

# Cat® CS68B

## ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات الملساء



يتميز الموديل **Cat® CS68B** بأسطوانة ملساء كما أنه يُعد مثاليًا لتطبيقات التربة الحبيبية أو تطبيقات التربة المتماسكة من خلال استخدام طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة الاختياري.

### محطة مشغل مريحة

- تتميز بمقعد دوار مزوّد بشاشة عرض LCD متعددة الوظائف ووحدة تحكم مدمجتين.
- رؤية فائقة لمقدمة الماكينة ومؤخرتها
- مستويات صوت واهتزاز منخفضة لضمان مزيد من راحة المشغل وإنتاجيته.

### نظام دفع استثنائي

- يعتمد بشكل أساسي على نظام الدفع بمضختين الذي تفرّد به Cat، حيث توفر المضختان تدفقًا مخصصًا منفصلاً لموتور تشغيل الأسطوانة وموتور المحور الخلفي لتحقيق قدرة فائقة على التسوية والجر عند السير إلى الأمام والرجوع إلى الخلف.
- يوفر نظام التحكم الإلكتروني في الدفع إمكانية تحكم في الماكينة أكثر دقة.

### عدم الحاجة إلى الصيانة فعليًا

- محامل وصلة جر لا تتطلب صيانة.
- فواصل زمنية ممتدة لصيانة النظام الاهتزازي والنظام الهيدروليكي، تسهم في إطالة وقت التشغيل وخفض تكاليف الصيانة.

### أداء معزز للضغط

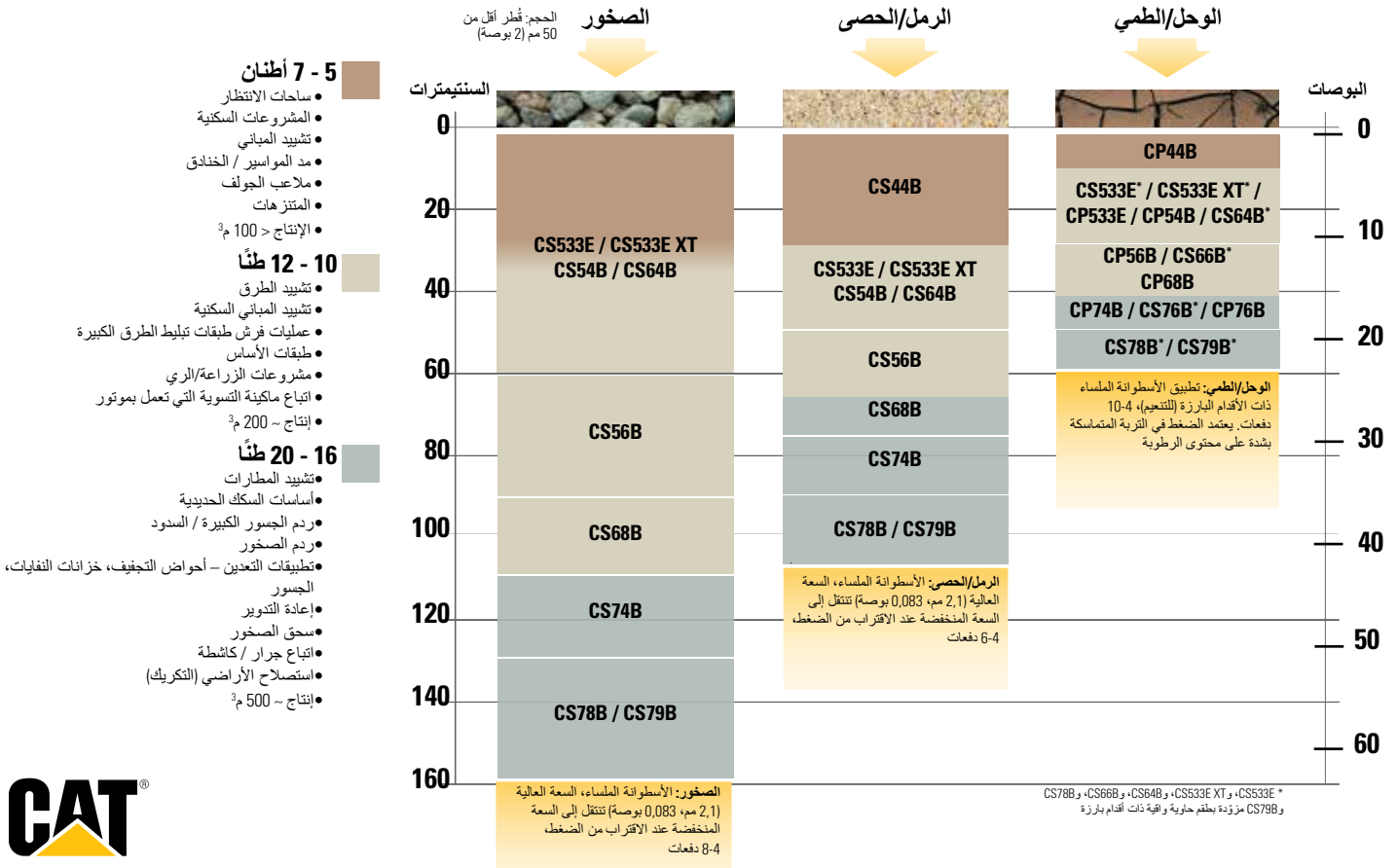
- وزن أكبر عند الأسطوانة وسعة أكبر.
- تعمل وظائف التحكم في السرعة ووظائف النظام الاهتزازي التي تعمل بطريقة تلقائية على تسهيل ضمان الحصول على ضغط متسق وعالي الجودة.

### نظام التحكم في الضغط من Cat

- يساعد المشغل على معرفة وقت اكتمال الضغط وفقًا للمواصفات لضمان تحقيق المزيد من الإنتاجية وجودة ثابتة للضغط.
- تتوفر تقنيات للقياس المستند إلى مقياس السرعة (قيمة مقياس الضغط "CMV") وقدرة تشغيل الماكينة (MDP) الفريدة.

## دليل اختيار ضاغط التربة الاهتزازي

بافتراض أن مواصفات الكثافة تمثل 95% من اختبار Standard Proctor القياسي، وقد تختلف بشكل كبير نتيجة لاختلاف ظروف التربة.



المواصفات الفنية

مواصفات النظام الاهتزازي

مواصفات النظام الاهتزازي		التردد
قياسي	30,5 هرتز	1830 اهتزازاً في الدقيقة
أثناء التشغيل في الوضع الاقتصادي	27,7 هرتز	1664 اهتزازاً في الدقيقة
التردد المتغير الاختباري	23,3 - 30,5 هرتز	1400 - 1830 اهتزازاً في الدقيقة
السعة الإسمية عند 30,5 هرتز (1830 اهتزازاً في الدقيقة)	2,1 مم	0,083 بوصة
مرتفع	0,98 مم	0,039 بوصة
منخفض	30,5 هرتز (1830 اهتزازاً في الدقيقة)	القوة الطاردة المركزية عند
الحد الأقصى	301 كيلونيوتن	67600 رطل
الحد الأدنى	141 كيلونيوتن	31670 رطلاً
الحمل الخطي الثابت		
مع المنصة المفتوحة	41,9 كجم/سم	234,5 رطلاً/بوصة
مع مظلة الشمس الفولاذية	42 كجم/سم	235,3 رطلاً/بوصة
مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	42,3 كجم/سم	236,7 رطل/بوصة
مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	42,9 كجم/سم	240,1 رطلاً/بوصة

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود، إجمالي السعة	242 لترًا	64 جالونًا
نظام التبريد	27,9 لترًا	7,4 جالونات
زيت المحرك مع الفلتر	17,4 لترًا	4,6 جالونات
مبيبات الوزن غير المركزي (مشترك)	26 لترًا	6,9 جالونات
المحور ومجموعات الإدارة النهائية	18 لترًا	4,8 جالونات
الخزان الهيدروليكي (إعادة التعبئة للخدمة)	50 لترًا	13,2 جالونًا

المحرك - مجموعة نقل الحركة

المحرك - مجموعة نقل الحركة		موديل المحرك
Cat C7.1		معايير الانبعاثات العالمية
وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3		القدرة الإجمالية وفقًا للمعيار ISO 14396
الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA		116,1 كيلوات
155,7 hp	7,01 لترات	428 بوصة <sup>3</sup>
135 مم	5,31 بوصات	التجويف
105 مم	4,1 بوصات	الحد الأقصى لسرعة السير (إلى الأمام أو الخلف)
11,4 كم/ساعة	7 أميال في الساعة	إمكانية الصعود على المرتفعات نظريًا، بدون اهتزاز*
57%		

الأوزان

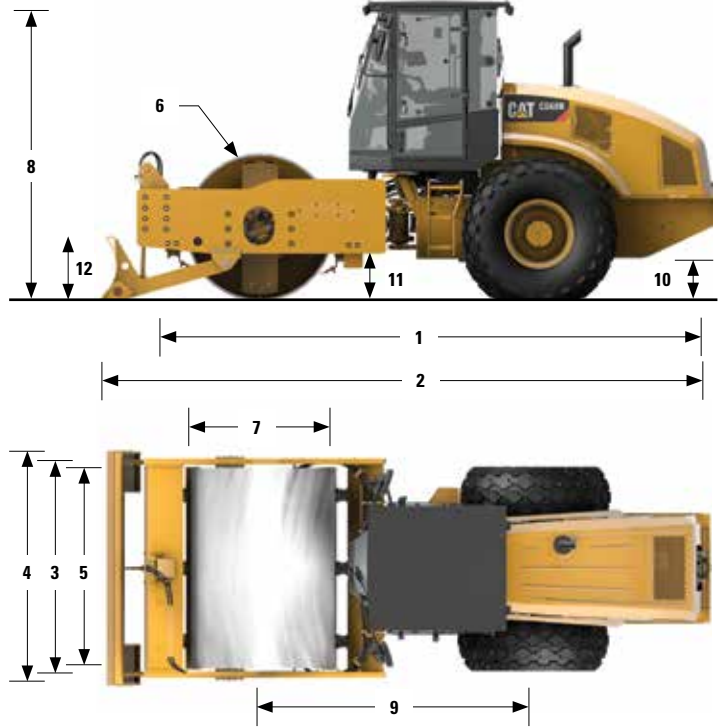
الوزن أثناء التشغيل مع المنصة المفتوحة	13800 كجم	30424 رطلاً
الوزن أثناء التشغيل مع مظلة الشمس الفولاذية	13895 كجم	30633 رطلاً
الوزن أثناء التشغيل مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	14070 كجم	31019 رطلاً
الوزن أثناء التشغيل مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	14390 كجم	31725 رطلاً
الوزن عند الأسطوانة مع المنصة المفتوحة	8935 كجم	19698 رطلاً
الوزن عند الأسطوانة مع مظلة الشمس الفولاذية	8965 كجم	19764 رطلاً
الوزن عند الأسطوانة مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	9020 كجم	19886 رطلاً
الوزن عند الأسطوانة مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	9150 كجم	20172 رطلاً

الوزن الإضافي مع:

طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضوية	1730 كجم	3814 رطلاً
طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة	1880 كجم	4145 رطلاً
شفرة التسوية	620 كجم	1373 رطلاً

\* قد تختلف إمكانية الصعود على المرتفعات الحالية حسب ظروف الموقع وتكوين الماكينة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للحصول على المزيد من المعلومات.

الأبعاد		
1	الطول الكلي	6,05 م
2	الطول الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية	6,55 م
3	العرض الكلي	2,33 م
4	العرض الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية	2,50 م
5	عرض الأسطوانة	2134 مم
6	سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة	30 مم
7	قُطر الأسطوانة	1534 مم
8	الحد الأقصى للارتفاع الكلي	3,11 م
9	قاعدة العجلات	2,9 م
10	الخلوص من الأرض	437 مم
11	الخلوص من الحاجز	489 مم
12	ارتفاع شفرة التسوية الاختيارية	688 مم
	نصف قطر الدوران الداخلي	3,68 م
	زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر	34°
	زاوية تأرجح وصلة الجر	15°



مواصفات طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة الاختياري		
120	عدد الوسادات	
90 مم	ارتفاع الوسادة، الوسادات البيضوية	3,5 بوصات
63,5 سم <sup>2</sup>	مساحة سطح الوسادة، الوسادات البيضوية	9.8 بوصات <sup>2</sup>
90 مم	ارتفاع الوسادة، الوسادات المربعة	3,5 بوصات
123 سم <sup>2</sup>	مساحة سطح الوسادة، الوسادات المربعة	19,1 بوصة <sup>2</sup>
16	عدد علامات التغطية	

# ضاغط التربة الاهتزازي Cat® CS68B

## المعدات القياسية والاختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر وكيل Cat لديك لمعرفة التفاصيل.

الاختيارية	القياسية	الاختيارية	القياسية
	<b>مجموعة نقل الحركة</b>		<b>بيئة المشغل</b>
✓	محرك الديزل Cat C7.1	✓	المنصة المفتوحة مع الدرابزين/القضبان الواقية، الحصيرة الأرضية
✓	منظف الهواء، مع عنصر مزدوج	✓	مقعد دوار قابل للضبط من الفينيل مع وحدة تحكم وشاشة عرض LCD مدمجتين
✓	مفتاح خانق ثلاثي السرعات، ووضع اقتصادي، وتحكم تلقائي في السرعة	✓	عمود توجيه قابل للإمالة وقابل للضبط مع حاملات أكواب مدمجة
✓	مضختا دفع؛ واحدة لتشغيل الأسطوانة، وأخرى للمحور الخلفي	✓	حزام أمان
✓	فلتر وقود، وفاصل مياه، ومضخة تحضير، ومؤشر مياه	✓	منفذ طاقة بجهد 12 فولت
✓	رادياتير قابل للإمالة/مبرد زيت هيدروليكي	✓	آلة تنبيه، تنبيه الرجوع للخلف
✓	نظام فرامل مزدوج	✓	مظلة الشمس الفولاذية
✓	ناقل حركة هيدروستاتيكي ثنائي السرعة	✓	مظلة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
✓	وقاء ناقل الحركة	✓	كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) مع نظام تحكم في درجة الحرارة
	<b>تقنية التحكم في الضغط من CAT</b>	✓	مرايا الرؤية الخلفية داخل الكابينة
✓	القياس - قدرة تشغيل الماكينة و/أو قيمة مقياس الضغط (CMV)	✓	مرايا الرؤية الخلفية خارج الكابينة
✓	خريطة - تخطيط بنظام SBAS GNSS	✓	حاجب الشمس
✓	الاتصال - الاتصال بين ماكينة وماكينة	✓	حاجب شمسي داخل الكابينة يتدحرج لأسفل
	<b>النظام الكهربائي</b>		<b>النظام الاهتزازي</b>
✓	نظام كهربائي بجهد 24 فولت	✓	أسطوانة ملاء
✓	مولد تيار متردد بقدرة 100 أمبير	✓	سعة مزدوجة، تردد أحادي
✓	سعة البطارية 750 أمبير للتدوير على البارد	✓	مبيبات أوزان غير مركزية قائمة مزدوجة
	<b>أخرى</b>	✓	وظيفة الاهتزاز التلقائي
✓	Product Link™	✓	كاشطة فولاذية أمامية قابلة للضبط
✓	مقاييس رؤية لمستوى الزيت الهيدروليكي ومستوى سائل تبريد الرادياتير	✓	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة (تتوفر الوسادات البيضوية أو المربعة)
✓	صمامات أخذ عينات S.O.S <sup>SM</sup> : زيت المحرك، والزيت الهيدروليكي، وسائل التبريد	✓	شفرة التسوية
✓	مجموعة مصابيح الهالوجين المُحدثة	✓	التردد المتغير
✓	مصباح التحذير الدوار	✓	كواشط فولاذية مزدوجة قابلة للضبط
✓	باب الوصول لتعبئة الوقود	✓	كواشط من البولي يوريثان مزدوجة قابلة للضبط
✓	الشحن في حاوية		

QAHQ2466 (09-2019)

يحل محل QAHQ.1655-05 (01-2016)

(ترجمة: 12-2019)

LRC

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع [www.cat.com](http://www.cat.com)

حقوق النشر © لعام 2019 لصالح شركة Caterpillar  
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون إشعار مسبق. وقد تتضمن الماكينات الموضحة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat لديك بخصوص الخيارات المتوفرة.

إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow" وكذلك "حد الطاقة" وعلامة "الشكل السداسي الحديث" لـ Cat، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar، ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

إن VisionLink هي علامة تجارية لشركة Trimble Navigation Limited المسجلة في الولايات المتحدة وغيرها من الدول الأخرى.

