

CP11 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>المحرك</u>	٢
<u>ساعات إعادة التعبئة للخدمة</u>	٢
<u>التجهيزات القياسية</u>	٢
<u>الأبعاد</u>	٣
<u>مواصفات الأقدام البارزة</u>	٣
<u>مجموعة الإدارة</u>	٤
<u>نظام الاهتزاز</u>	٤
<u>مواصفات التشغيل</u>	٥
<u>المعدات القياسية والاختيارية</u>	٦

مواصفات ضاغط التربة الاهتزازي CP11 GC

Cat® C4.4		المحرك
hp ١١١,٣	٨٣,٠ كيلووات	إجمالي القدرة - ISO 14396:2002
hp ١١٢,٤	٨٣,٨ كيلووات	إجمالي القدرة - SAE J1995:2014
hp ١٠٦,٥	٧٩,٤ كيلووات	صافي القدرة - ISO 9249:2007
hp ١٠٥,٣	٧٨,٥ كيلووات	صافي القدرة - SAE J1349:2011
٢٦٨,٥ بوصة ^٣	٤,٤ لترات	الإزاحة
٥,٠ بوصات	١٢٧ مم	الشوط
٤,١ بوصات	١٠٥ مم	التجريف

- يفي المحرك Cat C4.4 بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، ومعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ النهائي والاتحاد الأوروبي 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 المتحقق عندما تعمل المروحة بسرعتها القصوى.

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		ساعات إعادة التعبئة للخدمة
٥٦,٣ جالون	٢٤٨ لتر	خزان الوقود (إجمالي السعة)
٤,٩ جالون	١٨,٥ لتر	نظام التبريد
٢,٥ جالون	٩,٥ لتر	زيت المحرك مع الفلتر
٦,٩ جالون	٢٦ لتر	مبايت الأوزان غير المركزية (مشاركة)
٢,٦ جالون	١٠ لتر	المحور ومجموعات الإدارة النهائية
٦,١ جالون	٢٣ لتر	الخزان الهيدروليكي (إعادة التعبئة للخدمة)

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

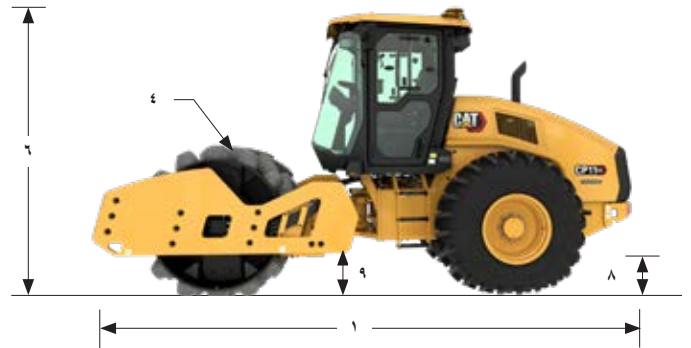
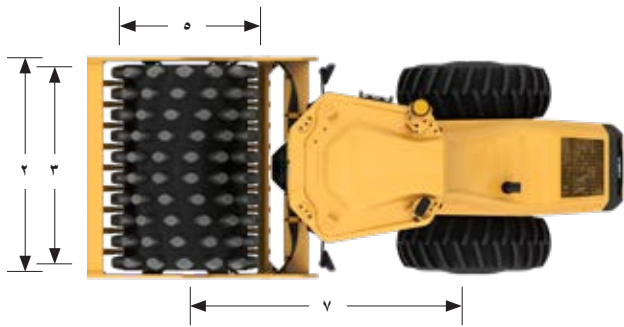
- يتم قياس مستوى ضغط الصوت الثابت بالنسبة للمشغل وفقاً لظروف وإجراءات الاختبار الديناميكي المحددة في ISO 6394 (بالداخل) و ISO 6393 (بالخارج). قد يختلف مستوى الصوت باختلاف سرعات مروحة التبريد و/أو المحرك. تم إجراء القياسات في ما كانت أبواب الكابينة ونوافذها مغلقة. تم تركيب الكابينة وصيانتها بشكل سليم.
- 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		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 CP11 GC

الأبعاد

جميع الأبعاد تقريبية



١٨,٧١ قدم	٥,٧٠ م	١ الطول الكلي
٧,٥٣ قدم	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	١٥٣٥ مم	٥ قطر الأسطوانة
		٦ الارتفاع الكلي
٩,٨ قدم	٣,٠ م	أقدام بارزة ببيضاوية السطح
٩,٨ قدم	٣,٠ م	أقدام بارزة مربعة السطح
٩,٨ قدم	٣,٠ م	٧ قاعدة العجلات
		٨ الخلوص من الأرض
٢٠,٣ قدم	٥١٦ مم	أقدام بارزة ببيضاوية السطح
٢٠,٧ قدم	٥٢٥ مم	أقدام بارزة مربعة السطح
		٩ الخلوص من الحاجز
١٩,٥ قدم	٤٩٦ مم	أقدام بارزة ببيضاوية السطح
١٨,٩ قدم	٤٨٠ مم	أقدام بارزة مربعة السطح
١٢,٧ قدم	٣,٨٦ م	نصف قطر الدوران الداخلي
	٣٤ درجة	زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر
	١٥ درجة	زاوية تارجح وصلة الجر

مواصفات الأقدام البارزة

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

نظام الدفع	
الحد الأقصى سرعة السير	
١١ كم في الساعة	٦,٨٤ ميل في الساعة
التباطؤ العالي	
٩,٤ كم في الساعة	٥,٨٤ ميل في الساعة
الوضع الاقتصادي	
الحد الأقصى سرعة العمل	
٥,٦ كم في الساعة	٣,٥ ميل في الساعة
التباطؤ العالي	
٥,٠ كم في الساعة	٣,١ ميل 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	٠,٠٧١ بوصة
التردد القياسي	
٣٠,٠ هرتز	vpm ١٨٠٠
تردد الوضع الاقتصادي	
٢٨,٦ هرتز	vpm ١٧١٦
السعة الاسمية - منخفضة	
٠,٨٩ مم	٠,٠٣٥ بوصة
التردد	
٣٣,٠ هرتز	vpm ١٩٨٠
تردد الوضع الاقتصادي	
٣١,٥ هرتز	vpm ١٨٩٠
القوة المركزية الطاردة	
الحد الأقصى	
٢٤٩ كيلونيوتن	٥٥٩٣٢ رطل من القوة
الحد الأدنى	
١٤٨ كيلونيوتن	٣٣٢٤٩ رطل من القوة

مواصفات ضاغط التربة الاهتزازي CP11 GC

الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)		المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)		مظلة الشمس		مواصفات التشغيل
رطل ٢٥١٠٤	كجم ١١٣٨٧	رطل ٢٤٧٦٤	كجم ١١٢٣٣	رطل ٢٤,٣٧٢	كجم ١١٠٥٥	الوزن التشغيلي - مع الأقدام البارزة البيضاوية عند الأسطوانة
رطل ١٤١٤٢	كجم ٦٤١٥	رطل ١٤٠٤٧	كجم ٦٣٧٢	رطل ١٣,٨٩٤	كجم ٦٣٠٣	التصنيف الفرنسي، البيانات/الفئة
VM3	40,2	VM2	39,9	VM2	٣٩,٦	السعة العالية
VM2	28,1	VM2	27,9	VM2	٢٧,٧	السعة المنخفضة
رطل ٢٥١٧٤	كجم ١١٤١٩	رطل ٢٤٨٣٥	كجم ١١٢٦٥	رطل ٢٤٤٤٣	كجم ١١٠٨٠	الوزن التشغيلي - مع الأقدام البارزة المربعة عند الأسطوانة
رطل ١٤٢١٢	كجم ٦٤٤٧	رطل ١٤١١٨	كجم ٦٤٠٤	رطل ١٣,٩٦٥	كجم ٦٣٣٤	التصنيف الفرنسي، البيانات/الفئة
VM3	٤٠,٤	VM3	٤٠,١	VM2	٣٩,٨	السعة العالية
VM2	٢٨,٢	VM2	٢٨,٠	VM2	٢٧,٨	السعة المنخفضة

- 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 مبطننة 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 CP11 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 شمس مع درابزين/حواجز واقية للمنصة، وحصيرة 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	✓
	✓	كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) بنظام تحكم في درجة الحرارة	✓
	✓	كاميرا رؤية خلفية مع شاشة ملونة تعمل باللمس (الكابينة)	✓
	✓	واقيات 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 4 أسطوانات	✓
	✓	مضخة دفع فردية	✓
	✓	فلتر وقود ثنائي، 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	✓
		أخرى	
	✓	Product Link™	✓
	✓	مقاييس رؤية لمستوى الزيت الهيدروليكي ومستوى سائل تبريد الرادياتير	✓
	✓	صمامات أخذ العينات S.O.S SM : زيت المحرك، والزيت الهيدروليكي وسائل التبريد	✓
	✓	إطارات بمداصات ذات تنوءات	✓
	✓	تعبئة الزيت المخصص لدرجات الحرارة المحيطة العالية في المصنع	✓
	✓	مرايا الرؤية الخلفية الخارجية الإضافية	✓
	✓	مجموعة مصابيح LED مُحَدَّثَة	✓
	✓	مصباح التحذير الدوار الكهربائي	✓



QAXQ2968-01 (11-2022)

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.

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، وCATERPILLAR، وLET'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.

