

Cat® CS11 GC

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة الملساء



توفر ضو OG التربة الاهتزازية Cat® CS11 GC التوازن بين التشغيل السهل، وتكليف التشغيل المنخفضة، وتقنيات تعزيز الأداء في موقع العمل. وباستخدام نظام اهتزازي مؤكّد الكفاءة تم تصميمه لضمان الموثوقية العالية، فإن البكرة الأسطوانية الملساء CS11 GC مناسبة بشكل مثالي للاستخدامات في التربة الحبيبية أو الأعمال التي تتم في التربة المتماسكة مع استخدام الطقم الاختياري لأغلفة الأقدام البارزة.

أداء ممتاز للضغط

- تم تصميم النظام الاهتزازي الحصري للوزن غير المركزي القائم ليوفر موثوقية عالية وأداء سلساً ومستويات ضوضاء منخفضة مع فاصل زمني للصيانة مدته 3 سنوات و 3000 ساعة.
- الساعات والأحمال الخطيئة الساكنة العالية.
- يساعد النظام الاختياري للتحكم في الجر على تحسين الجر في ظروف الأرض الرخوة، مثل الرمال أو المواد غير المتماسكة.
- تساعد وظيفة الاهتزاز التلقائي المشغلين على الحفاظ على الضغط المستمر وعلى الجودة بسهولة.
- قم بتحسين تعدد استخدامات الماكينة من خلال إضافة طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة ببلاستيكية أو مربعة الشكل، مما يسمح للماكينة ذات الأسطوانة الملساء بضغط المواد اللاصقة وشبة اللاصقة.
- يوفر تكوين أسطوانة MicroVibe™ الاختياري نطاق سعة أقل من الأسطوانة القياسية لاستخدامات الحساسة للاهتزاز.
- قم بترقية CS11 GC إلى فئة حجم أقل لاستخدامها في مجموعة أوسع من مواقع العمل وقيم سمك الرفع باستخدام طقم وزن XT الاختياري.

تعزيز الجودة والإنتاجية من خلال التقنيات

- تساعدك تقنيات Cat Compact الاختيارية في تحقيق أهداف الضغط المتประสง بشكل أسرع، ويتضمن أكبر، وبأشواط أقل - مما يعمل على توفير الوقود وتقليل تكاليف إعادة العمل والمواد.
- تعتبر قوة دفع الماكينة (MDP) الحصريّة قياساً يعتمد على الطاقة ويمكن استخدامه في جميع أنواع التربة سواء في الوضع الثابت أو الاهتزازي.
- إن قيمة مقاييس الضغط (CMV) عبارة عن نظام قياس قائم على مقاييس السرعة للتربة الحبيبية، حيث يتم القياس فقط عندما يكون النظام الاهتزازي نشطاً.

قدرة موثوّق بها

- يتم تشغيل نظام الدفع بواسطة تصميم مضخة واحدة وهو مثالي للمنحدرات المسطحة إلى المتوسطة.
- تعمل الماكينة بمحرك Cat® C4.4 الذي يفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1 والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- يحدّد الوضع الاقتصادي من سرعة دوران المحرك، وهو ما يساعد في تقليل استهلاك الوقود.

محطة مشغل مريحة وعملية

- تعمل محطة المشغل المثبتة بنظام ISO 9001 والحساب المطابقة للأرضية على تقليل الضوضاء والاهتزازات، مما يوفر الراحة أثناء التشغيل.
- يتم تجميع أدوات التحكم سهلة الاستخدام حسب الوظيفة، كما توجد شاشة كبيرة تعمل على إعلام المشغلين بأداء الماكينة.
- يمكن ضبط المقعد وممسن الدراع وعمود التوجيه لتوفير الراحة طوال اليوم.
- تتم حماية المشغلين من العوامل الجوية من خلال مظلة شمسية ضمن التجهيزات القياسية، أو مظلة اختيارية مزودة بهيكل حماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل حماية من الانقلاب (FOPS)، أو كابينة اختيارية مزودة بهيكل حماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل حماية من الأجسام المنسقطة (FOPS) محكومة بالنكيف مع نوافذ زجاجية مفصلىّة.
- قم بترقية المقعد القياسي القابل للتنبّط من الفنبل إلى مقعد من الفنبل ومزود بنظام تعليق مع مسند للذراع لتعزيز راحة المشغل. ويتوفر خيار مقعد هواني فاخر عالي الظهر يلائم تكوينات الكابينة.

خصائص الأمان

- تساعد درجات السلام ذات الزوايا والدرابزينات والسطح المضاد للانزلاق على توفير الثبات أثناء الدخول في محطة المشغل والخروج منها.
- توفر المرآيا الداخلية والخارجية لنزول المشغل بروية واسعة لموقع العمل.
- يمكنك تحسين الرؤية باستخدام كاميرا الرؤية الخلفية الاختيارية المزودة بشاشة عرض ملونة كبيرة تعمل باللمس لضمان تحكم المشغل وسلامته بشكل أكثر شمولاً.
- مستشعر وجود المشغل بالمقدّم الاختياري ومقاييس حزام الأمان.

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات الملساء Cat® CS11 GC

- يساعدك نظام VisionLink® في تجنب أخطاء التخمين عند إدارة أسطولك بالكامل، بغض النظر عن حجمه أو الشركة المصنعة للمعدات، وذلك من خلال تزويديك بالبيانات المتعلقة باحتياجات الصيانة، وساعات تشغيل الماكينات، والموقع، واستهلاك الوقود، وأوقات التباطؤ، وأكواب التشخيص، والمزيد عبر لوحات المعلومات التفاعلية المتاحة على الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر المكتبي الذي تستخدمه. وهذا يساعدك في اتخاذ قرارات مستنيرة تؤدي إلى خفض التكاليف، وتبسيط أعمال الصيانة، وتعزيز الأمان والسلامة في موقع العمل.

* يمكن أن يختلف توفر حقل البيانات حسب الشركة المصنعة للمعدات ويتم توفيره من خلالواجهة برمجة التطبيقات (API).

عديمة الصيانة تقريباً

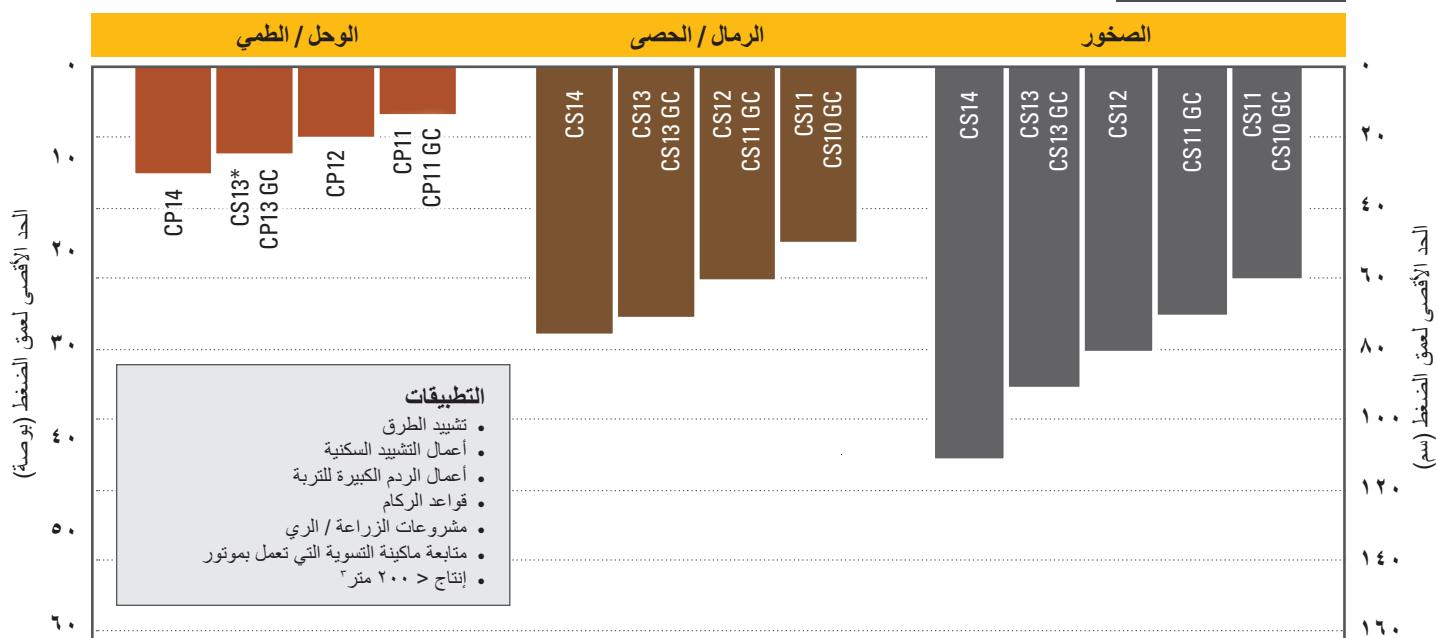
- لا تتطلب وصلة الجر المفصلي ذات المحامل محكمة الإغلاق طوال العمر صيانة دورية.
- إمكانية الوصول من مستوى الأرض إلى جميع نقاط الصيانة لتحقيق سهولة الخدمة وأخذ عينات السوائل.
- رافق ظروف السوائل من خلالأخذ العينات بانتظام للمساعدة في إطالة فترات التغيير حتى ٥٠٠ ساعة لزيت المحرك ، و ٣٠٠ ساعة لزيت الهيدروليكي والمبيت غير المركزي ، و ١٢٠٠ ساعة لسائل التبريد.
- لا تقل مواقيع الصيانة المتباudeة من وقت تعطل العمل فحسب، بل إنها تقلل أيضاً من كمية السوائل والفلاتر التي يتم استبدالها طوال عمر الماكينة.

دليل اختيار ضاغط التربة الاهتزازي

يساعدك هذا المخطط في تحديد الموديل الأنسب لعملك. لا تتوفر بعض الموديلات المدرجة في بعض المناطق. اتصل بممثل وكيل Cat المحلي لديك لمزيد من المعلومات.

١٥ - ١٠ طن

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



الوطـمي
استخدام الأسطوانة ذات الأقدام البارزة والملساء
(الإحكام السادس)، ٤-١٠ دفعات. يعتمد الضغط في التربة اللاصقة كثيراً على محنتي الرطوبة.

* موديل الأسطوانة الملساء المزود ببطنم حاوية واقية للأقدام البارزة

الرمل / الحصـى
الأسطوانة الملساء، السعة العالية تتنقل إلى السعة المنخفضة عند الاقتراب من الضغط، ٤-٦ دفعات.

الصخـور
الأسطوانة الملساء، السعة العالية تتنقل إلى السعة المنخفضة عند الاقتراب من الضغط، ٤-٨ دفعات

الحجم: قطر أقل من ٥٠ مم (بوصتين)

Cat® CS11 GC ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات الملساء

المعدات القياسية والاختيارية

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

| اختياري | قياسي | حلول التقنية | اختياري | قياسي | بيئة المشغل |
|---------|-------|--|---------|-------|--|
| ✓ | | VisionLink® نظام | ✓ | | مظلة شمس مع درابزين، سجادة أرضية، مرآة داخلية للرؤية الخلفية |
| ✓ | | تعطيل عن بعد | | | مظلة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتتساقطة (FOPS) مع درابزين، وحصيرة أرضية، ومرآة رؤية خلفية داخلية |
| ✓ | | المقياس – قدرة تشغيل الماكينة (MDP) | ✓ | | كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) هيكل الحماية من الأجسام المتتساقطة (FOPS) بنظام تحكم في درجة الحرارة، وحصيرة أرضية، ومرأيا رؤية خلفية خارجية |
| ✓ | | المقياس – قيمة مقياس الضغط (CMV) | | | مقدد قابل للضبط من الفينيل |
| ✓ | | مستشعر سرعة الماكينة | | | مقدد التعليق من الفينيل |
| | | مجموعة نقل الحركة | | | مقدد فاخر مرتفع الظهر بنظام تعليق هوائي (الكابينة) |
| ✓ | | Cat® C4.4 المحرك | | | وaciات من الشمس/الحطام (المظلة) |
| ✓ | | مضخة دفع أحادية | | | حاجب شمس يتدرج لأسفل (في الكابينة) |
| ✓ | | فلتر وقود، وفاصل مياه، ومضخة تحضير، ومؤشر المياه | | | مرآة داخلية للرؤية الخلفية (في الكابينة) |
| ✓ | | الوضع الاقتصادي | | | مرايا خارجية للرؤية الخلفية (المظلة) |
| ✓ | | الرادياتير/مبرد الزيت الهيدروليكي | | | عمود توجيه قابل للإتماله وقابل للضبط |
| ✓ | | نظام فرامل مزدوج | | | كاميرا رؤية خلفية مع شاشة ملونة تعمل باللمس |
| ✓ | | ناقل حركة هيدروستاتيكي ثانوي السرعة | | | حزام أمان عالي الوضوح مقاس ٧٦ مم (٣ بوصة) |
| ✓ | | فرق الانزلاق المحدود | | | منفذ طاقة بجهد ١٢ فولت |
| ✓ | | التحكم الأساسي في الجر | | | آلية تنبيه، تنبيه الرجوع للخلف |
| ✓ | | وقاء ناقل الحركة | | | مفتاح حزام الأمان |
| | | الكهرباء | | | مجموعة حفظ الصوت |
| ✓ | | النظام الكهربائي ١٢ فولت | | | النظام الاهتزازي |
| ✓ | | مولد تيار متعدد ١٢٠ أمبير | | | الأسطوانة الملساء |
| ✓ | | سعة البطارية ٩٠٠ أمبير للتدوير على البارد | | | طقم حاوية واقية قابل للإنزال – أقدام بارزة بيضاوية أو مربعة |
| ✓ | | مفتاح فصل البطارية | | | مبait أو زان غير مركزية قائمة |
| | | أخرى | | | سعة مزدوجة، تردد مزدوج |
| ✓ | | مقاييس رؤية لمستوى الزيت الهيدروليكي ومستوى سائل تبريد الرادياتير | | | وظيفة الاهتزاز الثنائي |
| ✓ | | منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S00-S SM) | | | MicroVibe™ |
| | | زيت المحرك، والزيت الهيدروليكي، وسائل التبريد | | | كاشطة فولاذية خلفية قابلة للضبط |
| ✓ | | الزيت الهيدروليكي لدرجة الحرارة المحيطة العالية (تعينها في المصنع) | | | كواشط فولاذية مزدوجة قابلة للضبط |
| ✓ | | إطارات بمدادسات الطفو أو مدادسات ذات تنوعات | | | كواشط بولي يوريثين مزدوجة قابلة للضبط |
| ✓ | | مصالحة العمل (٢ في الأمام، و٢ في الخلف) | | | |
| ✓ | | مجموعة المصابيح المحدثة (٤ في الأمام، و٤ في الخلف) | | | |
| ✓ | | مصابح التحذير الدوار الكهرماني | | | |
| ✓ | | طقم أوزان XT | | | |

Cat® CS11 GC ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات المنسقة

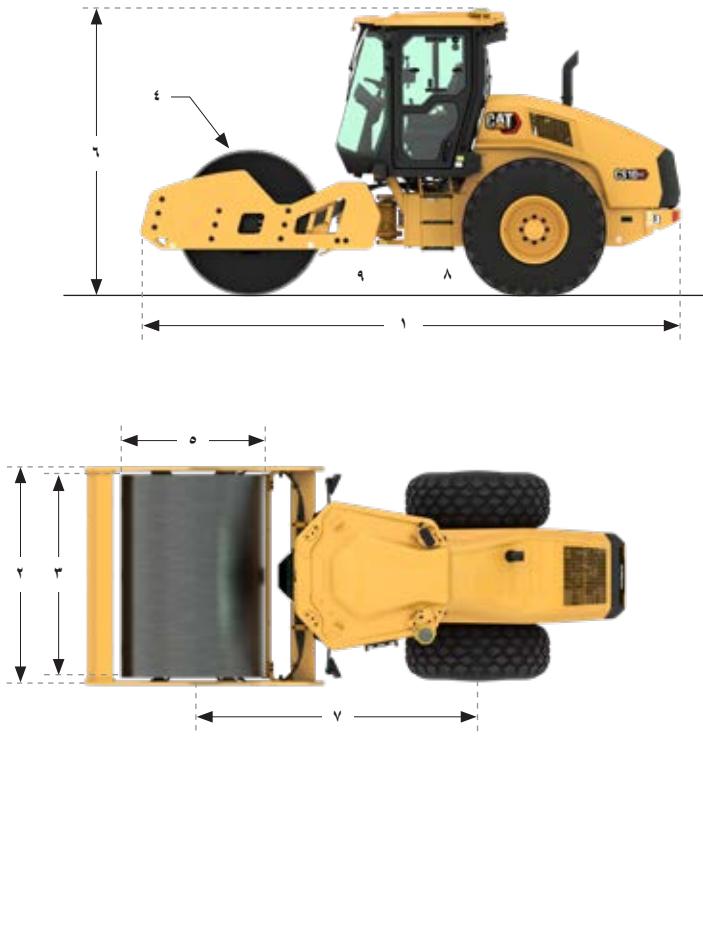
المواصفات الفنية

| الأوزان | | الوزن أثناء التشغيل | |
|---|-----------|---------------------|--|
| مظلة الشمس | ١٠٩٠٤ كجم | ٢٤٠٣٨ رطل | طقم أوزان XT |
| طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية | ١٢٣٢١ كجم | ٢٧١٦٣ رطل | طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة |
| مصد الأقدام البارزة (من دون حاوية واقية) | ١٢٥٨٥ كجم | ٢٧٧٤٥ رطل | مصد الأقدام البارزة (من دون حاوية واقية) |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ١٢٧٤٤ كجم | ٢٨٠٩٦ رطل | المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) // |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ١١٠٦٨ كجم | ٢٤٤٠٠ رطل | طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ١١٠٨١ كجم | ٢٤٤٣٠ رطل | طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ١٢٤٩٩ كجم | ٢٧٥٥٥ رطل | مظلة الشمس |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ١٢٧٦٣ كجم | ٢٨١٣٧ رطل | طقم أوزان XT |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ١٢٩٢٢ كجم | ٢٨٤٨٧ رطل | طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ١١٢٤٦ كجم | ٢٤٧٩٢ رطل | مصد الأقدام البارزة (من دون حاوية واقية) |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ١١٢٣٥ كجم | ٢٤٧٦٩ رطل | المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) // |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ١٢٦٥٣ كجم | ٢٧٨٩٤ رطل | هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ١٢٩١٧ كجم | ٢٨٤٧٦ رطل | طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ١٣٠٧٦ كجم | ٢٨٨٢٧ رطل | طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ١٤٠٠ كجم | ٢٥١٣٢ رطل | مصد الأقدام البارزة (من دون حاوية واقية) |
| الوزن عند الأسطوانة | | الوزن عند التشغيل | |
| مظلة الشمس | ٦٠٥٨ كجم | ١٣٣٥٤ رطل | مظلة الشمس |
| طقم أوزان XT | ٧٦٤٦ كجم | ١٦٨٥٧ رطل | طقم أوزان XT |
| طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية | ٧٦٨٦ كجم | ١٦٩٤٤ رطل | طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة |
| مصد الأقدام البارزة (من دون حاوية واقية) | ٧٨٤٥ كجم | ١٧٢٩٤ رطل | مصد الأقدام البارزة (من دون حاوية واقية) |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ٦١٦٩ كجم | ١٣٥٩٩ رطل | المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) // |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ٦١٢٧ كجم | ١٣٥٠٧ رطل | هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ٧٧١٥ كجم | ١٧٠٠٩ رطل | طقم أوزان XT |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ٧٧٥٥ كجم | ١٧٠٩٧ رطل | طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ٧٩١٤ كجم | ١٧٤٤٧ رطل | طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ٦٢٣٨ كجم | ١٣٧٥٢ رطل | مصد الأقدام البارزة (من دون حاوية واقية) |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ٦١٧٠ كجم | ١٣٦٠٢ رطل | المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) // |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ٧٧٥٨ كجم | ١٧١٠٤ رطل | هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ٧٧٩٨ كجم | ١٧١٩١ رطل | طقم أوزان XT |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ٧٩٥٧ كجم | ١٧٥٤١ رطل | طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة |
| هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) // | ٦٢٨١ كجم | ١٣٨٤٧ رطل | مصد الأقدام البارزة (من دون حاوية واقية) |
| الأوزان التشغيلية تقريرية وتتأخذ في الاعتبار تزويد الماكينة بالسوائل كاملة وجود مثقال وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطل). تشمل أوزان الكابينة التدفئة وتكييف الهواء. | | | |
| ساعات إعادة التعبئة للخدمة | | | |
| خزان الوقود (إجمالي السعة) | ٢٤٨ لتر | ٦٥,٥ جالون | مظلة الشمس |
| نظام التبريد | ١٨,٥ لتر | ٤,٩ جالون | المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) |
| زيت المحرك مع الفائز | ٩,٥ لتر | ٢,٥ جالون | الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) |
| ميايات الأوزان غير المركزية (مشتركة) | ٢٦ لتر | ٦,٩ جالونات | المحور ومجموعات الإداره النهائيه |
| الخزان الهيدروليكي | ١٠ لتر | ٢,٦ جالون | الخزان الهيدروليكي |

| المحرك ومجموعة نقل الحركة | | موديل المحرك |
|--|--|--|
| Cat C4.4 | MAR-1، معايير الانبعاثات البرازيلية-1، المكافحة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى IIIA | الابتعاثات |
| hp ١١١,٣ | قدرة المحرك - ISO 14396:2002 | قدرة المحرك - ISO 14396:2002 |
| hp ١١٢,٤ | القدرة الإجمالية - وفقاً للمعيار SAE J1995:2014 | القدرة الإجمالية - وفقاً للمعيار SAE J1995:2014 |
| hp ١٠٦,٥ | صافي القدرة - وفقاً للمعيار ISO 9249:2014 * | صافي القدرة - وفقاً للمعيار ISO 9249:2014 * |
| hp ١٠٥,٣ | hp ١٠٥,٣ كيلووات | hp ١٠٥,٣ كيلووات |
| ٤ | ٤ كيلووات | ٤ كيلووات |
| ٢٦٨,٥ بوصة٤ | ٢٦٨,٥ بوصة٤ لتر | عدد الأسطوانات |
| ١٢٧ بوصة٥ | ١٢٧ بوصة٥ مم | الإزاحة |
| ١٠٥ بوصة١ | ١٠٥ بوصة١ مم | الشوط |
| ٦,٨ كم/الساعة١١ | ٦,٨ ميل/الساعة١١ كم/الساعة | التجويف |
| ٥٥٪ | ٥٥٪ الحد الأقصى لسرعة السير | الحد الأقصى لسرعة السير |
| * صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند حدقة المحرك عندما يكون مزوداً بمروحة تعمل بسرعتها القصوى، ومنظم هواء، ومولد تيار متز�د. | | إمكانية صعود المرتفعات نظرياً، مع الاهتزاز أو بدون اهتزاز ** |
| ** قد تختلف الإمكانيات الفعلية الصعود المحدود استناداً إلى ظروف الموقع ومواصفات الماكينة. راجع دليل التشغيل والصيانة لمزيد من المعلومات. | | |
| النظام الاهتزازي | | |
| ٢ مم | ٠٠٧٩ بوصة | السرعة الاسمية - عالية |
| ٣٠ هرتز | vpm ١٨٠٠ | التردد عند التباطؤ العالي |
| ٢٨٦ هرتز | vpm ١٧٦٦ | التردد عند التباطؤ الاقتصادي |
| ١ مم | ٠٠٣٩ بوصة | السرعة الاسمية - منخفضة |
| ٣٣ هرتز | vpm ١٩٨٠ | التردد عند التباطؤ العالي |
| ٣١,٥ هرتز | vpm ١٨٩٠ | التردد عند التباطؤ الاقتصادي |
| ٥٦٢٠٠ رطل | ٢٥٠ كيلونيتون | القدرة المركزية الطاردة |
| ٣٣٥٠٠ رطل | ١٤٩ كيلونيتون | الحد الأدنى عند ٣٣ هرتز (vpm ١٩٨٠) |
| ٣١٦ | VM3 | فنة VM عند السعة العالية (تكوين الكابينة) |
| ٣٣ هرتز | vpm ١٩٨٠ | السرعة الاسمية لنظام MicroVibe عند ٣٣ هرتز (vpm ١٩٨٠) |
| ٣٩٥٦٦ رطل | ١٧٦ كيلونيتون | الحد الأقصى لنظام MicroVibe عند ٣٣ هرتز (vpm ١٩٨٠) |
| ٦٩٦٩ رطل | ٣١ كيلونيتون | الحد الأدنى |
| ١٥٩ كجم/سم | ٢٨,٤ بوصة٤ | فنة VM عند السعة العالية (تكوين الكابينة) |
| ١٦٠,٨ كجم/سم | ٢٨,٧ بوصة٤ | مظلة الشمس |
| ١٦١,٩ كجم/سم | ٢٨,٩ بوصة٤ | المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المنسقة (FOPS) |

Cat® CS11 GC ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات الملساء

المواصفات الفنية



| الأبعاد | | |
|---------|---|---------|
| ١ | الطول الإجمالي ١٨,٧ قدم | ٥,٧ م |
| ٢ | العرض الإجمالي ٧,٥ قدم | ٢,٣ م |
| ٣ | عرض الأسطوانة ٨٤ بوصة | ٢١٣٤ مم |
| ٤ | سمك الحاوية الواقية للأسطوانة ١ بوصة | ٢٥ مم |
| ٥ | قطر الأسطوانة ٦٠,٤ بوصة | ١٥٣٥ مم |
| ٦ | الارتفاع الإجمالي ٩,٨ قدم | ٣ م |
| ٧ | طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة قاعدة العجلات ٩,٨ قدم | ٣,٠٣ م |
| ٨ | الخلوص الأرضي ٢٠,٤ بوصة | ٥١٨ مم |
| ٩ | الخلوص من الحاجز ١٩,٤ بوصة | ٤٩٢ مم |
| ١٠ | نصف قطر الدوران الداخلي ١٢,٧ قدم | ٣,٩ م |
| ١١ | زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر ٣٤ درجة | ٣٤ درجة |
| ١٢ | زاوية تارجح وصلة الجر ١٥ درجة | ١٥ درجة |

| أطقم الحاويات ذات الأقدام البارزة الاختيارية | | |
|--|---------------------------|---|
| ١٢٠ | عدد الوسادات | |
| ١٦ | عدد الأشكال على حرف | ٧ |
| ٣,٥ بوصة | الأقدام البارزة البيضاوية | |
| ٩,٨ سم | ارتفاع الأقدام البارزة | |
| ٦٣,٥ بوصة | مساحة سطح الأقدام البارزة | |
| ٣,٥ بوصة | الأقدام البارزة المربعة | |
| ١٠٥,٧ سم | ارتفاع الأقدام البارزة | |
| ١٦,٤ بوصة | مساحة سطح الأقدام البارزة | |

البيان البيئي

تنطبق المعلومات التالية على الماكينة في وقت التصنيع النهائي وفقاً لما تم تكوينه للبيع في المناطق التي يغطيها هذا المستند. محتوى هذا البيان ساري المفعول اعتباراً من تاريخ إصداره، ومع ذلك، فإن المحتوى المتعلق بخصائص الماكينة ومواصفاتها عرضة للتغيير بدون سابق إنذار. للحصول على معلومات إضافية، يرجى الاطلاع على دليل التشغيل والصيانة الخاص بالماكينة.

لمزيد من المعلومات عن الاستدامة في العمل والتقدم الذي أحرزناه، يرجى زيارة موقع الإنترنت www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

الميزات والتكنولوجيا

- قد تساهم الميزات والتكنولوجيا التالية في توفير الوقود وأقل انبعاثات الكربون. قد تختلف المزايا. يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.
- يقلل الوضع الاقتصادي القياسي عدد دورات المحرك في الدقيقة، وبالتالي يقلل إجمالي استهلاك الوقود.
- شئم تقنية الحكم في الضغط الاختيارية في تقليل الدفعات غير الضرورية، ما يزيد من كفاءة التشغيل.
- تقلل مواعيدي الصيانة المتباينة من استهلاك السوائل والفلاتر.

إعادة التدوير

• يتم تصنيف المواد الموجودة في الماكينات على النحو التالي مع النسبة المئوية التقريبية للوزن. وبسبب الاختلافات في مواصفات المنتجات، قد تختلف القيم التالية في الجدول.

نوع المواد

| | |
|---------|------------------------|
| % ٧٣,٦٦ | الفلاز |
| % ١٠,٣٤ | الحديد |
| % ٤,٣٤ | السائل |
| % ٤,١٨ | غير مصنف |
| % ٣,٨١ | أخرى |
| % ١,٧٤ | معدن غير حديدي |
| % ٠,٦٢ | بلاستيك |
| % ٠,٥١ | خليط: معدني وغير معدني |
| % ٠,٤٥ | مطاط |
| % ٠,٣٢ | خليط معدني |
| % ٠,٠٢ | خليط غير معدني |
| % ١٠٠ | الإجمالي |

تضمن الماكينة ذات معدل إعادة التدوير المرتفع سبيلاً استخداماً أكثر كفاءة للموارد الطبيعية القيمة ويعزز قيمة المنتج عند نهاية العمر الافتراضي. ووفقاً لمعيار ISO 16714:2008 (ماكينات نقل التربة - قابلية إعادة التدوير والاسترداد - المصطلحات وطريقة الحساب)، يتم تعريف معدل إعادة التدوير كنسبة حسب الكلمة (جزء الكلمة بالنسبة المئوية) للماكينة الجديدة التي يمكن إعادة تدويرها أو إعادة استخدامها أو كليهما.

ويتم تقييم كل القطع في قائمة المواد أو حسب نوع المكون استناداً إلى قائمة المكونات المحددة بواسطة معايير ISO 16714:2008 وابناء ISO 16714:2008 (رابطة مصانع معدات البناء). ويتم تقييم القطع المتبقية بشكل إضافي لإعادة التدوير حسب نوع المادة.

وبسبب الاختلافات في مواصفات المنتجات، قد تختلف القيمة التالية في الجدول.

قابلية إعادة التدوير - % ٩٤

المحرك

- في المحرك Cat C4.4 بمعدل الانبعاثات البرازيلية-1 MAR، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية* حتى:

- ✓٪ ٢٠ من الديزل الحيوي FAME (استرات مبنية أحماض دهنية)
- ✓٪ ١ من أنواع وقود الديزل المتعدد، و HVO (زيت النباتي المهدرج) و GTL (غاز إلى سائل)

ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "وصيات سائل ماكينات SEBUD250" Caterpillar (SEBUD250) للحصول على التفاصيل.

* انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخارجية من أنواع الوقود العادي من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي الأساسية نفسها التي تخرج من أنواع الوقود التقليدية.

نظام مكيف الهواء

يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور بودري للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري (١٤٣٠)). يحتوي النظام على ٢,٢ كجم (٤,٩١ رطل) من مادة التبريد، والتي تعادل ٣,٤٦ طن متري (٤٦٨) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO₂).

الطلاء

- بناءً على أفضل المعرف المتأصلة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مُقاساً بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعدن الثقيلة التالية في الطلاء هي:
 - الباريوم > ٠,٠١%
 - الكالديميوم > ٠,٠١%
 - الكروم > ٠,٠١%
 - الرصاص > ٠,٠١%

الأداء الصوتي

مع ضبط سرعة مروحة التبريد على أقصى قيمة:

- مستوى ضغط الصوت عند المشغل (وفقاً للمعيار ISO 6396:2008) - ٨٥ ديبسيل (A)
- مستوى طاقة الصوت الخارجي (وفقاً للمعيار ISO 6395:2008) - ١١١ ديبسيل (A)

تم قياس مستوى ضغط الصوت عند المشغل للإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6396:2008 (الكتيبة التي توفرها Caterpillar) عند ترتكيبها واستثارتها على نحو سليم مع قفل الأبواب واللوافر. تم اجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة ١٠٠٪ من أقصى سرعة لها.

تم قياس مستوى طاقة الصوت الخارجي وفقاً لإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6395:2008 (الكتيبة Caterpillar) تم تجهيزها وتنت صيانتها على نحو سليم. تم اجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة ١٠٠٪ من أقصى سرعة لها.

وقد يلزم عملية السعس عند التشغيل أثناء فتح معلمة المشغل والكتيبة (عندما لا تتم صيانتهما جيداً عند فتح الأبواب / التوافر) لمدة طويلة من الوقت أو أثناء العمل في بيئات صارخة.

الزيوت والسوائل

- يملاً مصنع Caterpillar بسوائل التبريد المصنوعة من جلايكول الإيثيلين. يمكن إعادة تدوير مانع تجمد/سوائل تبريد محرك الديزل (DEAC) من Cat وسائل التبريد طوبل العمر (ELC) من Cat. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.
- Cat BIO HYDRO™ Advanced هو زيت هيدروليكي قابل للتخلص البيولوجي معتمد من EU Ecolabel.
- من المحتفل وجود سوائل إضافية، يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل والصيانة أو دليل الاستخدامات والتركيب للحصول على توصيات السوائل الكاملة ومواعيد الصيانة.

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات الملساء Cat® CS11 GC

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات الملساء Cat® CS11 GC



QAHQ2428-05 (12-2024)

رقم التصنيع:

(Brazil MAR-1, equivalent to
U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA)

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

حقوق النشر © لعام 2024 لصالح شركة Caterpillar

جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصورمعدات إضافية راجع وكل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.

إن CAT، وـLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وـ"Modern Hex" وـ"Power Edge" وـ"Caterpillar Corporate Yellow"؛ وـ"Caterpillar" هي علامات تجارية، بالإضافة إلى علامة تعرف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

VisionLink هي علامة تجارية لشركة Caterpillar Inc. المسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.

