

CS10 GC | CS11 GC | CS12 GC

ضواغط التربة الاهتزازية



قدرة المحرك

يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية
من المستوى 3، الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA

عرض الضغط

الوزن التشغيلي (مع الكابينة)

CS10 GC

CS11 GC

CS12 GC

٨٣,٠ كيلووات (١١١ hp)
٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)

١٠,٤٩٢ كجم (٢٣١٣١ رطلاً)

١١,٢٣٥ كجم (٢٤٧٦٩ رطلاً)

١٢,٦٥٣ كجم (٢٧٨٩٤ رطلاً)

CAT[®]

راجع المواصفات الفنية للاطلاع على معلومات انبعاثات المحرك التفصيلية.

ضواغط التربة الاهتزازية

الفئة GC

كل ما تريده.

ما تحتاجه بالضبط.

تتميز ضواغط التربة الاهتزازية من الفئة GC بإنتاجيتها الاقتصادية التي يمكن الاعتماد عليها بفضل أدائها الذي يفوق التوقعات. تساعدك ضواغط التربة الاهتزازية Cat® GC إنماء أعمالك وتوفير لك طرائق جديدة لإنجاز معظم العمل بأقل تكلفة—مما يزيد من أرباحك.



ضواغط التربة الاهتزازية من الفئة GC

توفر ضواغط التربة الاهتزازية من الفئة الإنتاجية GC من Cat الإنتاج الذي تحتاجه من فئة ١٠ إلى ١٢ طنًا مترًا بينما لا تزال توفر الموثوقية، وتعدد الاستخدامات، وإمكانية الخدمة المتوقعة من Caterpillar:

- + أداء النظام الاهتزازي الأفضل في فئته
- + راحة استثنائية، مع سهولة الاستخدام
- + تقنية حصريّة من CAT



ضغط معزز

يمكنك تحسين الضغط مع زيادة السعة والحمل الخطي الثابت، والترقية باستخدام أطقم وزن XT مرنة، والاختيار من بين تقنيات الضغط القابلة للتوسيع.

تكاليف تشغيل منخفضة

تمتع بوفورات تصل إلى ١٨٪ في استهلاك الوقود مع الوضع الاقتصادي* واستفد من فترات الصيانة الممتدة. استمتع بوصلة جر محكمة الغلق لمدى الحياة ولا تحتاج إلى الصيانة.

بساطة التشغيل

تتميز الفئة GC بواجهة سهلة الاستخدام للمشغل مع رؤية ممتازة للأرض، ووظيفة اهتزاز تلقائي توفر ضغطًا يمكن الاعتماد عليه.

راحة المشغل

راحة وسهولة في الاستخدام

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 رقمية بلمبات LED قابلة للتكوين

رؤية ممتازة

- مرايا داخلية والخارجية لرؤية موقع العمل على نطاق واسع
- تنج كاميرا الرؤية الخلفية الاختيارية الرؤية خلف الماكينة على نطاق واسع من أجل تحسين الرؤية
- إضاءة LED مطورة للإضاءة الفانقة أثناء الليل



التشغيل بشكل مريح

يعمل عمود التوجيه القابل للإمالة والمقعد القابل للضبط على تقليل الكلاء بينما تعمل محطة المشغل المثبتة بنظام ISO والحصائر المطاطية للأرضية على تقليل الضوضاء والاهتزازات، مما يوفر الراحة أثناء التشغيل.

الرؤية الفائقة

مرايا داخلية وخارجية لرؤية تتيح رؤية موقع العمل على نطاق واسع. تعمل كاميرا الرؤية الخلفية الاختيارية على تحسين مستوى التشغيل والأمان.



الأسطوانة الملساء

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

سهولة الدخول/الخروج

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

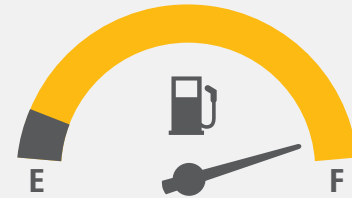


محرك قوي

يفي بمعايير الانبعاثات

يفي المحرك Cat C4.4 بمعايير الانبعاثات المكافئة للمعايير الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA. هذا المحرك موثوق فيه، وهادئ، ويتميز بقدرة دائمة لتطبيقات ضواغط التربة الاهتزازية.

زيادة كفاءة التوفير في الوقود



استخدام الوضع الاقتصادي يقلل استهلاك الوقود

الميزة

استهلاك حتى
٪١٨

أقل من الوقود في السنة

ملاحظة: مقارنة بالتشغيل باستخدام سرعة التباطؤ العالية للمحرك. قد تختلف البيانات بناءً على تطبيق، وموديل، وتكوين محدد.

تصميم بسيط نتائج استثنائية

إمكانية صعود
المرتفعات نظريًا 55%

CS10 GC | CS11 GC

إمكانية صعود
المرتفعات نظريًا 50%

CS12 GC



الوصول لأعلى مع فئة GC

- + مفاتيح أحادية الأزرار بين نطاقات سرعات السير والعمل
- + محور المجموعة التفاضلية محدودة الانزلاق
- + خيارات إطارات الجر
- + قدرة صعود تتجاوز التوقعات

النظام الاهتزازي القائم

توفر الأوزان غير المركزية القائمة من Caterpillar أفضل فاصل زمني للصيانة على مدار ٣ سنوات و٣٠٠٠ ساعة، كما تجعلك تعمل لفترة أطول بين أعمال الخدمة.

السعة والحمل الخطي الثابت

تساعد السعات العالية وزيادة الأحمال الخطية الثابتة على ضمان قدرة الفئة GC على تلبية احتياجاتك فيما يتعلق بالضغط.

أطقم وزن مرنة

تصميم قائم على المرونة. تعمل أطقم وزن XT الاختيارية على ترقية الموديلين CS10 GC وCS11 GC إلى فئة أثقل، مما يسمح لهما بالعمل في نطاق أوسع من مواقع العمل وقيم سُمك الرفع.



تقنية CAT® COMPACT

تم تطويرها لتلبية احتياجاتك



إن نظام 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. تتسم تقنية Cat COMPACT بسهولة الاستخدام، وتعددية الاستخدامات، وقابلية التطوير، مما يتيح لك تخصيص الحل لتلبية احتياجاتك، الآن وفي المستقبل.

قيمة مقياس الضغط (CMV)



تستخدم مقياس سرعة مثبت في الأسطوانة لتوفير مؤشرات على صلابة التربة للعديد من طبقات قاعدة الخليط والقاعدة التحتية له، حتى عمق ١,٢ 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)



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 ٣٠ إلى ٦٠ سم تقريباً من عمق الرفع النموذجي وتعمل على كل أنواع التربة، الحبيبية والمتماسكة.

الاتصال بين الماكينات



يساعد في المحافظة على مزامنة أنماط التدرج عن طريق مشاركة البيانات المعينة كبيانات قدرة تشغيل الماكينة (MDP)، وقيمة مقياس الضغط (CMV)، ومساحة التغطية، وعدد الدفعات فيما بين شاشات العرض في عدة ماكينات.

التخطيط باستخدام نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS)



يربط بيانات الضغط بإحداثيات موقع القمر الصناعي (GPS) لتوفير خرائط أنية تساعد المشغل في تصور مراحل تقدم العمل. يمكن استثمار البيانات لاستخراج القدرات الخفية التي تساهم في تحقيق أرباح أكبر، أو تُستخدم لتوثيق العمل من أجل ضمان الجودة (QA)/مراقبة الجودة (QC). يتوافر نظام التعزيز القائم على الأقمار الصناعية (SBAS) أو نظام الحركة المجردة في الوقت الحقيقي (RTK) استناداً إلى مستوى الدقة المطلوب لتحديد الموقع.



الوصول السهل مع الصيانة

يساعد إجراء الفحوصات اليومية على استمرار عمل ماكينتك يومًا 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 للأمام بسرعة وسهولة لتمكين الوصول إلى المحرك ونظام التبريد بطريقة رائعة. تم توفير منافذ S.O.SSM لجعل عملية أخذ عينات الزيت بسيطة وسريعة. وبلا شك فإن الخدمة الأكثر راحة والأقل تكلفة هي تلك التي يمكن تجنبها. ولهذا السبب، تتميز ضواغط التربة الاهتزازية من الفئة GC بفواصل زمنية طويلة للخدمة ومكونات لا تتطلب الصيانة مثل وصلة جر المفصلية والبطارية.

وصلة الجر التي لا تتطلب الصيانة

تمامًا كما هو الحال في ضواغط التربة الاهتزازية الأخرى من Cat التي عرفت على مر السنين، تتميز الفئة GC بوصلة لا تحتاج إلى صيانة ولا تتطلب أي تشحيم.

الفواصل الزمنية الممتدة للصيانة

تجعلك فواصل الصيانة الرائدة في المجال تعمل لفترة أطول بين أعمال الخدمات الدورية.

- تغيير سائل التبريد كل ١٢٠٠٠ ساعة
- تغيير الزيت الهيدروليكي كل ٣٠٠٠ ساعة
- فحص زيت المحمل الاهتزازي كل ٣٠٠٠ ساعة
- زيت المحرك والفلتر كل ٥٠٠ ساعة

تقنية CAT LINK

تجنبك أخطاء التخمين عند إدارة معدّاتك

تغنيك تقنيات الاتصال عن بُعد في نظام **CAT LINK** عن تعقيد إدارة المعدات ومواقع العمل وتبسيطها من خلال جمع المعلومات التي ترد من الماكينات، والمواد، والأفراد - حيث توفرها لك بتنسيقات قابلة للتخصيص.

نظام CAT PRODUCT LINK™

يتعقب نظام ProductLink™ مكان الماكينة وعدد ساعات استخدامها. ويقوم النظام بتبسيط الجهود التشخيصية وعملية جدولة الصيانة، إلى جانب خفض التكاليف من خلال توفير تدفق المعلومات المتعلقة بساعات تشغيل الماكينة ومكانها بين الوكيل والعميل.



نظام VISIONLINK®

يمكنك الوصول إلى بيانات المنتج في أي وقت ومن أي مكان باستخدام نظام VisionLink® حيث يمكنك استخدامه لاتخاذ قرارات مستنيرة مستندة إلى معلومات من شأنها أن تسهم في تعزيز الإنتاجية، وخفض التكاليف، وتبسيط الصيانة، وتحسين السلامة والأمان في موقع العمل. ومع خيارات مستوى الاشتراك المختلفة، يمكن لوكيل Cat لديك مساعدتك في تهيئة ما تحتاجه بالضبط لتوصيل أسطولك وإدارة عملك، دون دفع أي تكاليف زائدة لا تريدها. وتتوفر اشتراكات للاتصالات المستندة إلى الشبكات الخلوية و/أو الأقمار الصناعية.

بيانات الماكينة في متناول يديك

يوفر تطبيق Cat App بيانات الماكينة لهاتفك الذكي أو الكمبيوتر اللوحي الخاص بك، بحيث يمكنك تسجيل الدخول إلى معدّاتك من الميدان، أو المكتب، أو في أي مكان آخر. وعندما يتم إقران تطبيق Cat App بأدوات إدارة Equipment Management الأخرى من Cat، فإنه يسهل عليك اتخاذ قرارات ذكية والتحكم في أعمالك.



تحسين الأداء مع خيارات لزيادة الإنتاجية

تعمل خيارات الأسطوانات ومحطة المشغل من Cat على تحسين الأداء، والسلامة، والاستقرار المصممة لتناسب الوزن والقدرة الحصانية لضواغط التربة الاهتزازية من الفئة GC.



✎ خيار طقم الحاوية الواقية

تصميم بطانات ببيضاوية السطح يوفر نتائج ضغط فائقة سميكة الطبقة من خلال الاختراق العميق في الطبقة. ويوفر التصميم المستدق قوة ضغط أفقية ويمنع تراكم المواد بين الأقدام البارزة.

تصميم البطانات مربعة السطح يوفر نتائج ضغط جيدة رفيعة الطبقة ويحقق أفضل النتائج لإحكام السطح.

تتميز أنصاف الحاويات الواقية ذات الأقدام البارزة من Cat بأنها شاملة وتعمل في الفئة B للأسطوانات من المقاس ٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة) وماكينات الفئة GC.

ملاحظة: يختلف تصميم المصدم والكاشطة بين الفئة B والفئة GC. يرجى استشارة وكيل Caterpillar الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.



✎ طقم أوزان XT اختياري للتركيب في الميدان

تصيف الأطقم المزيد من الوزن الذي يرتقي بالموديل CS10 GC إلى ما يزيد على ١١ طنًا متريًا والموديل CS11 GC إلى ما يزيد على ١٢ طنًا متريًا.

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

⊕ خيارات محطة المشغل

مظلة شمسية مثبتة بنظام ISO، ومظلة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الانقلاب (FOPS)، وكابينة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الانقلاب (FOPS) المتساقطة (FOPS) تلبى متطلبات العميل بشكل مريح. قم بترقية ماكينة المظلة الخاصة بك باستخدام طقم كابينة ما بعد البيع لزيادة راحة المشغل أو تلبية المتطلبات المتغيرة.

كابينة هيكل الحماية من الانقلاب
(ROPS)/هيكل الحماية من الانقلاب
(FOPS) المتساقطة (FOPS)



المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب
(ROPS)/هيكل الحماية من الانقلاب
(FOPS) المتساقطة (FOPS)



مظلة الشمس



المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	مجموعة نقل الحركة
	●	محرك الديزل C4.4 Cat®، ذو ٤ أسطوانات
	●	الوضع الاقتصادي
	●	مضخة دفع أحادية
	●	فلتر وقود، وفاصل مياه، ومضخة تحضير، ومؤشر المياه
	●	مبرد الزيت الهيدروليكي/الرادياتير
	●	نظام فرامل مزدوج
	●	ناقل حركة هيدروستاتيكي ثنائي السرعة
○		وقاء ناقل الحركة

اختياري	قياسي	الحلول التقنية
○		قياس - قدرة دفع الماكينة و/أو CMV
○		الخريطة - تخطيط SBAS GNSS
○		نظام Connect - اتصال الماكينة والشبكة السحابية

اختياري	قياسي	المواصفات الكهربائية
	●	نظام كهربائي بجهد ١٢ فولت
	●	مولد تيار متردد بقدرة ١٢٠ أمبير
	●	سعة البطارية ٩٠٠ أمبير للتدوير على البارد

اختياري	قياسي	أخرى
	●	Product Link™
	●	مقاييس رؤية لمستوى الزيت الهيدروليكي ومستوى سائل تبريد الرادياتير
	●	صمامات أخذ عينات S.O.SSM: زيت المحرك، والزيت الهيدروليكي، وسائل التبريد
○		مجموعة مصابيح LED مُحَدَّثَة
○		مصباح التحذير الدوار الكهربائي
○		إطارات بمداسات الطفو أو مداسات ذات نتوءات
○		طقم الوزن XT

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
○		حاجب شمسي داخل الكابينة يتدحرج لأسفل (الكابينة)
○		كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) بنظام تحكم في درجة الحرارة، ومرايا رؤية خلفية خارجية
○		مقعد فاخر مرتفع الظهر بنظام تعليق هوائي (الكابينة)
○		الواقيات من الشمس/الحطام (المظلة)
○		خيارات مرايا إضافية
○		كاميرا رؤية خلفية مع شاشة ملونة تعمل باللمس
○		مجموعة خفض الصوت

اختياري	قياسي	النظام الاهتزازي
	●	الأسطوانة الملساء
	●	مزدوج السعات، مزدوج الترددات
	●	مبايت الأوزان غير المركزية القائمة
	●	وظيفة الاهتزاز التلقائي
	●	كاشطة فولاذية خلفية قابلة للضبط
○		طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة (الوسادات البيضاوية أو المربعة)
○		كواشط فولاذية مزدوجة قابلة للضبط
○		كواشط بولي يوريثين مزدوجة قابلة للضبط

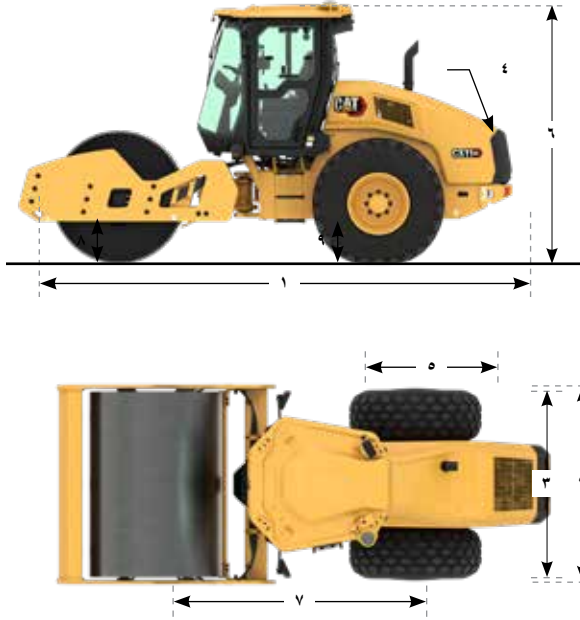
النظام الاهتزازي	
السعة الاسمية - مرتفعة	٢,٠ مم ٠,٠٧٩ بوصة
التردد عند التباطؤ العالي	٣٠,٠ هرتز ١٨٠٠ vpm
التردد عند الوضع الاقتصادي	٢٨,٦ هرتز ١٧١٦ vpm
السعة الاسمية - منخفضة	١,٠ مم ٠,٠٣٩ بوصة
التردد عند التباطؤ العالي	٣٣ هرتز ١٩٨٠ vpm
التردد عند الوضع الاقتصادي	٣١,٥ هرتز ١٨٩٠ vpm
القوة المركزية الطاردة	
الحد الأقصى	٢٥٠ كيلونيوتن ٥٦٢٠٠ رطل
الحد الأدنى	١٤٩ كيلونيوتن ٣٣٥٠٠ رطل
الحمل الخطي الثابت مع مظلة الحماية من الشمس	
CS10 GC	٢٧,١ كجم/سم ١٥١,٨ رطل/بوصة
CS11 GC	٢٨,٤ كجم/سم ١٥٩,٠ رطل/بوصة
CS12 GC	٣٥,٨ كجم/سم ٢٠٠,٦ رطل/بوصة
الحمل الخطي الثابت مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	٢٧,٤ كجم/سم ١٥٣,٦ رطل/بوصة
CS11 GC	٢٨,٧ كجم/سم ١٦٠,٨ رطل/بوصة
CS12 GC	٣٦,٢ كجم/سم ٢٠٣,٥ رطل/بوصة
الحمل الخطي الثابت مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	٢٧,٦ كجم/سم ١٥٤,٨ رطل/بوصة
CS11 GC	٢٨,٩ رطل/بوصة ١٦١,٩ رطل/بوصة
CS12 GC	٣٦,٤ كجم/سم ٢٠٣,٦ رطل/بوصة
التصنيف الفرنسي، البيانات/الفتحة مع كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	VM2 39.1
CS11 GC	VM3 40.9
CS12 GC	VM3 51.4

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
خزان الوقود (إجمالي السعة)	٢٤٨ لتر 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 (مشتركة)	٢٦ لترًا ٦,٩ جالونات
المحور ومجموعات الإدارة النهائية	١٠ لترات ٢,٦ جالون
الخزان الهيدروليكي (إعادة التعبئة للخدمة)	٢٣ لترًا ٦,١ جالونات

المحرك	
موديل المحرك	Cat C4.4
الانبعاثات	يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣، الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA
إجمالي القدرة وفقًا للمعيار ISO 14396	٨٣,٠ كيلووات ١١١,٣ hp
إجمالي القدرة وفقًا للمعيار SAE J1995	٨٣,٨ كيلووات ١١٢,٤ hp
صافي القدرة وفقًا للمعيار ISO 9249*	٧٩,٤ كيلووات ١٠٦,٥ hp
صافي القدرة وفقًا للمعيار SAE J1349*	٧٨,٥ كيلووات ١٠٥,٣ hp
الإزاحة	٤,٤ لترات ٢٦٨,٥ بوصة ^٣
الشوط	١٢٧ مم ٤,١ بوصات
التجوييف	١٠٥ مم ٤,١ بوصات
أقصى سرعة سير (في الامام والخلف)	١١,٠ كم/ساعة ٦,٨٤ أميال/ساعة
إمكانية صعود المرتفعات نظريًا، مع الاهتزاز أو بدون اهتزاز**	
CS10 GC	٥٥٪
CS11 GC	٥٥٪
CS12 GC	٥٠٪

* صافي القدرة المعان هو القدرة المتوفرة عند حداقة المحرك عندما يكون مزودًا بمروحة تعمل بسرعتها القصوى، ومنظف هواء، ووحدة انبعاثات نظيفة، ومولد تيار متردد.
** قد تختلف الإمكانية الفعلية للصعود على المنحدرات استنادًا إلى ظروف الموقع ومواصفات الماكينة. راجع دليل التشغيل والصيانة لمزيد من المعلومات.

وزن الماكينة	
الوزن التشغيلي مع مظلة الشمس	
CS10 GC	١٠١٦٠ كجم ٢٢٤٠٠ رطل
CS11 GC	١٠٩٠٤ كجم ٢٤٠٣٨ رطل
CS12 GC	١٢٣٢١ كجم ٢٧١٦٣ رطلًا
الوزن التشغيلي مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	١٠٣٣٨ كجم ٢٢٧٩١ رطلًا
CS11 GC	١١٠٨١ كجم ٢٤٤٣٠ رطلًا
CS12 GC	١٢٤٩٩ كجم ٢٧٥٥٥ رطلًا
الوزن التشغيلي مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	١٠٤٩٢ كجم ٢٣١٣١ رطلًا
CS11 GC	١١٢٣٥ كجم ٢٤٧٦٩ رطلًا
CS12 GC	١٢٦٥٣ كجم ٢٧٨٩٤ رطلًا
الوزن على الأسطوانة بمظلة الشمس	
CS10 GC	٥٧٨٥ كجم ١٢٧٥٤ رطل
CS11 GC	٦٠٥٨ كجم ١٣٣٥٤ رطل
CS12 GC	٧٦٤٦ كجم ١٦٨٥٧ رطل
الوزن عند الأسطوانة مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	٥٨٥٥ كجم ١٢٩٠٧ رطل
CS11 GC	٦١٢٧ كجم ١٣٥٠٧ رطل
CS12 GC	٧٧١٥ كجم ١٧٠٠٩ رطل
الوزن عند الأسطوانة مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	٥٨٩٧ كجم ١٣٠٠١ رطل
CS11 GC	٦١٧٠ كجم ١٣٦٠٢ رطل
CS12 GC	٧٧٥٨ كجم ١٧١٠٤ رطل



أبعاد الأسطوانة الملساء	
١	الطول الكلي ١٨,٧١ م ٥,٧٠ قدمًا
٢	العرض الكلي ٢,٣٠ م ٧,٥٣ أقدام
٣	عرض الأسطوانة ٢,١٣٤ م ٨٤ بوصة
٤	سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة ٢٥ مم ٠,٩٨ بوصة
٥	قطر الأسطوانة ١٥٣٥ مم ٦٠,٤ بوصة
٦	الارتفاع الكلي ٣,٠ م ٩,٨ أقدام
	مع خيار طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة ٣,٠٣ م ٩,٩٣ أقدام
٧	قاعدة العجلات ٣,٠ م ٩,٨ أقدام
٨	الخلوص من الأرض ٥١٨ مم ٢٠,٤ بوصة
٩	الخلوص من الحاجز ٤٩٢ مم ١٩,٤ بوصة
	نصف قطر الدوران الداخلي ٣,٨٦ م ١٢,٧ قدمًا
	زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر ٣٤ درجة
	زاوية تأرجح وصلة الجر ١٥ درجة

مواصفات طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة الاختياري	
١٢٠	عدد الوسادات
	ارتفاع البطانات (البطانات البيضاوية) ٨٩,٨ مم ٣,٥ بوصة
	منطقة سطح البطانة (البطانات البيضاوية) ٦٣,٥ سم ^٢ ٩,٨ بوصة ^٢
	ارتفاع البطانات (البطانات الاختيارية المربعة) ٨٩,٨ مم ٣,٥ بوصة
	منطقة سطح البطانات (البطانات الاختيارية المربعة) ١٠٥,٧ سم ^٢ ١٦,٤ بوصة ^٢
١٦	عدد الأشكال على حرف V



QADQ2247-03 (09-2021)
رقم التصنيع: 01A
LRC

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات العملاء، 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" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

وتمثل VisionLink علامة تجارية لشركة Trimble Navigation Limited، وهي مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.