

# CP12 GC

ضاغط التربة الاهتزازي



## المواصفات الفنية

قد تختلف التكوينات والميزات حسب المنطقة. يُرجى استشارة وكيل Cat® لديك بخصوص التوفر في منطقتك.

### جدول المحتويات

#### المواصفات

<u>٢</u>	<u>المحرك</u>
<u>٢</u>	<u>ساعات إعادة التعبئة للخدمة</u>
<u>٢</u>	<u>التجهيزات القياسية</u>
<u>٣</u>	<u>الأبعاد</u>
<u>٣</u>	<u>مواصفات الأقدام البارزة</u>
<u>٤</u>	<u>مجموعة الإدارة</u>
<u>٤</u>	<u>نظام الاهتزاز</u>
<u>٥</u>	<u>مواصفات التشغيل</u>
<u>٦</u>	<u>المعدات القياسية والاختيارية</u>

المحرك		موديل المحرك
Cat® C4.4		
hp ١١١,٣	٨٣,٠ كيلووات	إجمالي القدرة - ISO 14396
hp ١١٢,٤	٨٣,٨ كيلووات	إجمالي القدرة - SAE J1995
hp ١٠٦,٥	٧٩,٤ كيلووات	صافي القدرة - ISO 9249
hp ١٠٥,٣	٧٨,٥ كيلووات	صافي القدرة - SAE J1349
٢٦٨,٥ بوصة <sup>٣</sup>	٤,٤ لترات	الإزاحة
٥,٠ بوصات	١٢٧ مم	الشوط
٤,١ بوصات	١٠٥ مم	التجفيف

- يفي المحرك Cat C4.4 بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ النهائي / الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة IIIA.
- تنطبق تقديرات القدرة عند سرعة محرك مقدرة تبلغ ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة، وذلك عند الاختبار في ظل ظروف المعيار المحدد الساري في وقت التصنيع. السرعة المذكورة عند الاختبار وفقاً للشروط المرجعية الخاصة بالمعايير المحددة.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند حداثة المحرك عندما يكون مزوداً بمروحة تعمل بسرعتها القصوى، ومنظف هواء، ووحدة انبعاثات نظيفة، ومولد تيار متردد بينما سرعة المحرك ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة.
- إجمالي القدرة المعلن هو المتوقع عندما تعمل المروحة بسرعتها القصوى.

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

الأداء الصوتي (المعلن)	
١٠٧ ديسيبل (A)	ISO 6393:2008 (الخارجي)
٨١ ديسيبل (A)	ISO 6394:2008 (داخل الكابينة)

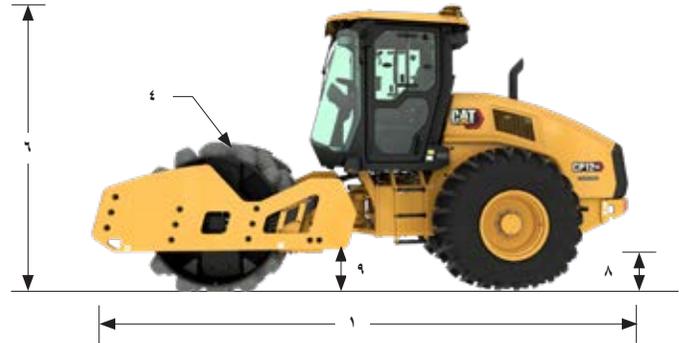
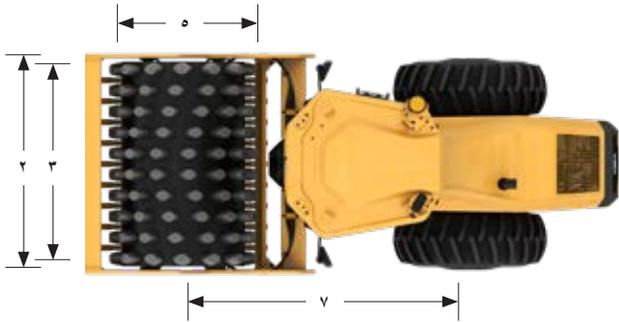
- الأداء الصوتي (المختبر)**
- يتم قياس مستوى ضغط الصوت الثابت بالنسبة للمشغل وفقاً لظروف وإجراءات الاختبار الديناميكي المحددة في ISO 6394 (بالداخل) و ISO 6393 (بالخارج). قد يختلف مستوى الصوت باختلاف سرعات مروحة التبريد و/أو المحرك. تم إجراء القياسات في ما كانت أبواب الكابينة ونوافذها مغلقة. تم تركيب الكابينة وصيانتها بشكل سليم.
  - قد تحتاج إلى حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع فتح محطة المشغل والكابينة (في حالة عدم إجراء الصيانة الملائمة أو فتح الأبواب/النوافذ) لفترات طويلة أو في البيئات الصاخبة.

المعايير	
تفي الفرامل بمعايير ISO 3450:2011	الفرامل
يقي هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) بالمعايير ISO 3471:2008 و ISO 3449:2005 من المستوى II	الكابينة/هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)

# مواصفات ضاغط التربة الاهتزازي CP12 GC

## الأبعاد

جميع الأبعاد تقريبية



١٨,٧١ قدمًا	٥,٧٠ م	١ الطول الكلي
٧,٥٣ أقدام	٢,٣٠ م	٢ العرض الكلي
٨٤ بوصة	٢١٣٤ مم	٣ عرض الأسطوانة
٠,٩٨ بوصة	٢٥ مم	٤ سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة
٦٠,٤ بوصة	١٥٤٩ مم	٥ قطر الأسطوانة
		٦ الارتفاع الكلي
٩,٨ أقدام	٣,٠ م	أقدام بارزة ببيضاوية السطح
٩,٨ أقدام	٣,٠ م	أقدام بارزة مربعة السطح
٩,٨ أقدام	٣,٠ م	٧ قاعدة العجلات
		٨ الخلوص من الأرض
٢٠,٣ قدمًا	٥١٦ مم	أقدام بارزة ببيضاوية السطح
٢٠,٧ قدمًا	٥٢٥ مم	أقدام بارزة مربعة السطح
		٩ الخلوص من الحاجز
١٩,٥ قدمًا	٤٩٦ مم	أقدام بارزة ببيضاوية السطح
١٨,٩ قدمًا	٤٨٠ مم	أقدام بارزة مربعة السطح
١٢,٧ قدمًا	٣,٨٦ م	نصف قطر الدوران الداخلي
		زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر
		زاوية تارجح وصلة الجر

## مواصفات الأقدام البارزة

١٤٠		عدد الوسادات
٥ بوصات	١٢٧ مم	ارتفاع الوسادة، الوسادات البيضاوية
١١,٥ بوصة <sup>٢</sup>	٧٤,٤ سم <sup>٢</sup>	منطقة سطح الوسادة، الوسادات البيضاوية
٣,٩ بوصات	١٠٠ مم	ارتفاع الوسادة، الوسادات المربعة
١٩,١ بوصة <sup>٢</sup>	١٢٣,١ سم <sup>٢</sup>	منطقة سطح الوسادة، الوسادات المربعة
١٤		عدد الأشكال على حرف V

نظام الدفع	
الحد الأقصى سرعة السير	
١١ كم في الساعة	٦,٨٤ أميال في الساعة
التباطؤ العالي	
٩,٤ كم في الساعة	٥,٨٤ أميال في الساعة
الوضع الاقتصادي	
الحد الأقصى سرعة العمل	
٥,٦ كم في الساعة	٣,٥ أميال في الساعة
التباطؤ العالي	
٥,٠ كم في الساعة	٣,١ أميال في الساعة
الوضع الاقتصادي	
٥٧ كيلونيوتن	١٢٨١٤ رطل من القوة
قوة الجر	
إمكانية صعود المرتفعات نظريًا، مع الاهتزاز أو بدون اهتزاز	

- يتم قياس سرعات السير القصوى مع تكوين الأسطوانات الملساء وإطارات Diamond.
- قد تختلف الإمكانية الفعلية للصعود على المنحدرات استنادًا إلى ظروف الموقع ومواصفات الماكينة. راجع دليل التشغيل والصيانة لمزيد من المعلومات.

نظام الاهتزاز	
السعة الاسمية - مرتفعة	
١,٨ مم	٠,٠١٧ بوصة
التردد القياسي	
٣٠,٠ هرتز	١٨٠٠ اهتزاز في الدقيقة
تردد الوضع الاقتصادي	
٢٨,٦ هرتز	١٧١٦ اهتزازًا في الدقيقة
السعة الاسمية - منخفضة	
٠,٨٩ مم	٠,٠٣٥ بوصة
التردد	
٣٣ هرتز	١٩٨٠ اهتزازًا في الدقيقة
تردد الوضع الاقتصادي	
٣١,٥ هرتز	١٨٩٠ اهتزازًا في الدقيقة
القوة المركزية الطاردة	
الحد الأقصى	
٢٤٩ كيلونيوتن	٥٥٩٣٢ رطل من القوة
الحد الأدنى	
١٤٨ كيلونيوتن	٣٣٢٤٩ رطل من القوة

## مواصفات ضاغط التربة الاهتزازي CP12 GC

مواصفات التشغيل		مظلة الشمس		المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)		الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
الوزن التشغيلي - مع الأقدام البارزة البيضاوية عند الأسطوانة		١٢٣٠٧ كجم	٢٧١٣٢ رطل	١٢٤٨٥ كجم	٢٧٥٢٤ رطل	١٢٦٣٩ كجم	٢٧٨٦٣ رطل
التصنيف الفرنسي، البيانات/الفئة		٧٦٥٥ كجم	١٦٨٧٧ رطل	٧٧٢٥ كجم	١٧٠٣٠ رطل	٧٧٦٧ كجم	١٧١٢٣ رطل
السعة العالية		٤٨,١	VM3	٤٨,٦	VM3	٤٨,٨	VM3
السعة المنخفضة		٣٣,٧	VM2	٣٤,٠	VM2	٣٤,١	VM2
الوزن التشغيلي - مع الأقدام البارزة المربعة عند الأسطوانة		١٢٣٣٩ كجم	٢٧٢٠٣ رطل	١٢٥١٧ كجم	٢٧٥٩٤ رطل	١٢٦٧١ كجم	٢٧٩٣٤ رطل
التصنيف الفرنسي، البيانات/الفئة		٧٦٨٧ كجم	١٦٩٤٧ رطل	٧٧٥٧ كجم	١٧١٠٠ رطل	٧٨٠٠ كجم	١٧١٩٥ رطل
السعة العالية		٤٨,٣	VM3	٤٨,٨	VM3	٤٩,٠	VM3
السعة المنخفضة		٣٣,٨	VM2	٣٤,١	VM2	٣٤,٣	VM2

- كل الأوزان أثناء التشغيل موضحة تقوم على مواصفات قياسية مع تعبئة السوائل إلى المستوى الكامل، ومشغل وزنه ٧٥ كجم، وأسطوانة ملساء/بطقم حاوية واقية مع إطارات بمداس ماسي، وأسطوانة مبطنة مع إطارات بمداس شريطي وكابينة مع تدفئة وتكييف هواء.
- 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 وسيط التبريد الذي يعادل ١٧١٦ طن متري من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO2).

# مواصفات ضاغط التربة الاهتزازي CP12 GC

## المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			<b>بيئة المشغل</b>
	✓	✓	مظلة فولاذية مع درابزين/قضبانات 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 يتدرج لأسفل (الكابينة)
		✓	مجموعة خفض الصوت
		✓	حاجب الشمس (الكابينة)
		✓	مقعد التعليق من الفينيل مع مسند الذراع
		✓	مقعد فاخر مرتفع الظهر بنظام تعليق هوائي (الكابينة)
			<b>النظام الاهتزازي</b>
		✓	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة
		✓	سعة مزدوجة، تردد مزدوج
		✓	مبايت أوزان غير مركزية قائمة
		✓	وظيفة الاهتزاز التلقائي
		✓	كواشط فولاذية مزدوجة قابلة للضبط
			<b>مجموعة نقل الحركة</b>
	✓		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
			<b>حلول التقنية</b>
✓			قياس - قدرة دفع الماكينة
✓			الخريطة - تخطيط SBAS GNSS
✓			نظام Connect - اتصال الماكينة والشبكة السحابية
			<b>الكهرباء</b>
✓			نظام كهربائي بجهد ١٢ فولت
✓			مولد تيار متردد بقدرة ١٢٠ أمبير
✓			سعة البطارية ٩٠٠ أمبير للتدوير على البارد
			<b>أخرى</b>
✓			Product Link™
✓			مقاييس رؤية لمستوى الزيت الهيدروليكي ومستوى سائل تبريد الرادياتير
✓			S•O•S™ صمامات أخذ العينات: لزيت المحرك، والزيت الهيدروليكي وسائل التبريد
✓			إطارات بمداصات ذات نتوءات
✓			تعينة الزيت المخصص لدرجات الحرارة المحيطة العالية في المصنع
✓			مرايا الرؤية الخلفية الخارجية الإضافية
✓			مجموعة مصابيح LED مُحَدَّثَة
✓			مصباح التحذير الدوار الكهربائي



QAXQ2969 (01-2022)

رقم التصنيع 01A

(Afr-ME, Aus-NZ, Brazil, China, Eurasia, S Am)

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](http://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 المتوفرة.



إن CAT، CATERPILLAR، 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.