

CS11 GC

ضاغط التربة الاهتزازي



المواصفات الفنية

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

جدول المحتويات

المواصفات

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

مواصفات ضاغط التربة الاهتزازي CS11 GC

المحرك	
Cat® C4.4	
hp ١١١,٣	٨٣ كيلوات
hp ١١٢,٤	٨٣,٨ كيلوات
hp ١٠٦,٥	٧٩,٤ كيلوات
hp ١٠٥,٣	٧٨,٥ كيلوات
٢٦٨,٥ بوصة ^٣	٤,٤ لترات
٥ بوصات	١٢٧ مم
٤,١ بوصات	١٠٥ مم

- يفي المحرك Cat C4.4 بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/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 المتحقق عندما تعمل المروحة بسرعتها القصوى.

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
٦٥,٥ جالوناً	٢٤٨ لتر
٤,٩ جالونات	١٨,٥ لترًا
٢,٥ جالون	٩,٥ لترات
٦,٩ جالونات	٢٦ لترًا
٢,٦ جالون	١٠ لترات
٦,١ جالونات	٢٣ لترًا

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

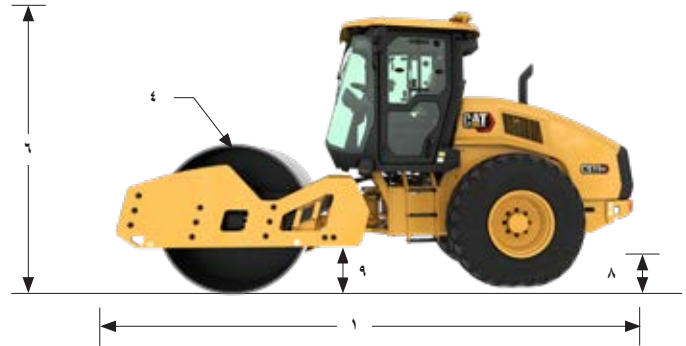
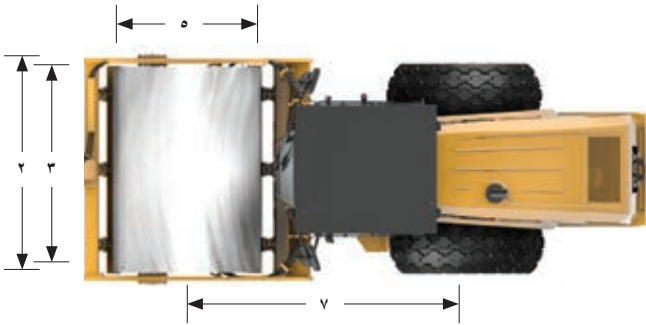
الأداء الصوتي (المختبر)	
<ul style="list-style-type: none"> • يتم قياس مستوى ضغط الصوت الثابت بالنسبة للمشغل وفقاً لظروف وإجراءات الاختبار الديناميكي المحددة في ISO 6394 (بالداخل) و ISO 6393 (بالخارج). قد يختلف مستوى الصوت باختلاف سرعات مروحة التبريد و/أو المحرك. تم إجراء القياس مع إغلاق أبواب الكابينة ونوافذها. 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. 	

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

مواصفات ضاغط التربة الاهتزازي CS11 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	١٥٣٥ مم	٥ قطر الأسطوانة
		٦ الارتفاع الكلي
		الأسطوانة الملساء
٩,٨ أقدام	٣ م	٧ قاعد العجلات
٩,٩٣ أقدام	٣,٠٣ م	٨ الخلوص من الأرض
٩,٨ أقدام	٣,٠ م	٩ الخلوص من الحاجز
٢٠,٤ بوصة	٥١٨ مم	نصف قطر الدوران الداخلي
١٩,٤ بوصة	٤٩٢ مم	زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر
١٢,٧ قدمًا	٣,٨٦ م	زاوية تارجح وصلة الجر
٣٤ درجة	٣٤ درجة	
١٥ درجة	١٥ درجة	

مواصفات الأقدام البارزة

١٢٠	١٢٠	عدد الوسادات
٣,٥ بوصات	٨٩,٨ مم	ارتفاع الوسادة، الوسادات البيضاوية
٩,٨ بوصات ^٢	٦٣,٥ سم ^٢	منطقة سطح الوسادة، الوسادات البيضاوية
٣,٥ بوصات	٨٩,٨ مم	ارتفاع الوسادة، الوسادات المربعة
١٦,٤ بوصة ^٢	١٠٥,٦ سم ^٢	منطقة سطح الوسادة، الوسادات المربعة
١٦	١٦	عدد الأشكال على حرف V

مواصفات ضاغط التربة الاهتزازي CS11 GC

مجموعة الإدارة	
الحد الأقصى لسرعة السير	
التباطؤ العالي	١١ كم في الساعة ٦,٨٤ أميال في الساعة
الوضع الاقتصادي	٩,٤ كم في الساعة ٥,٨٤ أميال في الساعة
الحد الأقصى لسرعة العمل	
التباطؤ العالي	٥,٦ كم في الساعة ٣,٥ أميال في الساعة
الوضع الاقتصادي	٥,٠ كم في الساعة ٣,١ أميال في الساعة
قوة الجر	٥٧ كيلونيوتن ١٢٨١٤ رطل من القوة
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	٢,٠ مم ٠,٠٧٩ بوصة
التردد القياسي	٣٠ هرتز ١٨٠٠ اهتزاز في الدقيقة
تردد الوضع الاقتصادي	٢٨,٦ هرتز ١٧١٦ اهتزاز في الدقيقة
السعة الاسمية - منخفضة	١,٠ مم ٠,٠٣٩ بوصة
التردد	٣٣ هرتز ١٩٨٠ اهتزاز في الدقيقة
تردد الوضع الاقتصادي	٣١,٥ هرتز ١٨٩٠ اهتزاز في الدقيقة
القوة المركزية الطاردة	
الحد الأقصى	٢٥٠ كيلونيوتن ٥٦٢٠٢ رطل من القوة
الحد الأدنى	١٤٩ كيلونيوتن ٣٣٤٩٧ رطل من القوة
بأقدام بارزة ببيضاوية	
السعة الاسمية - مرتفعة	١,٤١ مم ٠,٠٦ بوصة
التردد القياسي	٣٠ هرتز ١٨٠٠ اهتزاز في الدقيقة
تردد الوضع الاقتصادي	٢٨,٦ هرتز ١٧١٦ اهتزاز في الدقيقة
السعة الاسمية - منخفضة	٠,٦٧ مم ٠,٠٣ بوصة
التردد	٣٣ هرتز ١٩٨٠ اهتزاز في الدقيقة
تردد الوضع الاقتصادي	٣١,٥ هرتز ١٨٩٠ اهتزاز في الدقيقة
بأقدام بارزة مربعة	
السعة الاسمية - مرتفعة	١,٣٧ مم ٠,٠٥ بوصة
التردد القياسي	٣٠ هرتز ١٨٠٠ اهتزاز في الدقيقة
تردد الوضع الاقتصادي	٢٨,٦ هرتز ١٧١٦ اهتزاز في الدقيقة
السعة الاسمية - منخفضة	٠,٦٥ مم ٠,٠٣ بوصة
التردد	٣٣ هرتز ١٩٨٠ اهتزاز في الدقيقة
تردد الوضع الاقتصادي	٣١,٥ هرتز ١٨٩٠ اهتزاز في الدقيقة

مواصفات ضاغط التربة الاهتزازي CS11 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 ٢٤٧٦٩	كجم ١١٢٣٥	رطل ٢٤٤٣٠	كجم ١١٠٨١	رطل ٢٤,٠٣٨	كجم ١٠٩٠٤	الوزن التشغيلي - القياسي
رطل ١٣٦٠٢	كجم ٦١٧٠	رطل ١٣٥٠٧	كجم ٦١٢٧	رطل ١٣٣٥٤	كجم ٦٠٥٨	عند الأسطوانة
رطل لكل بوصة ١٦١,٩	كجم/سم ٢٨,٩	رطل لكل بوصة ١٦٠,٨	كجم/سم ٢٨,٧	رطل لكل بوصة ١٥٩,٠	كجم/سم ٢٨,٤	الحمل الخطي الثابت
						التصنيف الفرنسي، البيانات/الفئة
VM3	٤٠,٩	VM3	٤٠,٦	VM3	٤٠,١	السعة العالية
VM2	٢٨,٩	VM2	٢٨,٧	VM2	٢٨,٤	السعة المنخفضة
رطل ٢٧٠٠٤	كجم ١٢٢٤٩	رطل ٢٦٦٦٥	كجم ١٢٠٩٥	رطل ٢٦٢٧٢	كجم ١١٩١٧	مع وزن مصدم XT
رطل ١٦٥٥٧	كجم ٧٥١٠	رطل ١٦٤٦٢	كجم ٧٤٦٧	رطل ١٦٣١٠	كجم ٧٣٩٨	عند الأسطوانة
رطل لكل بوصة ١٩٧,١	كجم/سم ٣٥,٢	رطل لكل بوصة ١٩٥,٩	كجم/سم ٣٥,٠	رطل لكل بوصة ١٩٤,١	كجم/سم ٣٤,٧	الحمل الخطي الثابت
						التصنيف الفرنسي، البيانات/الفئة
VM3	٤٩,٨	VM3	٤٩,٥	VM3	٤٩,١	السعة العالية
VM2	٣٥,٢	VM2	٣٥,٠	VM2	٣٤,٧	السعة المنخفضة
رطل ٢٥٦٦٠	كجم ١١٦٣٩	رطل ٢٥٣٢٠	كجم ١١٤٨٥	رطل ٢٤٩٣٠	كجم ١١٣٠٨	مع وزن المقرن المثبت بمسامير
رطل ١٤١٤٩	كجم ٦٤١٨	رطل ١٤٠٥٤	كجم ٦٣٧٥	رطل ١٣,٩٠٢	كجم ٦٣٠٦	عند الأسطوانة
رطل لكل بوصة ١٦٨,٤	كجم/سم ٣٠,١	رطل لكل بوصة ١٦٧,٣	كجم/سم ٢٩,٩	رطل لكل بوصة ١٦٥,٥	كجم/سم ٢٩,٦	الحمل الخطي الثابت
						التصنيف الفرنسي، البيانات/الفئة
VM3	٤٢,٦	VM3	٤٢,٣	VM3	٤١,٧	السعة العالية
VM2	٣٠,١	VM2	٢٩,٩	VM2	٢٩,٥	السعة المنخفضة
رطل ٢٧٨٩٤	كجم ١٢٦٥٣	رطل ٢٧٥٥٥	كجم ١٢٤٩٩	رطل ٢٧١٦٣	كجم ١٢٣٢١	مع وزن المقرن المثبت بمسامير والمصدمة
رطل ١٧١٠٤	كجم ٧٧٥٨	رطل ١٧٠٠٩	كجم ٧٧١٥	رطل ١٦٨٥٧	كجم ٧٦٤٦	عند الأسطوانة
رطل لكل بوصة ٢٠٣,٦	كجم/سم ٣٦,٤	رطل لكل بوصة ٢٠٢,٥	كجم/سم ٣٦,٢	رطل/بوصة ٢٠٠,٦	كجم/سم ٣٥,٨	الحمل الخطي الثابت
						التصنيف الفرنسي، البيانات/الفئة
VM3	٥١,٤	VM3	٥١,١	VM3	٥٠,٧	السعة العالية
VM2	٣٦,٤	VM2	٣٦,٢	VM2	٣٥,٨	السعة المنخفضة
رطل ٢٨٤٧٦	كجم ١٢٩١٧	رطل ٢٨١٣٧	كجم ١٢٧٦٣	رطل ٢٧٧٤٥	كجم ١٢٥٨٥	بطقم الحاوية الواقية البيضاوية
رطل ١٧١٩١	كجم ٧٧٩٨	رطل ١٧٠٩٧	كجم ٧٧٥٥	رطل ١٦٩٤٤	كجم ٧٦٨٦	عند الأسطوانة
						التصنيف الفرنسي، البيانات/الفئة
VM3	٤٣,٤	VM3	٤٣,٢	VM3	٤٢,٨	السعة العالية
VM2	٢٩,٩	VM2	٢٩,٧	VM2	٢٩,٥	السعة المنخفضة
رطل ٢٨٨٢٧	كجم ١٣٠٧٦	رطل ٢٨٤٨٧	كجم ١٢٩٢٢	رطل ٢٨٠٩٦	كجم ١٢٧٤٤	بطقم الحاوية الواقية المربعة
رطل ١٧٥٤١	كجم ٧٩٥٧	رطل ١٧٤٤٧	كجم ٧٩١٤	رطل ١٧٢٩٤	كجم ٧٨٤٥	عند الأسطوانة
						التصنيف الفرنسي، البيانات/الفئة
VM3	٤٣,٦	VM3	٤٣,٤	VM3	٤٣,٠	السعة العالية
VM2	٣٠,١	VM2	٢٩,٩	VM2	٢٩,٦	السعة المنخفضة
رطل ٢٥١٣٢	كجم ١١٤٠٠	رطل ٢٤٧٩٢	كجم ١١٢٤٦	رطل ٢٤٤٤٠	كجم ١١٠٦٨	بمصدم ذي أقدام بارزة، وبدون حاوية واقية
رطل ١٣٨٤٧	كجم ٦٢٨١	رطل ١٣٧٥٢	كجم ٦٢٣٨	رطل ١٣٥٩٩	كجم ٦١٦٩	عند الأسطوانة
رطل لكل بوصة ١٦٤,٨	كجم/سم ٢٩,٤	رطل لكل بوصة ١٦٣٧	كجم/سم ٢٩,٢	رطل لكل بوصة ١٦١,٩	كجم/سم ٢٨,٩	الحمل الخطي الثابت
						التصنيف الفرنسي، البيانات/الفئة
VM3	٤١,٦	VM3	٤١,٣	VM3	٤٠,٩	السعة العالية
VM2	٢٩,٤	VM2	٢٩,٢	VM2	٢٨,٩	السعة المنخفضة

- كل قيم الوزن أثناء التشغيل والحمل الخطي الثابت الموضح تقوم على تكوينات قياسية مع مستويات السوائل الكاملة، ووزن مشغل بقيمة ٧٥ كجم، وأسطوانة ملساء/بطقم حاوية واقية مع إطارات Diamond، 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 المبرد الذي يعادل ٣,١٤٦ أطنان مترية من غاز ثاني أكسيد الكربون.

مواصفات ضاغط التربة الاهتزازي CS11 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 أحادية	✓	مقعد قابل للضبط من الفينيل، وحزام الأمان
✓	فلتر وقود ثانئي، وفاصل مياه، ومضخة تحضير، ومؤشر المياه	✓	عمود توجيه قابل للإمالة وقابل للضبط
✓	الرادياتير/مبرد الزيت الهيدروليكي، ومبرد هواء الشحن	✓	منفذ طاقة بجهد ١٢ فولت
✓	نظام فرامل مزدوج	✓	آلة تنبيه، تنبيه الرجوع للخلف
✓	ناقل حركة هيدروليك ثنائي السرعة	✓	مرآة الرؤية الخلفية الداخلية
✓	وقاء ناقل الحركة	✓	كاميرا رؤية خلفية مع شاشة ملونة تعمل باللمس (الكابينة)
	الحلول التقنية	✓	الواقيات من الشمس/الحطام (المظلة)
✓	قياس - قدرة دفع الماكينة و/أو CMV	✓	حاجب شمسي داخل الكابينة يتدحرج لأسفل (الكابينة)
✓	الخريطة - تخطيط SBAS GNSS	✓	مجموعة خفض الصوت
✓	الاتصال - الاتصال بين الماكينات	✓	حاجب الشمس (الكابينة)
	المواصفات الكهربائية	✓	مقعد فاخر مرتفع الظهر بنظام تعليق هوائي (الكابينة)
✓	نظام كهربائي بجهد ١٢ فولت		النظام الاهتزازي
✓	مولد تيار متردد بقدرة ١٢٠ أمبير	✓	الأسطوانة الملساء
✓	سعة البطارية ٩٠٠ أمبير للتدوير على البارد	✓	مزدوج السعات، مزدوج الترددات
	أخرى	✓	مبايت الأوزان غير المركزية القائمة
✓	Product Link™	✓	وظيفة الاهتزاز التلقائي
✓	مقاييس رؤية لمستوى الزيت الهيدروليكي ومستوى سائل تبريد الرادياتير	✓	كاشطة فولاذية خلفية قابلة للضبط
✓	صمامات أخذ عينات S.O.S SM : زيت المحرك، والزيت الهيدروليكي، وسائل التبريد	✓	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة (تتوفر الوسادات البيضاوية أو المربعة)
✓	تعينة الزيت المخصص لدرجات الحرارة المحيطة العالية في المصنع	✓	كواشط فولاذية مزدوجة قابلة للضبط
✓	مجموعة مصابيح LED مُحَدَّثَة	✓	كواشط بولي يوريثين مزدوجة قابلة للضبط
✓	مصباح التحذير الدوار الكهربائي		
✓	إطارات بمداسات الطفو أو مداسات ذات نتوءات		
✓	طقم الوزن XT		



QAXQ2859 (07-2021)
LRC

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع www.cat.com

حقوق النشر © لعام ٢٠٢١ لصالح شركة Caterpillar. جميع 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، و"Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" و"Modern Hex" علامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.