

Cat® CP11 GC

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة ذات الأقدام البارزة



تتميز الماكينة Cat® CP11 GC بأنها مزودة بأسطوانة ذات أقدام بارزة، كما أنها تُعد مثالية لتطبيقات التربة اللاصقة وشبه اللاصقة.

محرك Cat موثوق

- يوفر محرك Cat قدرة هائلة وأداءً ثابتاً
- يقلل الوضع الاقتصادي القياسي استهلاك الوقود أثناء التشغيل العادي

صيانة بسيطة

- تسهم محامل وصلة الجر العديمة الصيانة إلى جانب الفترات الزمنية الممتدة لصيانة النظام الاهتزازي والنظام الهيدروليكي في زيادة وقت التشغيل وخفض تكاليف الصيانة

تقنية التحكم في الضغط الاختيارية من Cat

- ميزة التحكم في الضغط تساعد المشغل على معرفة وقت اكتمال الضغط وفقاً للمواصفات من أجل ضمان مزيد من الإنتاجية وتحقيق جودة ضغط متماثلة
- يمكن تهيئة الحلول القابلة للتطوير لتلبية احتياجات العملاء

الأداء الفائق للضغط

- يوفر الوزن الكبير عند الأسطوانة والسعة العالية أداء ضغط فائقاً

محطة مشغل مريحة وعملية

- عناصر تحكم بسيطة في متناول اليد
- رؤية ممتازة لمقدمة الماكينة ومؤخرتها

ميزات Cat المثبتة والحصرية

- النظام الاهتزازي بنمط الظرف الفائق الموثوقية ومحمل وصلة الجر المحكم الغلق مدى الحياة

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة ذات الأقدام البارزة Cat® CP11 GC

المعدات القياسية والاختيارية

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

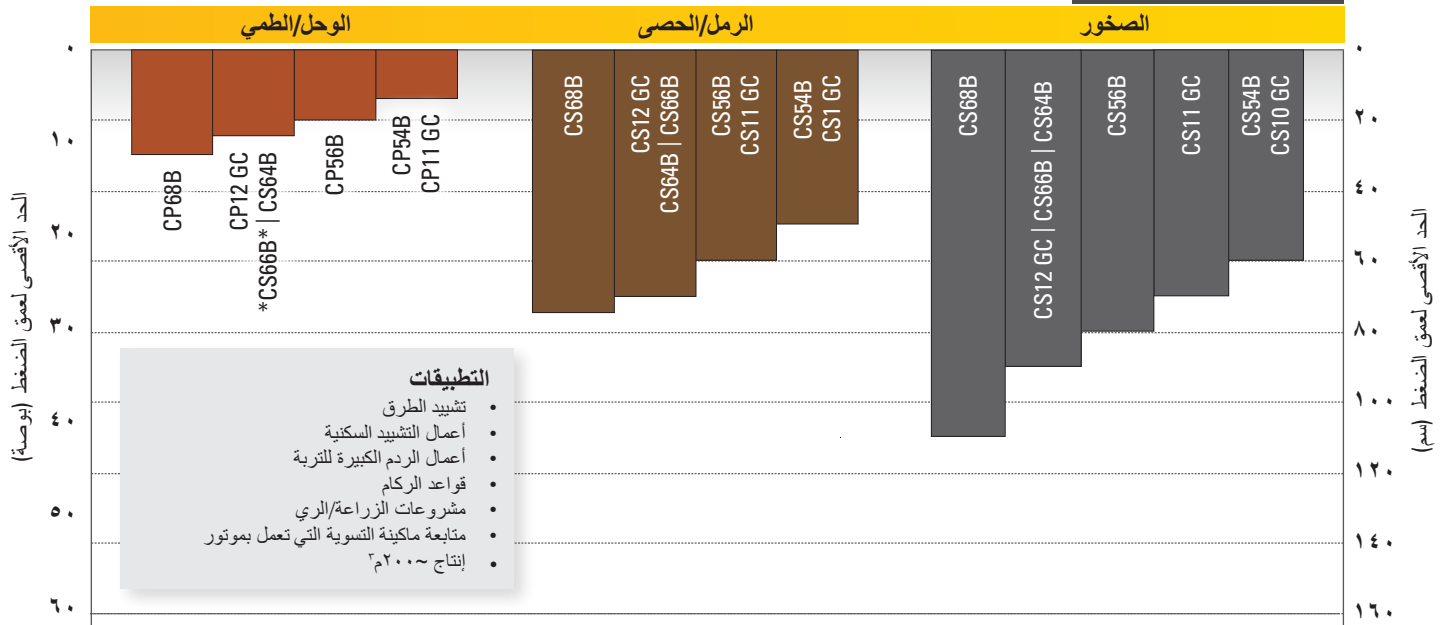
اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	مجموعة نقل الحركة		بيئة المشغل
✓	محرك الديزل Cat® C4.4، ذو ٤ أسطوانات	✓	مظلة شمس مع درابزين/حواجز واقية للمنصة، وحصيرة أرضية
✓	مضخة دفع فردية	✓	مقعد قابل للضبط من الفينيل، وحزام الأمان
✓	فلتر وقود ثنائي، وفاصل مياه، ومضخة تحضير، ومؤشر المياه	✓	عمود توجيه قابل للإمالة وقابل للضبط
✓	الرادياتير/مبرد الزيت الهيدروليكي	✓	منفذ طاقة بجهد ١٢ فولت
✓	نظام فرامل مزدوج	✓	آلة تنبيه، تنبيه الرجوع للخلف
✓	ناقل حركة هيدروستاتيكي ثنائي السرعة	✓	مرايا الرؤية الخلفية الداخلية
✓	وقاء ناقل الحركة	✓	مظلة المزودة بهيكل حماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل حماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) مع درابزين/حواجز واقية، وحصيرة أرضية
	حلول التقنية	✓	كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) بنظام تحكم في درجة الحرارة
✓	قياس - قدرة دفع الماكينة	✓	كاميرا رؤية خلفية مع شاشة ملونة تعمل باللمس (الكابينة)
✓	الخريطة - تخطيط SBAS GNSS	✓	واقيات من الشمس/الحطام (المظلة)
✓	نظام Connect - اتصال الماكينة والشبكة السحابية	✓	حاجب شمسي داخل الكابينة يتدحرج لأسفل (الكابينة)
	أخرى	✓	مجموعة خفض الصوت
✓	Product Link™	✓	حاجب الشمس (الكابينة)
✓	مقاييس رؤية لمستوى الزيت الهيدروليكي ومستوى سائل تبريد الرادياتير	✓	مقعد التعليق من الفينيل مع مسند الذراع
✓	صمامات أخذ العينات S.O.S SM : زيت المحرك، والزيت الهيدروليكي وسائل التبريد	✓	مقعد فاخر مرتفع الظهر بنظام تعليق هوائي (الكابينة)
✓	إطارات بمداسات ذات تنوعات		النظام الاهتزازي
✓	تعبئة الزيت المخصص لدرجات الحرارة المحيطة العالية في المصنع	✓	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة
✓	مرايا الرؤية الخلفية الخارجية الإضافية	✓	سعة مزدوجة، تردد مزدوج
✓	مجموعة مصابيح LED مُحَدَّثَة	✓	مبايت أوزان غير مركزية قائمة
✓	مصباح التحذير الدوار الكهربائي	✓	وظيفة الاهتزاز التلقائي
		✓	كواشط فولاذية مزدوجة قابلة للضبط

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة ذات الأقدام البارزة Cat® CP11 GC

دليل اختيار ضاغط التربة الاهتزازي

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

١٠ أطنان - ١٥ طنًا



الوحل/الطيني
تطبيق الأسطوانة ذات الأقدام البارزة والملساء (للتنعيم)،
٤-١٠ دفعات. يعتمد الضغط في التربة اللاصقة كثيرًا على
محتوى الرطوبة.

الرمل/الحصى
الأسطوانة الملساء، السعة العالية تنتقل إلى السعة
المنخفضة عند الإقتراب من الضغط، ٤-٦ دفعات

الصخور
الأسطوانة الملساء، السعة العالية تنتقل إلى السعة
المنخفضة عند الإقتراب من الضغط، ٤-٨ دفعات

المقاس: قطر أقل من ٥٠ مم (بوصتين)

* موديل الأسطوانة الملساء المزود بطقم حاوية واقية للأقدام البارزة

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة ذات الأقدام البارزة Cat® CP11 GC

المواصفات الفنية

المحرك - مجموعة نقل الحركة

موديل المحرك	Cat C4.4
الانبعاثات	معايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA
قدرة المحرك وفقاً للمعيار ISO 14396:2002	٨٣,٠ كيلووات hp ١١١,٣
إجمالي القدرة SAE J1995:2014	٨٣,٨ كيلووات hp ١١٢,٤
صافي القدرة وفقاً للمعيار ISO 9249:2007*	٧٩,٤ كيلووات hp ١٠٦,٥
صافي القدرة وفقاً للمعيار SAE J1349:2011*	٧٨,٥ كيلووات hp ١٠٥,٣
الإزاحة	٤,٤ لترات ٢٦٨,٥ بوصة ³
الشوط	١٢٧ مم ٥,٠ بوصات
التجفيف	١٠٥ مم ٤,١ بوصات
الحد الأقصى سرعة السير (إلى الأمام أو الخلف)	١١ كم في الساعة ٦,٨٤ أميال في الساعة
إمكانية صعود المرتفعات نظرياً، مع الاهتزاز أو بدون اهتزاز**	٥٥%

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود، إجمالي السعة	٢٤٨ لترات	٦٥,٥ جالون
نظام التبريد	١٨,٥ لترات	٤,٩ جالوناً
زيت المحرك مع الفلتر	٩,٥ لترات	٢,٥ جالون
مبايت الأوزان غير المركزية (مشتركة)	٢٦ لترًا	٦,٩ جالونات
المحور ومجموعات الإدارة النهائية	١٠ لترات	٢,٦ جالون
الخزان الهيدروليكي (إعادة التعبئة للخدمة)	٢٣ لتر	٦,١ جالون

الأوزان***

الوزن أثناء التشغيل مع مظلة الشمس		
بأقدام بارزة ببيضاوية	١١٠٥٥ كجم	٢٤٣٧٢ رطل
بأقدام بارزة مربعة	١١٠٨٧ كجم	٢٤٤٤٣ رطل
الوزن أثناء التشغيل مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)		
بأقدام بارزة ببيضاوية	١١٢٣٣ كجم	٢٤٧٦٤ رطل
بأقدام بارزة مربعة	١١٢٦٥ كجم	٢٤٨٣٥ رطل
الوزن أثناء التشغيل مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)		
بأقدام بارزة ببيضاوية	١١٣٨٧ كجم	٢٥١٠٤ رطل
بأقدام بارزة مربعة	١١٤١٩ كجم	٢٥١٧٤ رطل
الوزن عند الأسطوانة مع مظلة الشمس		
بأقدام بارزة ببيضاوية	٦٣٠٣ كجم	١٣٨٩٤ رطل
بأقدام بارزة مربعة	٦٣٣٤ كجم	١٣٩٦٥ رطل
الوزن عند الأسطوانة مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)		
بأقدام بارزة ببيضاوية	٦٣٧٢ كجم	١٤٠٤٧ رطل
بأقدام بارزة مربعة	٦٤٠٤ كجم	١٤١١٨ رطل
الوزن عند الأسطوانة بالكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)		
بأقدام بارزة ببيضاوية	٦٤١٥ كجم	١٤١٤٢ رطل
بأقدام بارزة مربعة	٦٤٤٧ كجم	١٤٢١٢ رطل

مواصفات النظام الاهتزازي

السعة الاسمية - مرتفعة	١,٨ مم	٠,٠٧١ بوصة
التردد عند التباطؤ العالي	٣٠,٠ هرتز	١٨٠٠ اهتزاز في الدقيقة
التردد عند الوضع الاقتصادي	٢٨,٦ هرتز	١٧١٦ اهتزازًا في الدقيقة
السعة الاسمية - منخفضة	٠,٨٩ مم	٠,٠٣٥ بوصة
التردد عند التباطؤ العالي	٣٣ هرتز	١٩٨٠ اهتزازًا في الدقيقة
التردد عند الوضع الاقتصادي	٣١,٥ هرتز	١٨٩٠ اهتزازًا في الدقيقة
القوة المركزية الطاردة		
الحد الأقصى	٢٤٩ كيلونيوتن	٥٥٩٣٢ رطل
الحد الأدنى	١٤٨ كيلونيوتن	٣٣٢٤٩ رطل
التصنيف الفرنسي، البيانات/الفئة	٤٠,٣	VM3
مع كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)		

يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ٢,٢ كجم من المبرد الذي يعادل ٣١٤٦ طنًا متريًا من غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂.

* صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند حدافة 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.
*** تم حساب الوزن التشغيلي القياسي مع امتلاء خزان الوقود، والمشغل ٧٥ كجم، وإطارات الطفو، والأسطوانة ذات الأقدام البارزة، والكابينة مع مكيف الهواء.

Cat® CP11 GC ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة ذات الأقدام البارزة

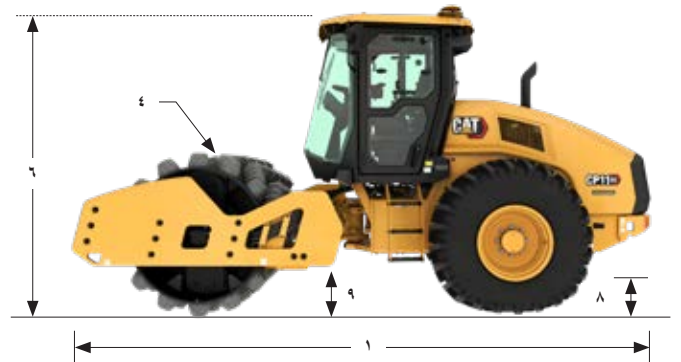
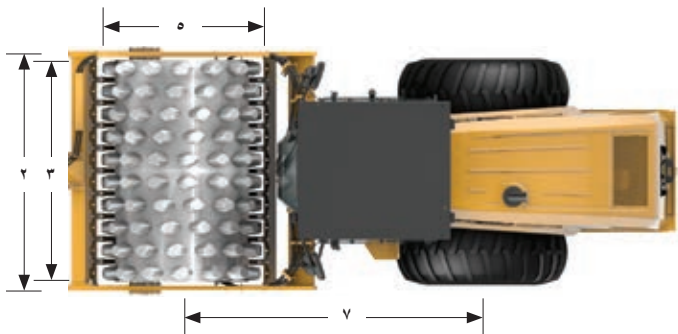
المواصفات الفنية

مواصفات الأقدام البارزة

عدد الوسادات	١٤٠
ارتفاع الوسادة، الوسادات البيضاوية	١٢٧ مم ٥,٠ بوصة
منطقة سطح الوسادة، الوسادات البيضاوية	٧٤,٤ سم ^٢ ١١,٥ بوصة ^٢
ارتفاع الوسادة، الوسادات الاختيارية المربعة	١٠٠ مم ٣,٩ بوصة
منطقة سطح الوسادة، الوسادات الاختيارية المربعة	١٢٣ سم ^٢ ١٩,١ بوصة ^٢
عدد الأشكال على حرف V	١٤

الأبعاد

١	الطول الإجمالي	١٨,٧١ م ٥,٧٠ قدمًا
٢	العرض الإجمالي	٧,٥٣ م ٢,٣٠ قدمًا
٣	عرض الأسطوانة	٢١٣٤ مم ٨٤ بوصة
٤	سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة	٢٥ مم ٠,٩٨ بوصة
٥	قطر الأسطوانة (فوق الأقدام البارزة)	١٥٤٩ مم ٦٠,٩ بوصة
٦	الارتفاع الإجمالي	٣,٠ م ٩,٨ قدمًا
٧	قاعدة العجلات	٣,٠ م ٩,٨ قدمًا
٨	الخلوص من الأرض، الأقدام البارزة البيضاوية	٥١٦ مم ٢٠,٣ بوصة
	الخلوص من الأرض، الأقدام البارزة المربعة	٥٢٥ مم ٢٠,٧ بوصة
٩	الخلوص من الحاجز، الأقدام البارزة البيضاوية	٤٩٦ مم ١٩,٥ بوصة
	الخلوص من الحاجز، الأقدام البارزة المربعة	٤٨٠ مم ١٨,٩ بوصة
	نصف قطر الدوران الداخلي	٣,٨٦ م ١٢,٧ قدمًا
	زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر	٣٤ درجة
	زاوية تأرجح وصلة الجر	١٥ درجة



ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة ذات الأقدام البارزة Cat® CP11 GC



QAHQ2933-02 (10-2022)

رقم التصنيع: 01A

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 الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المثورة.



إن CAT، CATERPILLAR، 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.