

# CS12 GC | CS11 GC | CS10 GC

ضواغط التربة الاهتزازية



قدرة المحرك

يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA)

الأمريكية من المستوى ٣، 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)

١٠٤٥١ كجم (٢٣٠٤٠ رطل)

١١١٨٦ كجم (٢٤٦٦١ رطل)

١٢٦١٣ كجم (٢٧٨٠٧ رطل)

**CAT**<sup>®</sup>

راجع المواصفات الفنية للاطلاع على معلومات ابعادات المحرك التفصيلية.

## ضواغط التربة الاهتزازية

# الفئة GC

كل ما تريده.  
ما تحتاجه بالضبط.

تتميز ضواغط التربة الاهتزازية من الفئة GC بانتاجيتها 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 مترياً بينما لا تزال توفر الموثوقية، وتعدد الاستخدامات، وإمكانية الخدمة المتوقعة من Caterpillar:

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



## بساطة التشغيل

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

## تكاليف تشغيل منخفضة

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

## ضغط معزز

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

\* بالمقارنة مع استخدام سرعة التباطؤ العالي للمحرك. قد تختلف البيانات حسب الموديل المحدد.

# 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

- مرآيا داخلية والخارجية لرؤية لموقع العمل على نطاق واسع
- تتيح كاميرا الرؤية الخلفية الاختيارية الرؤية خلف الماكينة على نطاق واسع من أجل تحسين الرؤية
- إضاءة LED مطورة للإضاءة الفائقة 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 والخارجية لرؤية تتيح رؤية موقع العمل على نطاق واسع. تعمل كاميرا الرؤية الخلفية الاختيارية على تحسين مستوى التشغيل والأمان.



## سهولة الدخول/الخروج



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

## 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.

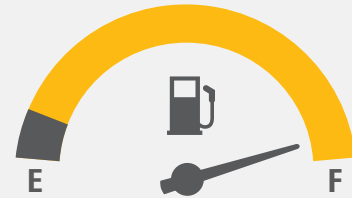


## قوي المحرك

### 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 وفورات كفاءة الوقود



استخدام الوضع الاقتصادي  
يقلل استهلاك الوقود

### الميزة

استهلاك حتى  
٪١٨

أقل من الوقود في السنة

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

# تصميم بسيط نتائج استثنائية

إمكانية صعود  
المرتفعات نظريًا %٥٥

CS11 GC | CS10 GC

إمكانية صعود  
المرتفعات نظريًا %٥٠

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 و ٣٠٠٠ 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 و CS11 GC إلى فئة أثقل، مما يسمح لهما بالعمل في نطاق أوسع من مواقع العمل وقيم سُمك الرفع.

## الفئة GC ضغط معزز





# 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 ٢، ١ 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 آنية 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 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 للأمام بسرعة وسهولة لتمكين الوصول إلى المحرك ونظام التبريد بطريقة رائعة. تم توفير منافذ S·O·S<sup>SM</sup> 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 المفصليّة والبطارية.

### وصلة الجر التي لا تتطلب الصيانة

تماماً 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 المعدّات 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 والعمل.



### 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 بضاوية 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

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

يجلب الوزن الإضافي أيضًا أحمالًا خطية ثابتة أعلى، مما يسمح للماكينات بالعمل في نطاق أوسع من التطبيقات وسُمك 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 الأجسام المتساقطة (FOPS)، وكابينة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) تلبى متطلبات العمل 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 الأجسام المتساقطة (FOPS)



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



مظلة الشمس



## المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	وصلة	مجموعة نقل الحركة
	●	محرك الديزل Cat® C4.4، 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	وصلة	الحلول التقنية
○		قياس - قدرة دفع الماكينة و/أو CMV
○		الخريطة - تخطيط SBAS GNSS
○		نظام Connect - اتصال الماكينة والشبكة السحابية

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

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

اختياري	وصلة	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	وصلة	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 البيضاء 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 اهتزاز في الدقيقة
التردد عند الوضع الاقتصادي	٢٨,٦ هرتز ١٧١٦ اهتزاز في الدقيقة
السعة الاسمية - منخفضة	١,٠ مم ٠,٠٣٩ بوصة
التردد عند التباطؤ العالي	٣٣ هرتز ١٩٨٠ اهتزاز في الدقيقة
التردد عند الوضع الاقتصادي	٣١,٥ هرتز ١٨٩٠ اهتزاز في الدقيقة
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	٢٦,٩ كجم/اسم ١٥٠,٦ رطل/بوصة
CS11 GC	٢٨,١ كجم/اسم ١٥٧,٤ رطل/بوصة
CS12 GC	٣٥,٦ كجم/اسم ١٩٩,٣ رطل/بوصة
الحمل الخطي الثابت مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	٢٧,٢ كجم/اسم ١٥٢,٩ رطل/بوصة
CS11 GC	٢٨,٤ كجم/اسم ١٥٩,٠ رطل/بوصة
CS12 GC	٣٥,٩ كجم/اسم ٢٠١,٠ رطل/بوصة
الحمل الخطي الثابت مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	٢٧,٤ كجم/اسم ١٥٣,٤ رطل/بوصة
CS11 GC	٢٨,٧ كجم/اسم ١٦٠,٧ رطل/بوصة
CS12 GC	٣٦,١ كجم/اسم ٢٠٢,١ رطل/بوصة
التصنيف الفرنسي، البيانات/الفة مع كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	٢٨,٨ VM2
CS11 GC	٤٠,٥ VM3
CS12 GC	٥١,١ VM3

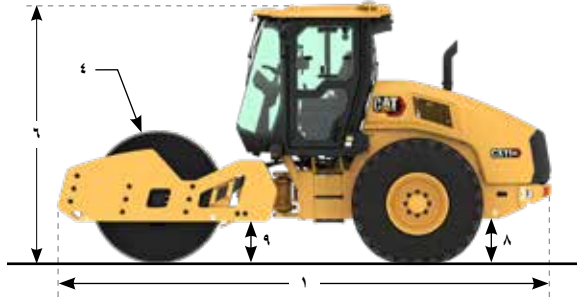
ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
خزان الوقود (إجمالي السعة)	٢٤٨ لتر ٦٥,٦ جالوناً
نظام التبريد	١٨,٥ لتر ٤,٩ جالونات
زيت المحرك مع الفلتر	٩,٥ لترات ٢,٥ جالون
مبايت الأوزان غير المركزية (مشتركة)	٢٦ لترًا ٦,٩ جالونات
المحور ومجموعات الإدارة النهائية	١٠ لترات ٢,٦ جالون
الخزان الهيدروليكي (إعادة التعبئة للخدمة)	٢٣ لترًا ٦,١ جالونات

المحرك	
موديل المحرك	Cat C4.4
الانبعاثات	يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٠٣، الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA
إجمالي القدرة وفقاً للمعيار ISO 14396	٨٣,٠ كيلووات ١١١,٣ hp
إجمالي القدرة وفقاً لمعايير SAE J1995	٨٣,٨ كيلووات ١١٢,٤ hp
صافي القدرة وفقاً للمعيار ISO 9249*	٧٩,٤ كيلووات ١٠٦,٥ hp
صافي القدرة وفقاً للمعيار SAE J1349*	٧٨,٥ كيلووات ١٠٥,٣ hp
الإزاحة	٤,٤ لترات ٢٦٨,٥ بوصة <sup>3</sup>
الشوط	١٢٧ مم ٤,١ بوصات
التجفيف	١٠٥ مم ٤,١ بوصات
أقصى سرعة سير (في الأمام والخلف)	١١,٠ كم/ساعة ٦,٨٤ أميال/ساعة
إمكانية صعود المرتفعات نظرياً، مع الاهتزاز أو بدون اهتزاز**	
CS10 GC	٥٥٪
CS11 GC	٥٥٪
CS12 GC	٥٠٪

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

وزن الماكينة	
الوزن التشغيلي مع مظلة الشمس	
CS10 GC	١٠١١١ كجم ٢٢٢٩١ رطل
CS11 GC	١٠٨٤٩ كجم ٢٣٩١٨ رطل
CS12 GC	١٢٢٧٥ كجم ٢٧٠٦١ رطل
الوزن التشغيلي مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	١٠٢٨٨ كجم ٢٢٦٨١ رطل
CS11 GC	١١٠٢٦ كجم ٢٤٣٠٨ رطل
CS12 GC	١٢٤٥٣ كجم ٢٧٤٥٤ رطل
الوزن التشغيلي مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	١٠٤٥١ كجم ٢٣٠٤٠ رطل
CS11 GC	١١١٨٦ كجم ٢٤٦٦١ رطل
CS12 GC	١٢٦١٣ كجم ٢٧٨٠٧ رطل
الوزن على الأسطوانة بمظلة الشمس	
CS10 GC	٥٧٣٤ كجم ١٢٦٤١ رطل
CS11 GC	٦٠٠٠ كجم ١٣٢٢٨ رطل
CS12 GC	٧٥٩٤ كجم ١٦٧٤٢ رطل
الوزن عند الأسطوانة مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	٥٨٠٣ كجم ١٢٧٩٣ رطل
CS11 GC	٦٠٦٩ كجم ١٣٣٨٠ رطل
CS12 GC	٧٦٦٣ كجم ١٦٨٩٤ رطل
الوزن عند الأسطوانة مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
CS10 GC	٥٨٥٠ كجم ١٢٨٩٧ رطل
CS11 GC	٦١١٤ كجم ١٣٤٧٩ رطل
CS12 GC	٧٧٠٨ كجم ١٦٩٩٣ رطل

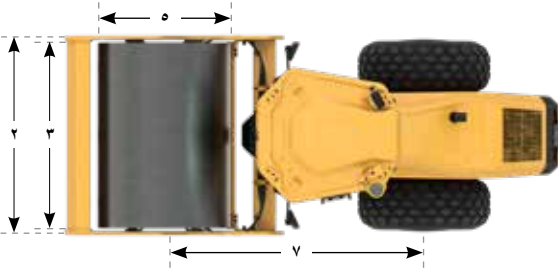
### أبعاد الأسطوانة الملساء



١	الطول الكلي	٥,٧٠ م ١٨,٧١ قدمًا
٢	العرض الكلي	٢,٣٠ م ٧,٥٣ أقدام
٣	عرض الأسطوانة	٢١٣٤ مم 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)	٩٠ مم ٣,٥ بوصة
	منطقة سطح البطانة (البطانات البيضاوية)	٦٣,٥ سم ٩,٨ بوصة
	ارتفاع البطانات (البطانات الاختيارية المربعة)	٩٠ مم ٣,٥ بوصة
	منطقة سطح البطانات (البطانات الاختيارية المربعة)	١٠٥,٦ سم ١٦,٤ بوصة
١٦	عدد الأشكال على حرف V	





(05-2021) QADQ2247-02  
رقم التصنيع: 01A  
LRC

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع [www.cat.com](http://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.

