

ضواغط التربة الاهتزازية

خط منتجات GC سعة 10-13 طنًا



قدرة المحرك

معايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3،
83 كيلووات (111 hp)
عرض الضغط 2134 مم (84 بوصة)

الوزن التشغيلي (مع الكابينة)

10492 كجم (23131 رطل)
11235 كجم (24769 رطل)
12653 كجم (27895 رطل)
11387 كجم (25104 رطل)
12639 كجم (27863 رطل)

CS10 GC
CS11 GC
CS13 GC
CP11 GC
CP13 GC



تُحقق ضواغط التربة الاهتزازية Cat® GC التوازن بين سهولة التشغيل وانخفاض تكاليف التشغيل وتقنية تعزيز الأداء في موقع العمل.

CAT® GC

ضواغط التربة الاهتزازية



منتج وفعال

بإمكان ضواغط التربة الاهتزازية Cat® GC تحقيق الإنتاج الذي تحتاج إليه من الفئة الحجمية من 10 أطنان متريّة إلى 13 طنًا متريًا، مع توفير الاعتمادية، وتعددية الاستخدامات، وإمكانية الخدمة التي تتوقعها من Caterpillar:

+ تقنية وأنظمة اهتزازية مصممة لمساعدتك على تحقيق أهداف الكثافة

+ محطة تشغيل مريحة مع عناصر تحكم بسيطة

+ الوصول إلى مواضع الخدمة من مستوى الأرض



أداء ممتاز للضغط

تساعدك تقنية الضغط إلى جانب ميزات الماكينة وخيارات الأسطوانات على تحقيق الكثافة المستهدفة في مجموعة واسعة من الاستخدامات.

انخفاض تكاليف التشغيل

يساعد الوضع الاقتصادي، والفترات الفاصلة للخدمة الممتدة، ووصلة الجر، والمحامل محكمة الغلق طوال العمر، التي لا تتطلب صيانة دورية على إبقاء تكاليف التشغيل والصيانة منخفضة.

سهولة التشغيل

تتميز ضواغط التربة الاهتزازية GC بواجهة مشغل سهلة الاستخدام ورؤية ممتازة للأرض وحواف الأسطوانات. وتساعد وظيفة الاهتزاز التلقائي المشغلين على الحفاظ على الاتساق.

راحة وسهولة

التشغيل

تحكم بسيط

- + مفتاح تحكم في الاهتزاز، زر واحد، إعدادان
- + تجميع أدوات التحكم في الدفع والأمان لسهولة الوصول على الجانب الأيمن للمشغل
- + وظيفة الاهتزاز التلقائي لبدء الاهتزاز وإيقافه تلقائيًا حسب موضع ذراع الدفع
- + قراءة شاشة رقمية بلمبات LED قابلة للتكوين

محطة المشغل

- + ترقية من مظلة الحماية من أشعة الشمس المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) ضمن التجهيزات القياسية والمقعد الفينيل القابل للتعديل إلى مظلة الحماية من أشعة الشمس المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) مع مقعد تعليق من الفينيل أو كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) المكيفة مع مقعد قماشى فاخر عالي الظهر مع نظام تعليق هوائي
- + تساعد مناطق التخزين المخصصة وحامل الأكواب على الحفاظ على المستلزمات مثبتة بإحكام أثناء التشغيل





الرؤية الفائقة

توفر المرايا الداخلية والخارجية رؤية واسعة لموقع العمل، وتساعد كاميرا الرؤية الخلفية الاختيارية في التشغيل والسلامة. ترقية إلى إضاءة LED مطورة لتحسين الإضاءة أثناء الليل



راحة طول اليوم

يمكن ضبط المقعد ومسند الذراع وعمود التوجيه، كما تعمل محطة المشغل المثبتة بنظام ISO والحصائر المطاطية للأرضية على تقليل الضوضاء والاهتزاز، مما يزيد الراحة أثناء التشغيل.



خيارات الأسطوانة

تتاح ضواغط التربة الاهتزازية GC بأسطوانات ملساء أو ذات أقدام بارزة. تتوفر خيارات لطقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة من جزأين في موديلات الأسطوانات الملساء لزيادة تنوع الاستخدام لأقصى حد ممكن.



سهولة الدخول/الخروج

يوفر مدخل المحطة الكبير للمشغل إمكانية وصول رائعة مع درجات سلالم بزواوية، ودرابزين مريح جهة اليمين واليسار، وسطح مدخل مانع للانزلاق.



يفضل محرك Cat المزود بنظام دفع موثوق، فإن ضواغط التربة الاهتزازية Cat GC تصبح جاهزة للعمل عندما تكون جاهزًا.

الوضع الاقتصادي

بالنسبة لظروف التشغيل التي لا تتطلب السرعة الكاملة للمحرك، يمكن للمشغلين تشغيل الوضع الاقتصادي للمساعدة على تقليل استهلاك الوقود. عندما تكون هناك حاجة إلى قوة المحرك الكاملة، يمكن للمشغل التبديل إلى وضع التباطؤ العالي.

التحكم في الجر

نظام تحكم اختياري في الجر يساعد على تحسين الجر في الظروف الأرضية اللينة مثل الرمال أو المواد الرخوة. اعتمادًا على الظروف التي يواجهها المشغل، فإنه، يمكنه ببساطة تغيير الوضع الذي تعمل فيه الماكينة عن طريق تدوير مفتاح اختيار وضع الدفع.

محرك CAT

يفي المحرك Cat C4.4 بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA. يعتبر هذا المحرك موثوقًا وهادئًا، ويوفر الطاقة لمجموعة متنوعة من استخدامات الضغط.

نظام الدفع

يتم تشغيل نظام الدفع بواسطة تصميم مضخة واحدة وهو مثالي للمنحدرات المسطحة إلى المتوسطة. يعمل المحور التفاضلي محدود الانزلاق المدمج مع إطارات الجر الاختيارية على تعزيز مجهود الجر. يتيح الاختيار بضغط زر واحدة للمشغلين التبديل بسهولة بين سرعات العمل والسير.

تقليل الاهتزازات لأدنى حد ممكن مع نظام MICROVIBE™

نظام MicroVibe™ عبارة عن تكوين أسطوانة اختياري في الموديلات CS10 GC، و CS11 GC، و CS13 GC يوفر نطاق سعة أقل من الأسطوانة القياسية للاستخدامات الحساسة للاهتزاز.

السعة والحمل الخطي الثابت

توفر الأحمال والسعة الخطية الثابتة العالية المجهود المضغوط الذي تحتاجه لإنجاز المهمة.

النظام الاهتزازي القائم

تم تصميم الأوزان الحصرية غير المركزية القائمة الحصرية من Caterpillar لتوفر موثوقية عالية وأداءً سلسًا ومستويات ضوضاء منخفضة مع فاصل زمني لتغيير زيت المحامل الاهتزازية مدته 3 سنوات/3000 ساعة.



تحسين الأداء

خيارات للمساعدة على زيادة الإنتاجية

تعمل خيارات الأسطوانات ومحطة المشغل على تحسين الأداء، والسلامة، والاستقرار، وهي مصممة لتناسب الوزن والقدرة الحصانية لضواغط التربة الاهتزازية GC.

خيارات أطعم الحاوية الواقية والأسطوانة ذات الأقدام البارزة

تعتبر الأقدام بيضاوية السطح مثالية لاستخدامات الرفع السميك وتوفر قوة ضغط أفقية. تم تصميم الشكل المخروطي للحصول على اختراق أعمق والمساعدة على تقليل تراكم المواد بين الأقدام.

تحقق الأقدام مربعة السطح نتائج رفع رقيقة جيدة وهي مثالية لإحكام السطح.

تعتبر أنصاف أطعم الحاويات الواقية للأقدام البارزة الاختيارية من Cat عامة وتحقق أداءً فائقاً مع الأسطوانات ذات مقاس 2134 مم (84 بوصة) وضواغط التربة GC.

ملاحظة: يختلف تصميم المصد والكاشطة بين موديلات performance وGC. يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.



القدم مربعة السطح



القدم بيضاوية السطح



ظقم أوزان XT اختياري للتركيب في الميدان

تزيد الأظقم وزن الماكينة لرفع وزن الموديل CS10 GC إلى ما يزيد على 11 طنًا متريًا والموديل CS11 GC إلى ما يزيد على 12 طنًا متريًا.

يجلب الوزن الإضافي أيضًا أحمالاً خطية ثابتة أعلى، مما يسمح للضواغط بالعمل في نطاق أوسع من الاستخدامات وسُمك الرفع. وتوفر هذه الخيارات أوزان ماكينات مرنة للمناقصات الحكومية وأساطيل الماكينات التي يتم إيجارها.

خيارات محطة المشغل

تساعد خيارات المظلة والكابينة المثبتة وفقًا لمعايير ISO على حماية المشغلين من أي عوامل ضارة. يمكن ترقية مظلة الشمس الموجودة ضمن التجهيزات القياسية إلى مظلة مزودة بهيكل حماية من الانقلاب (ROPS) هيكل حماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) أو كابينة مزودة بهيكل حماية من الانقلاب (ROPS) هيكل حماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) محكومة بالتكليف.

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



تقنية CAT COMPACT

تم تطويرها لتلبية احتياجاتك

تقنيات Cat Compact عبارة عن مجموعة من التقنيات التي تساعد المشغلين على الضغط وفقاً للمواصفات بمزيد من الاتساق، والتجانس، والكفاءة عما هو ممكن باستخدام البديهة البشرية وحدها. تنتم تقنية Cat Compact بسهولة الاستخدام، وتعددية الاستخدامات، وقابلية التطوير، مما يتيح لك تخصيص الحل لتلبية احتياجاتك، الآن وفي المستقبل.

قيمة مقياس الضغط (CMV)



تستخدم قيمة مقياس الضغط (CMV) مقياس سرعة مثبت في الأسطوانة لتوفير مؤشرات على صلابة التربة للعديد من طبقات قاعدة الخليط والقاعدة التحتية له، حتى عمق 1,2 م. وقد يشير ذلك إلى وجود مشاكل في بنية الطريق أو يساعد المشغل على تحديد حالة العمل. لتطبيقات التربة الحبيبية فقط.

قدرة تشغيل الماكينة (MDP)



نظام قدرة تشغيل الماكينة (MDP) عبارة عن تقنية حصرية تقيس الطاقة اللازمة للتغلب على مقاومة التدرج للإشارة إلى صلابة التربة. تعمل تقنية قدرة تشغيل الماكينة (MDP) في حال تشغيل النظام الاهتزازي أو إيقاف تشغيله. يبلغ عمقها من 30 إلى 60 سم - ما يعادل عمق الرفع النموذجي تقريبًا - وتعمل على كل أنواع التربة، الحبيبية والمتماسكة.





سهولة الوصول

إلى مواضع الصيانة

يساعد إجراء الفحوصات اليومية على استمرار عمل ماكنتك يوماً بعد يوم. ولهذا السبب ركزنا على جعل هذه الفحوص سهلة قدر الإمكان. ويتم تجميع نقاط الفحص اليومية، بحيث يسهل الوصول إلى المكونات الرئيسية من مستوى الأرض. يميل غطاء المحرك أحادي القطعة المتين لأعلى لإتاحة الوصول إلى المحرك ونظام التبريد بطريقة رائعة. تم توفير منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S.O.S.M) لجعل عملية أخذ عينات السوائل بسيطة وسريعة.

فواصل زمنية ممتدة لتغيير السوائل

راقب حالة السوائل من خلال أخذ عينات منتظمة للمساعدة على تمديد فترات التغيير حتى:

- + 12000 ساعة لتغيير سائل التبريد
- + 3000 ساعة لتغيير الزيت الهيدروليكي
- + 3000 ساعة لفحص زيت المحامل الاهتزازية
- + 500 ساعة لتغيير زيت المحرك والفلتر

تصميم يحتاج إلى القليل من الصيانة

على غرار ضواغط التربة الاهتزازية الأخرى من Cat التي عرفتها على مر السنين، تتميز موديلات GC بوجود وصلة جر مع حوامل محكمة الغلق مدى الحياة وبطارية لا تتطلب صيانة دورية. تتميز الأوزان غير المركزية القائمة بفواصل زمني للصيانة على مدار 3 سنوات 3000 ساعة، وبالتالي تساعدك على مواصلة العمل لفترة أطول بين مواعيد الخدمة.

تقنية CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

تجنبك أخطاء التخمين عند إدارة معدّاتك

توفر عليك تقنية اتصالات عن بُعد Cat Equipment Management تعقيد إدارة مواقع العمل - من خلال جمع البيانات الواردة من المعدة، والمواد، والأفراد وعرضها لك بتنسيقات قابلة للتخصيص.

نظام VISIONLINK®

يساعدك نظام VisionLink® على تجنب أخطاء التخمين أثناء إدارة أسطول ماكيناتك بالكامل - بغض النظر عن حجم الأسطول أو الشركة المصنعة للمعدات.* راجع بيانات المعدات من جهاز الكمبيوتر أو الجهاز المحمول لزيادة وقت الجاهزية للتشغيل إلى أقصى حد ولتحسين الأصول. بفضل لوحات المعلومات التفاعلية، يُسهّل نظام VisionLink على العمليات من كل الأحجام اتخاذ قرارات مدروسة لخفض التكاليف وتبسيط عملية الصيانة وتحسين مستويات السلامة والأمان في مواقع العمل. ومع خيارات مستوى الاشتراك المختلفة، يمكن لوكيل Cat لديك مساعدتك في تحديد ما تحتاج إليه لتوصيل أسطولك وإدارة عملك.



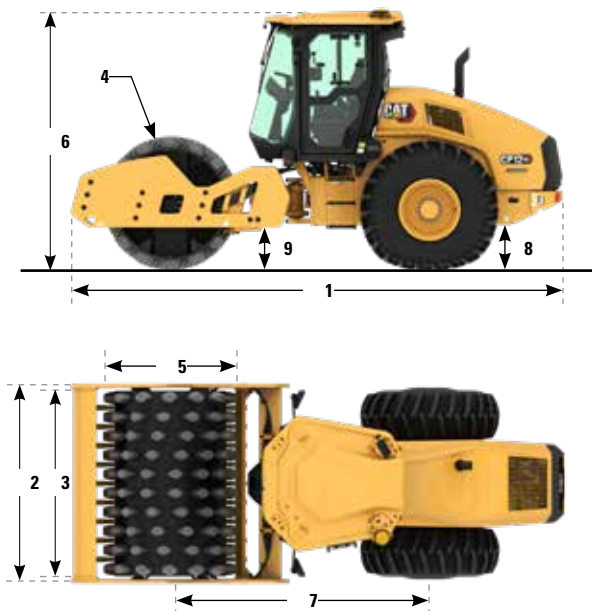
- + مراقبة للأسطول على مدار الساعة
- + إدارة الأساطيل المختلفة
- + تحسين الاستفادة من الأسطول
- + تعقب الأصول بحسب الموقع
- + عرض حالة الأصول
- + مراجعة تقارير الفحص
- + تعيين مهام الصيانة
- + تقليل وقت تعطل العمل
- + طلب الخدمة وقطع الغيار
- + تنزيل تقارير الملخص

* يمكن أن يختلف توافر مجال البيانات حسب الشركة المصنعة للمعدات.

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
خزان الوقود (إجمالي السعة)	248 لتر 65.6 جالون
نظام التبريد	18.5 لتر 4.9 جالون
زيت المحرك مع الفلتر	9.5 لتر 2.5 جالون
مبايت الأوزان غير المركزية (مشتركة)	26 لتر 6.9 جالون
المحاور ومجموعات الإدارة النهائية	10 لتر 2.6 جالون
الخزان الهيدروليكي (إعادة التعبئة للخدمة)	23 لتر 6.1 جالون

مواصفات الأسطوانة ذات الأقدام البارزة	
عدد الوسادات	140
عدد الأشكال على حرف V	14
الأقدام البارزة البيضاوية	
ارتفاع الأقدام البارزة	127 مم 5 بوصات
مساحة سطح الأقدام البارزة	74.4 سم ² 11.5 بوصة ²
الأقدام البارزة المربعة	
ارتفاع الأقدام البارزة	100 مم 3.9 بوصة
مساحة سطح الأقدام البارزة	123 سم ² 19.1 بوصة ²

مواصفات طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة الاختياري	
عدد الوسادات	120
عدد الأشكال على حرف V	16
الأقدام البارزة البيضاوية	
ارتفاع الأقدام البارزة	89.8 مم 3.5 بوصة
مساحة سطح الأقدام البارزة	63.5 سم ² 9.8 بوصة ²
الأقدام البارزة المربعة	
ارتفاع الأقدام البارزة	89.8 مم 3.5 بوصة
مساحة سطح الأقدام البارزة	105.7 سم ² 16.4 بوصة ²



المحرك ومجموعة نقل الحركة	
موديل المحرك	Cat® C4.4
الانبعاثات	معايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA
قدرة المحرك – ISO 14396:2002	83 كيلووات hp 111,3
إجمالي القدرة – SAE J1995:2014	83.8 كيلووات hp 112,4
صافي القدرة – *ISO 9249:2014	79.4 كيلووات hp 106,5
صافي القدرة – *SAE J1349:2011	78.5 كيلووات hp 105,3
عدد الأسطوانات	4
الإزاحة	4,4 لترات 268,5 بوصة ³
الشوط	127 مم 5 بوصات
التجويف	105 مم 4,1 بوصات
الحد الأقصى لسرعة السير	11 كم/ساعة 6,8 أميال/ساعة
التحكم في الجر المتقدم (CS13 GC، CP13 GC)	10 كم/ساعة 6,2 أميال/ساعة
إمكانية صعود المرتفعات نظريًا، مع الاهتزاز أو بدون اهتزاز**	
CS10 GC	55%
CS11 GC	55%
CS13 GC	50%
CP11 GC	55%
CP13 GC	50%

* صافي القدرة المعطى هو القدرة المتوفرة عند حذافة المحرك عندما تكون مزودة بمروحة على السرعة القصوى، ومنظف هواء، ومولد تيار متردد.
** قد تختلف الإمكانية الفعلية لصعود المنحدرات استنادًا إلى ظروف الموقع ومواصفات الماكينة. راجع دليل التشغيل والصيانة لمزيد من المعلومات.

مكيف الهواء	
يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على وسيط التبريد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (قدرة الاحتباس الحراري العالمي = 1430).	
يحتوي النظام على 2,2 كجم (4,91 رطل) من وسيط التبريد، والتي تعادل غاز ثاني أكسيد الكربون (CO ₂) بقيمة 3,146 أطنان متريّة (3,468 أطنان).	

الأبعاد	
1 الطول الكلي	5.7 م. 18.7 قدم
2 العرض الكلي	2.3 م. 7.5 قدم
3 عرض الأسطوانة	2134 مم 84 بوصة
4 سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة	25 مم 1 بوصة
5 قطر الأسطوانة	
الأسطوانة الملساء	1535 مم 60.4 بوصة
الأسطوانة ذات الأقدام البارزة	1549 مم 60.9 بوصة
6 الارتفاع الكلي	3 م. 9.8 قدم
الأسطوانة الملساء المزوّدة بطقم حاوية واقية للأقدام البارزة	3.03 م. 9.9 قدم
7 قاعدة العجلات	3 م. 9.8 قدم
8 الخلوص الأرضي	
الأسطوانة الملساء	518 مم 20.4 بوصة
الأسطوانة ذات الأقدام البارزة	516 مم 20.3 بوصة
9 الخلوص من الحاجز	
الأسطوانة الملساء	492 مم 19.4 بوصة
الأسطوانة ذات الأقدام البارزة	496 مم 19.5 بوصة
نصف قطر الدوران الداخلي	3.9 م. 12.7 قدم
زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر	34 درجة
زاوية تأرجح وصلة الجر	15 درجة

المواصفات الفنية

أوزان ماكينة الأسطوانة الملساء						
CS13 GC		CS11 GC		CS10 GC		
						الوزن أثناء التشغيل
						مظلة الشمس
رطل 27,163	كجم 12321	رطل 24,038	كجم 10904	رطل 22,400	كجم 10160	
رطل 28,636	كجم 12989	رطل 27,745	كجم 12585	رطل 26,106	كجم 11842	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية
رطل 28,986	كجم 13148	رطل 28,096	كجم 12744	رطل 26,457	كجم 12001	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة
رطل 27,556	كجم 12499	رطل 24,430	كجم 11081	رطل 22,791	كجم 10,338	المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
رطل 29,035	كجم 13167	رطل 28,137	كجم 12763	رطل 26,498	كجم 12019	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية
رطل 29,379	كجم 13,326	رطل 28,487	كجم 12922	رطل 26,849	كجم 12178	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة
رطل 27,895	كجم 12653	رطل 24769	كجم 11235	رطل 23,131	كجم 10492	الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
رطل 29,028	كجم 13321	رطل 28,476	كجم 12917	رطل 26,838	كجم 12173	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية
رطل 29,379	كجم 13480	رطل 28,827	كجم 13076	رطل 27,188	كجم 12333	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة
						الوزن عند الأسطوانة
						مظلة الشمس
رطل 16,857	كجم 7646	رطل 13,354	كجم 6058	رطل 12,754	كجم 5785	
رطل 18,329	كجم 7934	رطل 16,944	كجم 7686	رطل 16,343	كجم 7413	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية
رطل 18,680	كجم 8093	رطل 17,294	كجم 7845	رطل 16,694	كجم 7572	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة
رطل 17,009	كجم 7715	رطل 13,507	كجم 6127	رطل 12,907	كجم 5855	المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
رطل 18,481	كجم 8003	رطل 17,097	كجم 7755	رطل 16,496	كجم 7483	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية
رطل 18,832	كجم 8162	رطل 17,447	كجم 7914	رطل 16,847	كجم 7642	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة
رطل 17,103	كجم 7758	رطل 13,602	كجم 6170	رطل 13,001	كجم 5897	الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
رطل 18,576	كجم 8046	رطل 17,191	كجم 7798	رطل 16,591	كجم 7525	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاوية
رطل 18,927	كجم 8205	رطل 17,541	كجم 7957	رطل 16,941	كجم 7684	طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة

الأوزان أثناء التشغيل تقريبية وتشمل السوائل الكاملة ومشحلاً وزنه 75 كجم (165 رطلاً). تشمل أوزان الكابينة التنفذة وتكييف الهواء.

النظام الاهتزازي للأسطوانة الملساء						
CS13 GC		CS11 GC		CS10 GC		
						السعة الاسمية – مرتفعة
بوصة 0,079	2 مم	بوصة 0,079	2 مم	بوصة 0,079	2 مم	
1800 اهتزاز في الدقيقة	30 هرتز	1800 اهتزاز في الدقيقة	30 هرتز	1800 اهتزاز في الدقيقة	30 هرتز	التردد عند التباطؤ العالي
1716 اهتزاز في الدقيقة	28,6 هرتز	1716 اهتزاز في الدقيقة	28,6 هرتز	1716 اهتزاز في الدقيقة	28,6 هرتز	التردد عند الوضع الاقتصادي
						السعة الاسمية – منخفضة
بوصة 0,039	1 مم	بوصة 0,039	1 مم	بوصة 0,039	1 مم	
1980 اهتزاز في الدقيقة	33 هرتز	1980 اهتزاز في الدقيقة	33 هرتز	1980 اهتزاز في الدقيقة	33 هرتز	التردد عند التباطؤ العالي
1890 اهتزاز في الدقيقة	31,5 هرتز	1890 اهتزاز في الدقيقة	31,5 هرتز	1890 اهتزاز في الدقيقة	31,5 هرتز	التردد عند الوضع الاقتصادي
						القوة المركزية الطاردة
رطل 56,200	250 كيلونيوتن	رطل 56,200	250 كيلونيوتن	رطل 56,200	250 كيلونيوتن	الحد الأقصى عند 30 هرتز (1800 اهتزاز في الدقيقة)
رطل 33,500	149 كيلونيوتن	رطل 33,500	149 كيلونيوتن	رطل 33,500	149 كيلونيوتن	الحد الأدنى عند 33 هرتز (1980 اهتزاز في الدقيقة)
VM3		VM3		VM2		فئة VM عند السعة العالية (تكوين الكابينة)
						السعة الاسمية لنظام MicroVibe™ عند 33 هرتز (1980 اهتزاز في الدقيقة)
						مرتفع
بوصة 0.047	1.19 مم	بوصة 0.047	1.19 مم	بوصة 0.047	1.19 مم	
						منخفض
بوصة 0.008	0.21 مم	بوصة 0.008	0.21 مم	بوصة 0.008	0.21 مم	
						القوة الطاردة المركزية لنظام MicroVibe عند 33 هرتز (1980 اهتزاز في الدقيقة)
رطل 39,566	176 كيلونيوتن	رطل 39,566	176 كيلونيوتن	رطل 39,566	176 كيلونيوتن	الحد الأقصى
رطل 6969	31 كيلونيوتن	رطل 6969	31 كيلونيوتن	رطل 6969	31 كيلونيوتن	الحد الأدنى
VM2		VM2		VM2		فئة MicroVibe عند السعة العالية (تكوين الكابينة)
						الحمل الخطي الثابت
رطل/بوصة 200.6	35,8 كجم/سم	رطل/بوصة 159	28,4 كجم/سم	رطل/بوصة 151.8	27,1 كجم/سم	مظلة الشمس
رطل/بوصة 202.5	36,2 كجم/سم	رطل/بوصة 160,8	28,7 كجم/سم	رطل/بوصة 153.6	27,4 كجم/سم	المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
رطل/بوصة 203.6	36,4 كجم/سم	رطل/بوصة 161,9	28,9 كجم/سم	رطل/بوصة 154.8	27,6 كجم/سم	الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)

الحمل الخطي الثابت المذكور تقريبي ويختلف حسب تكوين الماكينة.

أوزان ماكينة الأسطوانة ذات الأقدام البارزة				
CP13 GC		CP11 GC		
الوزن أثناء التشغيل				
مظلة الشمس				
27,132 رطل	12307 كجم	24,372 رطل	11055 كجم	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة البيضاوية
27,203 رطل	12339 كجم	24,443 رطل	11087 كجم	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة المربعة
المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)				
27,524 رطل	12485 كجم	24,764 رطل	11233 كجم	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة البيضاوية
27,594 رطل	12517 كجم	24,835 رطل	11265 كجم	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة المربعة
الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)				
27,863 رطل	12639 كجم	25,104 رطل	11387 كجم	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة البيضاوية
27,934 رطل	12671 كجم	25,174 رطل	11419 كجم	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة المربعة
الوزن عند الأسطوانة				
مظلة الشمس				
16,877 رطل	7655 كجم	13,894 رطل	6303 كجم	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة البيضاوية
16,947 رطل	7687 كجم	13,965 رطل	6334 كجم	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة المربعة
المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)				
17,030 رطل	7725 كجم	14,047 رطل	6372 كجم	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة البيضاوية
17,100 رطل	7757 كجم	14,118 رطل	6404 كجم	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة المربعة
الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)				
17,123 رطل	7767 كجم	14,142 رطل	6415 كجم	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة البيضاوية
17,195 رطل	7800 كجم	14,212 رطل	6447 كجم	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة المربعة

الأوزان أثناء التشغيل تقريبية وتشمل السوائل الكاملة ومشغلاً وزنه 75 كجم (165 رطلاً). تشمل أوزان الكابينة التدفئة وتكييف الهواء.

النظام الاهتزازي للأسطوانة ذات الأقدام البارزة				
CP13 GC		CP11 GC		
السعة الاسمية – مرتفعة				
0,071 بوصة	1.8 مم	0,071 بوصة	1.8 مم	
1800 اهتزاز في الدقيقة	30 هرتز	1800 اهتزاز في الدقيقة	30 هرتز	التردد عند التباطؤ العالي
1716 اهتزاز في الدقيقة	28,6 هرتز	1716 اهتزاز في الدقيقة	28,6 هرتز	التردد عند الوضع الاقتصادي
السعة الاسمية – منخفضة				
0,035 بوصة	0.89 مم	0,035 بوصة	0.89 مم	
1980 اهتزاز في الدقيقة	33 هرتز	1980 اهتزاز في الدقيقة	33 هرتز	التردد عند التباطؤ العالي
1890 اهتزاز في الدقيقة	31,5 هرتز	1890 اهتزاز في الدقيقة	31,5 هرتز	التردد عند الوضع الاقتصادي
القوة المركزية الطاردة				
55,932 رطل	249 كيلونيوتن	55,932 رطل	249 كيلونيوتن	الحد الأقصى عند 30 هرتز (1800 اهتزاز في الدقيقة)
33,249 رطل	148 كيلونيوتن	33,249 رطل	148 كيلونيوتن	الحد الأدنى عند 33 هرتز (1980 اهتزاز في الدقيقة)
VM3		VM3		فئة VM عند السعة العالية (تكوين الكابينة)

معدات قياسية واختيارية

قد تختلف الميزات والمعدات الاختيارية والقياسية حسب المنطقة. يُرجى مراجعة وكيل Cat المحلي لديك لمعرفة مدى توفر المنتجات المحددة في منطقتك.

اختياري	قياسي	حلول التقنية
	●	نظام VisionLink®
○		تعطيل عن بعد
○		المقياس - قدرة تشغيل الماكينة (MDP)
○		القياس - قيمة مقياس الضغط (CS10 GC، CMV) (CS11 GC، CS13 GC)
○		مستشعر سرعة الماكينة

اختياري	قياسي	مجموعة نقل الحركة
	●	المحرك Cat C4.4
	●	مضخة دفع أحادية
	●	فلتر وقود، وفاصل مياه، ومضخة تحضير، ومؤشر المياه
	●	الوضع الاقتصادي
	●	الرادياتير/مبرد الزيت الهيدروليكي
	●	نظام فرامل مزدوج
	●	ناقل حركة هيدروسناتيك ثنائي السرعة
	●	مجموعة تفاضلية محدودة الانزلاق
○		التحكم الأساسي في الجر
○		التحكم في الجر المتقدم (CS13 GC، CP13 GC)
○		وقاء ناقل الحركة

اختياري	قياسي	الكهرباء
	●	النظام الكهربائي 12 فولت
	●	مولد تيار متردد 120 أمبير
	●	سعة البطارية 900 أمبير للتدوير على البارد
	●	مفتاح فصل البطارية

اختياري	قياسي	أخرى
	●	مقاييس رؤية لمستوى الزيت الهيدروليكي ومستوى سائل تبريد الرادياتير
	●	منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S•O•S SM): زيت المحرك، والزيت الهيدروليكي، وسائل التبريد
○		الزيت الهيدروليكي لدرجة الحرارة المحيطة العالية (تعبئة في المصنع)
	●	إطارات بمداسات ذات نتوءات (CP11 GC، CP13 GC)
○		إطارات بمداسات الطفو أو بمداسات ذات نتوءات (CS10 GC، CS11 GC، CS13 GC)
	●	مصابيح عمل (2 في الأمام، 2 في الخلف)
○		مجموعة مصابيح مُحَدَّثة (4 في الأمام، 4 في الخلف)
○		مصباح التحذير الدوار الكهربائي
○		طقم أوزان (CS10 GC، CS11 GC XT)

اختياري	قياسي	بيئة المشغل
	●	مظلة شمس مع درابزين، سجادة أرضية، مرآة داخلية للرؤية الخلفية
○		مظلة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) مع درابزين، سجادة أرضية، مرآة داخلية للرؤية الخلفية
○		كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) مع نظام تحكم في درجة الحرارة، سجادة أرضية، مرايا خارجية للرؤية الخلفية
	●	مقعد قابل للضبط من الفينيل
○		مقعد فينيل بتعليق
○		مقعد فاخر مرتفع الظهر بنظام تعليق هوائي (الكابينة)
○		واقبات من الشمس/الحطام (المظلة)
○		حاجب شمسي يتدرج لأسفل (الكابينة)
○		مرآة داخلية للرؤية الخلفية (الكابينة)
○		مرايا خارجية للرؤية الخلفية (الكابينة)
	●	عمود توجيه قابل للإمالة وقابل للضبط
○		كاميرا الرؤية الخلفية الملونة شاشة عرض تعمل باللمس
	●	حزام مقعد عالي الوضوح 76 مم (3 بوصات)
	●	منفذ طاقة بجهد 12 فولت
	●	آلة تنبيه، تنبيه الرجوع للخلف
○		مفتاح لحزام المقعد
○		مجموعة خفض الصوت

اختياري	قياسي	النظام الاهتزازي
	●	الأسطوانة الملساء (CS10 GC، CS11 GC، CS13 GC)
	●	أسطوانة ذات أقدم بارزة - أقدم بيضاوية أو مربعة (CP11 GC، CP13 GC)
○		طقم حاوية قابلة للإزالة - أقدم بيضاوية أو مربعة (CS10 GC، CS11 GC، CS13 GC)
	●	مبايت أوزان غير مركزية قائمة
	●	سعة مزدوجة، تردد مزدوج
	●	وظيفة الاهتزاز التلقائي
○		نظام MicroVibe™ (CS10 GC، CS11 GC، CS13 GC)
	●	كاشطة فولاذية خلفية قابلة للضبط
	●	الكاشطات الفولاذية المزدوجة القابلة للضبط (CP11 GC، CP13 GC)
○		الكاشطات الفولاذية المزدوجة القابلة للضبط (CS10 GC، CS11 GC، CS13 GC)
○		الكاشطات البولي يوريثين المزدوجة القابلة للضبط (CS10 GC، CS11 GC، CS13 GC)



QADQ2247-04 (12-2024)
رقم التصنيع: 01A
Brazil MAR-1, equivalent to
U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، 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 الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.

إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف 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.

