

Cat® CP12 GC

ضاغط التربة الاهتزازي ذو
الأسطوانة ذات الأقدام البارزة



تتميز الماكينة Cat® CP12 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 التي لا تتطلب 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

- تساعد ميزة التحكم في الضغط المشغل في 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 ومخبرتها

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® CP12 GC

المعدات القياسية والاختيارية

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

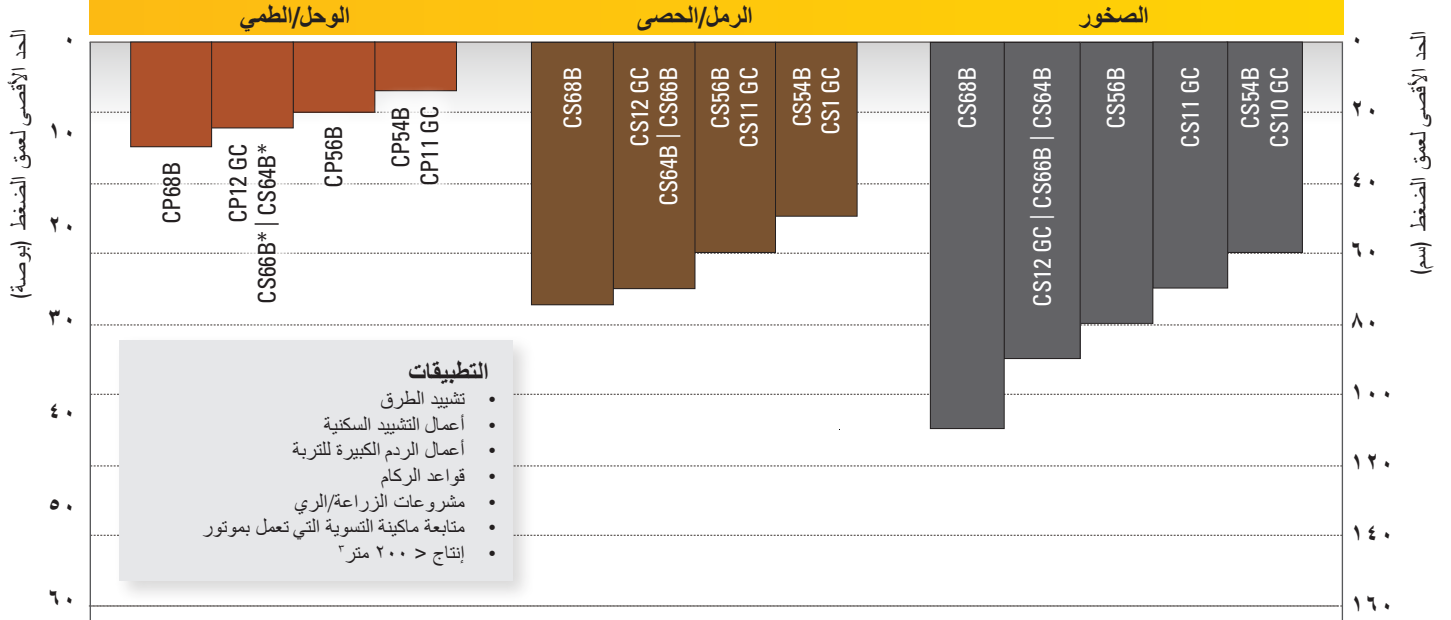
اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			بيئة المشغل
	✓	✓	مظلة فولاذية مع درابزين/قضبان واقية، حصيرة أرضية
	✓	✓	مقعد قابل للضبط من الفينيل، وحزام الأمان
	✓	✓	عمود توجيه قابل للإمالة وقابل للضبط
	✓	✓	منفذ طاقة بجهد ١٢ فولت
	✓	✓	آلة تنبيه، تنبيه الرجوع للخلف
	✓	✓	مرايا الرؤية الخلفية الداخلية
	✓	✓	مظلة المزودة بهيكل حماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل حماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) مع درابزين/حواجز واقية، وحصيرة أرضية
	✓	✓	كاميرا رؤية خلفية مع شاشة ملونة تعمل باللمس (الكابينة)
	✓	✓	واقبات من الشمس/الحطام (المظلة)
	✓	✓	حاجب شمسي داخل الكابينة يتدحرج لأسفل (الكابينة)
	✓	✓	مجموعة خفض الصوت
	✓	✓	حاجب الشمس (الكابينة)
	✓	✓	مقعد التعليق من الفينيل مع مسند الذراع
	✓	✓	مقعد فاخر مرتفع الظهر بنظام تعليق هوائي (الكابينة)
			النظام الاهتزازي
	✓	✓	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة
	✓	✓	سعة مزدوجة، تردد مزدوج
	✓	✓	مبايت أوزان غير مركزية قائمة
	✓	✓	وظيفة الاهتزاز التلقائي
	✓	✓	كواشط فولاذية مزدوجة قابلة للضبط
			مجموعة نقل الحركة
	✓		محرك الديزل Cat C4.4، ذو ٤ أسطوانات
	✓		مضخة دفع أحادية
	✓		فلتر وقود، وفاصل مياه، ومضخة تحضير، ومؤشر المياه
	✓		الرادياتير/مبرد الزيت الهيدروليكي
	✓		نظام فرامل مزدوج
	✓		ناقل حركة هيدروستاتيكي ثنائي السرعة
	✓		وقاء ناقل الحركة
			حلول التقنية
✓			قياس - قدرة دفع الماكينة
✓			الخريطة - تخطيط SBAS GNSS
✓			نظام Connect - اتصال الماكينة والشبكة السحابية
			الكهرباء
✓			نظام كهربائي بجهد ١٢ فولت
✓			مولد تيار متردد بقدرة ١٢٠ أمبير
✓			سعة البطارية ٩٠٠ أمبير للتدوير على البارد
			أخرى
✓			Product Link™
✓			مقاييس رؤية لمستوى الزيت الهيدروليكي ومستوى سائل تبريد الرادياتير
✓			S•O•S SM صمامات أخذ العينات: لزيت المحرك، والزيت الهيدروليكي وسائل التبريد
✓			إطارات بمداسات ذات نتوءات
✓			تعبئة الزيت المخصص لدرجات الحرارة المحيطة العالية في المصنع
✓			مرايا الرؤية الخلفية الخارجية الإضافية
✓			مجموعة مصابيح LED مُحَدَّثَة
✓			مصباح التحذير الدوار الكهربائي

Cat® CP12 GC ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة ذات الأقدام البارزة

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.

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

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

الحجم: قطر أقل من ٥٠ مم (بوصتين)

موديل الأسطوانة الملساء المزود بطقم حاوية واقية للأقدام البارزة

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

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة ذات الأقدام البارزة Cat® CP12 GC

المواصفات الفنية

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
خزان الوقود، إجمالي السعة	٢٤٨ لترات	٦٥,٦ جالونًا
نظام التبريد	١٨,٥ لترات	٤,٩ جالونًا
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		
بالحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية	١٢٣٠٧ كجم	٢٧١٣٢ رطل
بالحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة	١٢٣٣٩ كجم	٢٧٢٠٣ رطل
الوزن أثناء التشغيل مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)		
بالحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية	١٢٤٨٥ كجم	٢٧٥٢٤ رطل
بالحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة	١٢٥١٧ كجم	٢٧٥٩٤ رطل
الوزن أثناء التشغيل مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)		
بالحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية	١٢٦٣٩ كجم	٢٧٨٦٣ رطل
بالحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة	١٢٦٧١ كجم	٢٧٩٣٤ رطل
الوزن عند الأسطوانة مع مظلة الشمس		
بالحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية	٧٦٥٥ كجم	١٦٨٧٧ رطل
بالحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة	٧٦٨٧ كجم	١٦٩٤٧ رطل
الوزن عند الأسطوانة مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)		
بالحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية	٧٧٢٥ كجم	١٧٠٣٠ رطل
بالحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة	٧٧٥٧ كجم	١٧١٠٠ رطل
الوزن عند الأسطوانة بالكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)		
بالحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية	٧٧٦٧ كجم	١٧١٢٣ رطل
بالحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة	٧٨٠٠ كجم	١٧١٩٥ رطل

المحرك - مجموعة نقل الحركة		
موديل المحرك	Cat C4.4	
الانبعاثات	معايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA	
قدرة المحرك وفقًا للمعيار ISO 14396:2002	٨٣,٠ كيلووات	١١١,٣ hp
إجمالي القدرة SAE J1995:2014	٨٣,٨ كيلووات	١١٢,٤ hp
صافي القدرة وفقًا للمعيار ISO 9249:2007*	٧٩,٤ كيلووات	١٠٦,٥ hp
صافي القدرة وفقًا للمعيار SAE J1349:2011*	٧٨,٥ كيلووات	١٠٥,٣ hp
الإزاحة	٤,٤ لترات	٢٦٨,٥ بوصة ^٣
الشوط	١٢٧ مم	٥,٠ بوصات
التجريف	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 نظرًا، مع الاهتزاز أو بدون اهتزاز**	٥٠٪	

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 مع كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	٤٨,٨	VM3

يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (لنيل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ٢,٢ كجم من وسيط التبريد الذي يعادل ١٧١٦ طن متري من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO₂).

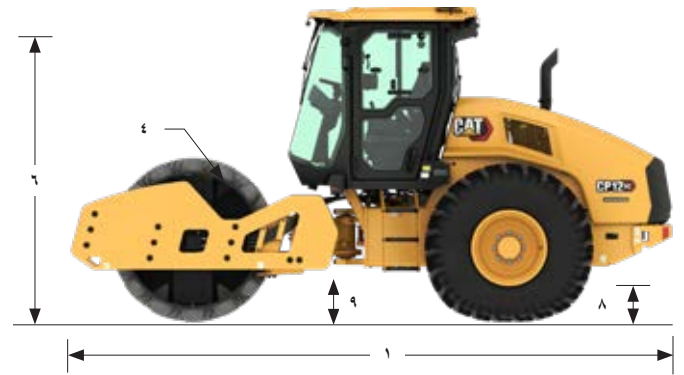
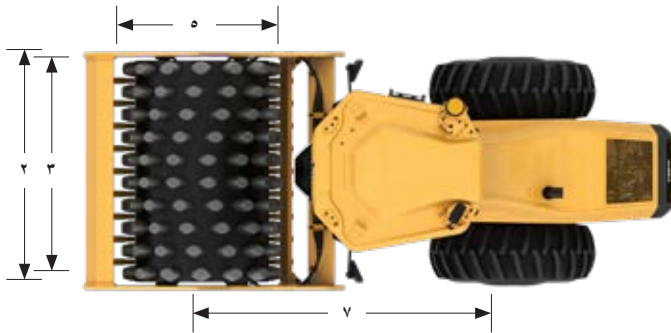
* صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند حداثة المحرك عندما يكون مزودًا بمروحة تعمل بسرعتها القصوى، ومنظف هواء، ووحدة انبعاثات نظيفة، ومولد تيار متردد.
** قد تختلف الإمكانية الفعلية لصعود المنحدرات استنادًا إلى ظروف الموقع ومواصفات الماكينة. راجع دليل التشغيل والصيانة لمزيد من المعلومات.
*** تم حساب الوزن التشغيلي القياسي مع امتلاء خزان الوقود، والمشغل ٧٥ كجم، وإطارات الطفو، والأسطوانة ذات الأقدام البارزة، والكابينة مع مكيف الهواء.

Cat® CP12 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

العنوان	
الطول الإجمالي	١٨,٧١ م ٥,٧ قدمًا
العرض الإجمالي	٧,٥ م ٢,٣ قدمًا
عرض الأسطوانة	٢١٣٤ مم ٨٤ بوصة
سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة	٢٥ مم ١,٠ بوصة
قطر الأسطوانة (فوق الوسادات)	١٥٤٩ مم ٦٠,٩ بوصة
الارتفاع الإجمالي	٣,٠ م ٩,٨ بوصة
قاعدة العجلات	٣,٠ م ٩,٨ بوصة
الخلوص الأرضي	٥١٦ مم ٢٠,٣ بوصة
الخلوص من الحاجز	٤٩٦ مم ١٩,٥ بوصة
نصف قطر الدوران الداخلي	٣,٩ م ١٢,٧ قدمًا
زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر	٣٤ درجة
زاوية تارجح وصلة الجر	١٥ درجة



ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة ذات الأقدام البارزة Cat® CP12 GC



QAHQ2938-02 (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.