995:2014	٧٥,٣ كيلووات	١٠١,٠ hp
صافي القدرة وفقًا للمعيار ISO 9249:2007	٧٠,٥ كيلووات	٩٤,٥ hp
صافي القدرة وفقًا للمعيار SAE J1349:2011	٦٩,٧ كيلووات	٩٣,٥ hp
الإزاحة	٤,٤ لترات	٢٦٩ بوصة³
الشوط	١٢٧ مم	٥,٠ بوصات
التجفيف	١٠٥ مم	٤,١ بوصات
الحد الأقصى سرعة السير (إلى الأمام أو الخلف)	١١,٤ كم في الساعة	٧,٠ أميال في الساعة
إمكانية صعود المرتفعات نظريًا**	٥٧%	

الأوزان***		
الوزن أثناء التشغيل مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	٦٩٤٣ كجم	١٥٣٠٧ أرطال
مع طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة	٨٠٠١ كجم	١٧٦٣٩ رطلًا
مع طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة وشفرة تسوية	٨٥٢٨ كجم	١٨٨٠١ رطل
الوزن أثناء التشغيل مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	٧٢١٠ كجم	١٥٨٩٥ رطلًا
مع طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة	٨٢٣٢ كجم	١٨١٤٨ رطلًا
مع طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة وشفرة تسوية	٨٧١١ كجم	١٩٢٠٤ أرطال
الوزن عند الأسطوانة مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	٣٣٨٤ كجم	٧٤٦٠ رطلًا
مع طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة	٤٤١٨ كجم	٩٧٤٠ رطلًا
مع طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة وشفرة تسوية	٥١٣٨ كجم	١١٣٢٧ رطلًا
الوزن عند الأسطوانة بالكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	٣٥١٨ كجم	٧٧٥٦ رطلًا
مع طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة	٤٤٩٠ كجم	٩٨٩٩ رطلًا
مع طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة وشفرة تسوية	٥٢١٧ كجم	١١٥٠٢ رطل

- * صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند حذافة المحرك عندما يكون مزودًا بمروحة تعمل بسرعتها القصوى، ومنظف هواء، ووحدة انبعاثات نظيفة، ومولد تيار متردد.
- ** قد تختلف الإمكانية الفعلية لصعود المنحدرات استنادًا إلى ظروف الموقع ومواصفات الماكينة. راجع دليل التشغيل والصيانة لمزيد من المعلومات.
- *** يشمل الوزن أثناء التشغيل القياسي على السوائل كاملة ووجود مشغل وزنه ٨٠ كجم.

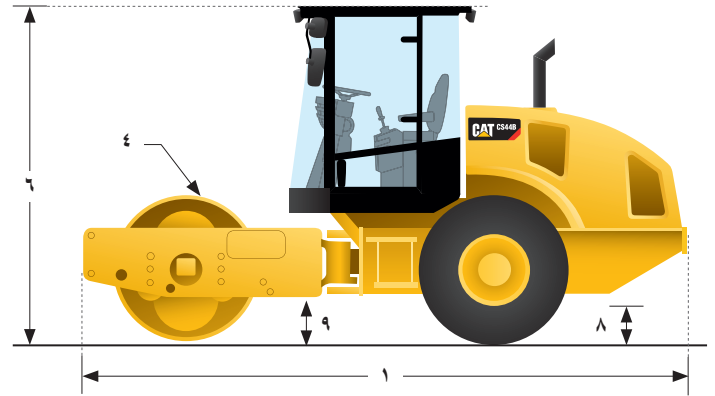
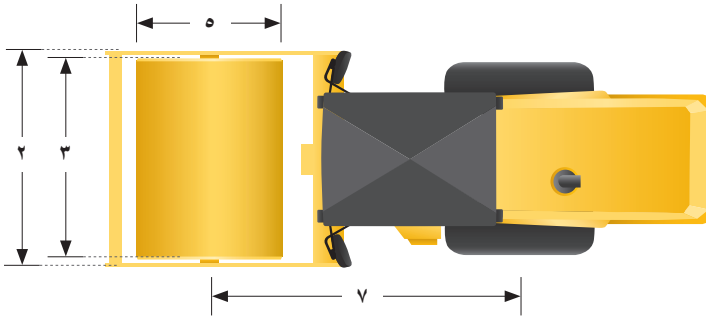
المواصفات الفنية

مواصفات طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة الاختياري

عدد الوسادات	٩٨
ارتفاع الوسادة، الوسادات البيضاء	٨٦,٨ مم ٣,٤ بوصات
منطقة سطح الوسادة، الوسادات البيضاء	٦٣,٨ سم² ٩,٩ بوصات²
ارتفاع الوسادة، الوسادات الاختيارية المربعة	٧٩,٤ مم ٣,١ بوصات
منطقة سطح الوسادة، الوسادات الاختيارية المربعة	٩٥,٥ سم² ١٤,٨ بوصة²
عدد الأشكال على حرف V	١٤

الأبعاد

١	الطول الإجمالي	٥,١ مم ١٦,٧ قدمًا
	الطول الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية	٥,٦ مم ١٨,٤ قدمًا
٢	العرض الإجمالي	١,٨ متر ٥,٩ أقدام
	العرض الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية	٢,١ متر ٦,٩٥ أقدام
٣	عرض الأسطوانة	١٦٧٦ مم ٦٦ بوصة
٤	سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة	٢٥ مم ١ بوصة
٥	قطر الأسطوانة	١٢٢١ مم ٤٨,١ بوصة
٦	الارتفاع الإجمالي	
	مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	٢,٩ مم ٩,٤ أقدام
	مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	٢,٨ مم ٩,٢ أقدام
٧	قاعدة العجلات	٢,٦ متر ٨,٥ أقدام
٨	الخلوص من الأرض	٤١١ مم ١٦,٢ بوصة
٩	الخلوص من الحاجز	٣٦٩ مم ١٤,٥ بوصة
	نصف قطر الدوران الداخلي	٣,١ أمتار ١٠,٠ أقدام
	زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر	٣٧ درجة
	زاوية تأرجح وصلة الجر	١٥ درجة



QAHQ2286-03 (07-2022)
LRC

لمزيد من المعلومات الكاملة عن منتجات Cat والخدمات التي يقدمها وكلاهما والحلول المستخدمة في الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع www.cat.com.

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ لصالح شركة Caterpillar
كل الحقوق محفوظة.

تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية.
راجع وكيل Cat لديك لمعرفة الخيارات المتاحة.



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