

336

الحفار الهيدروليكي



CAT[®]

قدرة المحرك
الوزن أثناء التشغيل*

٢٢٥ كيلووات (٣٠٢ hp)
٣٥٢٠٠ كجم (٧٧٧٠٠ رطل)

*البيكل السفلي الطويل العريض، ذراع الوصول للخدمة الشاقة، وذراع طريق للخدمة الشاقة DB مقاس R3.2 أمتار بطول (١٠ أقدام و ٦ بوصات)، وجرافة للخدمة القياسية مقاس ١٢، ٣م (٢، ٢٧ ياردات) (٣، ٢٧ ياردات) ومداسات مزدوجة الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وتقل موازنة ٦،٨ أطنان متفريفة (١٥٠٠٠ رطل).

الجيل التالي من الحفارات

توفر حفارات الجيل التالي من Cat® قيمة أكبر من أي وقت مضى.

+ إنتاجية أكبر

+ انخفاض تكاليف الامتلاك والتشغيل

+ المتانة العالية

إذا كنت مستعدًا للارتقاء بعملك إلى المستوى التالي، فاجعل حفارات الجيل التالي من Cat تعمل من أجلك.



يوفر

CAT® 336

إنتاجية رائدة في فئتها

نظرًا لتصميم الموديل Cat 336 للمهام الصعبة، فإنه يبرز كمنتج رائد في فئته. ويُعد الموديل 336 هو الخيار الأفضل لتنفيذ الأعمال، وتتجلى كفاءته مع كل طن.



إنجاز المزيد من الأعمال

إنتاجية رائدة في فنتها

توفر المكونات الهيدروليكية القوية قوة حفر عالية وعزم دوران عاليًا للتأرجح لتحقيق ساعات حمولة صافية كبيرة، مما يجعل الموديل Cat 336 فائق الأداء في فنته الحجمية.

انخفاض تكاليف الامتلاك والتشغيل

تحقق الماكينة زيادة في كفاءة استهلاك الوقود بفضل نظامنا الكهروهيدروليكي الذكي. وتسهم فلاتر الوقود والزيوت والهواء طويلة العمر الافتراضي في خفض تكاليف الصيانة وتقليل وقت التعتل عن العمل.

تقنية CAT سهلة الاستخدام

تعمل تقنيتنا Grade و Payload من Cat على تحسين السرعة والدقة وكفاءة التشغيل الإجمالية. وتسهم كذلك ميزة السور الإلكتروني من Cat في تحسين سلامتك وسلامة فريقك وسلامة الآخرين في موقع العمل.



توفير المال بفضل

تكاليف الصيانة المنخفضة

إطالة الفواصل الزمنية
بين مواعيد الخدمة.
توفير الأموال.



يعني تباعد الفترات الفاصلة بين عمليات الخدمة وكفاءة استهلاك الوقود الرائدة في الصناعة أنه سيتسنى لك قضاء وقت أطول في العمل وعدم إضاعة الكثير من الوقت والمال في أعمال الصيانة.

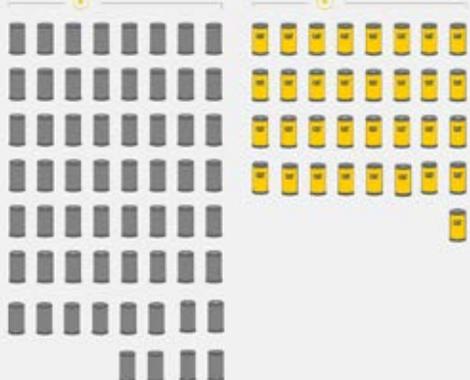
مزايا تكاليف الصيانة الرئيسية

- + فلاتر زيت ووقود مع فترات فاصلة متزامنة بين عمليات الصيانة كل ١٠٠٠ ساعة.
- + مواقع فلاتر ونقاط تشحيم مجمعة لتقليل وقت الخدمة
- + فلتر هيدروليكي بقدرة عالية على احتجاز الأوساخ
- + فلتر هواء Cat متقدم بقدرة عالية على احتجاز الأوساخ

تعزيز الإنتاجية من خلال تذكيرات الصيانة الاستباقية

يقوم نظام إدارة حالة المركبة المدمج الجديد الذي نوفره بتنبيهك من خلال توفير توجيهات مفصلة خطوة بخطوة بشأن الخدمة، بالإضافة إلى قطع الغيار اللازمة وذلك حتى لا يتعطل عملك من دون ضرورة.

60 من فلاتر زيت المحرك
والوقود يتم استبدالها في وقت واحد
مقارنة بـ 33 من فلاتر زيت المحرك
والوقود يتم استبدالها في وقت واحد



*مقارنة بالعديد من الحفارات المنافسة زنة ٤٠-٣٠ طن التي تبلغ الفترات الفاصلة بين عمليات تغيير زيت المحرك بها ٥٠٠ ساعة، وبين عمليات صيانة فلتر الوقود أكثر من ١٠٠٠ ساعة.



تأتي الجودة والموثوقية والمتانة كميزات قياسية ومؤكدة في الماكينة



يمكنك أن تتق في خبرة Caterpillar الهندسية والتصنيعية التي أثبتت جدارتها منذ زمن طويل في الجودة والموثوقية والمتانة من الطراز الأول. بالإضافة إلى أذرع الرافعة والأذرع الطرفية المقواة، فهناك فرق كبير في متانة ماكينة Cat بشكل عام يتمثل في الهيكل السفلي. فهو حلقة الوصل بين الأرض والجزء العلوي من جسم الماكينة، ويمتص الكثير من الضغوط بينهما. وهذا ما يدفعنا إلى بذل الكثير من الجهد لنتفوق على منافسينا. وفي الواقع، يأتي الموديل 336 معززًا بالتقنيات التالية للخدمة الشاقة:

+ وصلة جنزير للخدمة الشاقة بمسامير مختومة بالشحم

+ يابيات ارتداد للخدمة الشاقة

+ مجموعات الإدارة النهائية للخدمة الشاقة

يمكنك زيادة قوة الماكينة باستخدام هذه الخيارات المتاحة:

+ وقاءات موتور السير للخدمة الشاقة

+ الوقاء السفلي للخدمة الشاقة

+ إطار تأرجح للخدمة الشاقة

+ محمل تأرجح للخدمة الشاقة

هل ترغب في المزيد؟ وهو كذلك.

- ✓ إمكانية العمل في درجات الحرارة المحيطة المرتفعة حتى ٥٢ درجة مئوية (١٢٥ درجة فهرنهايت)
- ✓ إمكانية قياسية لبدء التشغيل على البارد حتى ١٨- درجة مئوية (٠ درجة فهرنهايت)
- ✓ إمكانية اختيارية لبدء التشغيل على البارد حتى ٣٢- درجة مئوية (-٢٥,٦ درجة فهرنهايت)
- ✓ إحماء تلقائي للزيت الهيدروليكي
- ✓ فترة الوقود على مستويين

كابينة تجعل العمل أكثر راحة

المواقع التي تعمل فيها الحفارات عادةً قاسية وشفافة. ولهذا من المهم أن تحافظ الكابينة 336 على راحة المشغل وحمايته من التعب والإجهاد والصوت ودرجات الحرارة الخارجية.

المقعد وعناصر التحكم

يساعدك مقعد التعليق الهوائي القياسي، والتحكم التلقائي في درجة الحرارة، وعصي التحكم ولوحة التحكم القريبة من يدك في العمل بأريحية وإنتاجية طوال نوبة العمل. ارجع إلى المعدات القياسية والاختيارية للاطلاع على تفاصيل الكابينة.

توجيه ذراع من CAT

يتيح لك هذا الخيار ببساطة الضغط على زر واستخدام إحدى يديك للسير والانعطاف بدلاً من استخدام كلتا اليدين أو القدمين على الأذرع أو الدواسات. متوفر في الكابينة الفاخرة فقط.

الاتصال والتخزين

تتضمن ميزات الراحة راديو Bluetooth®، ومنافذ USB ومنافذ أجهزة إضافية لتوصيل وشحن الأجهزة، ومساحة تخزين للمشروبات وعلب الطعام وغيرها من العناصر الضرورية.



جهاز مراقبة بشاشة لمسية



تحكم في معظم إعدادات الماكينة من خلال جهاز المراقبة ذي الشاشة اللمسية عالية الدقة. وهو يعمل بعدة لغات ويسهل الوصول إليه من المقعد بدون التواء أو دوران.

إعدادات الوضع الذكي



يضبط الوضع الذكي المحرك والطاقة الهيدروليكية تلقائيًا لتلبية متطلبات العمل بأقصى قدر من الكفاءة في استهلاك الوقود - حيث يستهلك طاقة أقل لمهام مثل التسوية الدقيقة ويستهلك طاقة أكبر للحفر الثقيل وتحميل الشاحنات. ويمكن للمشغلين ضبط تفضيلات وضع الطاقة وتخزينها باستخدام معرف المشغل؛ ويمكن للمالكون تثبيت الوضع الذي يريدون أن يستخدمه المشغلون للمساعدة في إدارة استهلاك الوقود.

عصي تحكم قابلة للتخصيص



يمكن تخصيص وظائف عصي التحكم من جهاز المراقبة. ويمكن ضبط نمط عصا التحكم والاستجابة بما يتناسب مع تفضيلاتك، وسوف يتذكرها معرف المشغل ويستعيدتها عند تسجيل الدخول. وإضافة مرحل مساعد تتيح لك تشغيل أو إيقاف تشغيل راديو CB ومصباح التحذير وكذلك نظام رش المياه لإخماد التراب بدون رفع اليدين عن عصي التحكم.

زر انضغاطي لبدء التشغيل بدون مفتاح



يعزز بدء تشغيل المحرك بدون مفتاح مستوى الأمان من خلال استخدام أكواد معرف المشغل لتقييد الوصول إلى الماكينة وتنبهه. ويمكن إدخال الأكواد يدويًا أو عبر وحدة تحكم عن بُعد بتقنية Bluetooth اختيارية.

ميزات أمان فائقة

لقد راعيننا في تصميمنا للموديل 336 التركيز على سلامتك.

مزايا السلامة الرئيسية

- + تستخدم ميزة اكتشاف الأشخاص في نظام Cat Detect كاميرات ذكية مزودة بمستشعرات للعمق لتزويد المشغل بتنبيهات بصرية وصوتية لكي يتمكن من اتخاذ إجراء فوري عند تواجد أي شخص في مكان قريب جدًا من الحفار.
- + تساعد الدرابزين والدرجات المسننة واللوحات المضادة للانزلاق في منع الانزلاق والتعثر.
- + بالإضافة إلى إنذار السير، يوجد بالحفار إنذار للتأرجح ينبه الأشخاص عند دوران الحفار.
- + تعمل قوائم الكابينة الصغيرة ونوافذها الكبيرة وتصميم غطاء المحرك المسطح على تحسين الرؤية؛ وتوجد كاميرا رؤية خلفية قياسية تساهم في تحسين الرؤية بشكل أكبر.
- + يساعد مؤشر اتجاه السير المشغل في معرفة في أي اتجاه ينبغي له تنشيط الأذرع قبل السير.
- + تنير مصابيح الفحص الاختيارية حجرات المحرك والمضخة والبطارية والتبريد.





تحميك والآخريين



الجدار الإلكتروني للأرضية



الجدار الإلكتروني للحركة العلوية



الجدار الإلكتروني لحماية الكابينة



الجدار الإلكتروني للحركة الأمامية



الجدار الإلكتروني للتأرجح

تقنية السور الإلكتروني

سواء كنت تستخدم مجموعة جرافة وأداة إبهامية أو مطرقة أو كلاً عادياً أو كلاً بـفكين، توقف تقنية السور الإلكتروني حركة الحفار تلقائياً باستخدام الحدود التي تعينها أنت في جهاز المراقبة لمحيط العمل بأكمله - من الأعلى والأسفل والجوانب والمقدمة. وتحمي ميزة السور الإلكتروني المعدات من التلف وتحذّر من الغرامات المرتبطة بتآلف المرافق في باطن الأرض أو حدود المناطق. وتساعد الحدود التلقائية أيضاً في منع إجهاد المشغل من خلال الحد من التأرجح أو الحفر الزائد.

حياة عمل أكثر سهولة

يساعد نظام إدارة المعدات **Cat Equipment Management** في تبسيط تعقيدات إدارة المعدات ومواقع العمل من خلال جمع البيانات وعرضها لك بتنسيقات قابلة للتخصيص.

نظام **PRODUCT LINK™**

تجمع تقنية **Product Link™** البيانات تلقائيًا من الماكينات. يمكن عرض المعلومات المتعلقة بموقع الماكينة، وعدد ساعات التشغيل، ومعدل استهلاك الوقود، ووقت التباطؤ، والتنبيهات الخاصة بالصيانة، والأكواد التشخيصية، وحالة الماكينة عبر الإنترنت من خلال تطبيقات الويب والهاتف المحمول.

نظام **VISIONLINK®**

يمكنك الوصول إلى المعلومات في أي وقت، ومن أي مكان باستخدام نظام **VisionLink®**. استعمله لاتخاذ قرارات مدروسة لتحسين الإنتاجية، وخفض التكاليف، وتسهيل عملية الصيانة، وتحسين مستويات السلامة والأمان في مواقع العمل. ومع خيارات مستوى الاشتراك المختلفة، يمكن لوكيل **Cat** لديك مساعدتك في تهيئة ما تحتاج إليه بالضبط لتوصيل أسطولك وإدارة عملك، دون دفع أي تكاليف زائدة لا تريدها. وتتوفر اشتراكات مع الاتصالات المستندة إلى الشبكات الخلوية و/أو الأقمار الصناعية (أو كليهما).

Remote Services* هي مجموعة تقنيات تحسن من كفاءة موقع عملك.

استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد ميزة تسمح لوكيل **Cat** بتنفيذ الاختبارات التشخيصية على ماكيناتك المتصلة عن بُعد، وتحديد المشاكل المحتملة في أثناء تشغيل الماكينة. يسهم استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد في ضمان وصول الفني ومعه القطع والأدوات الصحيحة والمناسبة من أول مرة، وهو ما يوفر الحاجة إلى أي رحلات إضافية وبالتالي يوفر الوقت والمال.

التحديث عن بُعد هي ميزة تُستخدم لتحديث البرنامج المضمن من دون الحاجة إلى حضور الفني، وهو ما يقلل الوقت المستغرق للتحديث بمقدار النصف. يمكنك بدء التحديث عندما يكون ذلك مناسبًا، وهو ما يزيد من كفاءة التشغيل الإجمالية.

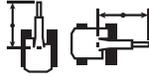
*يجب أن يكون ضمن نطاق تغطية الشبكة الخلوية.



إنجاز العمل بشكل أسرع وأفضل

تتيح تقنية Cat سهولة الاستخدام للمشغلين من جميع مستويات المهارات إنتاج عمليات قطع وتعبئة بشكل أسرع، بالإضافة إلى عمل الحمولات الصافية بدقة أكبر. والمردود بالنسبة للمالكين هو إنتاج أكبر بتكلفة أقل.

نظام CAT LIFT ASSIST



يحسب نظام مساعد الرفع Lift Assist بسرعة الحمولة الفعلية المرفوعة ويقارنها بالحمولة المقدره التي يستطيع الحفار التعامل معها. وتخبرك التنبيهات المرئية والمسموعة بما إذا كانت الحمولة ضمن نطاق العمل الآمن أو تحتاج إلى اتخاذ إجراء لتجنب الانقلاب.

نظام تعزيز الحفر التلقائي



مشاكل في تكسير المواد الصلبة؟ يمنحك نظام تعزيز الحفر التلقائي الاختياري زيادة تلقائية في القدرة بنسبة 8٪ عندما تحتاج إليها لتحقيق اختراق أفضل للجرافة، ومُدد دورات أقصر، وحمولات صافية أكبر.

نظام الرفع الثقيل التلقائي



تحتاج إلى المزيد من الرفع أثناء مناوبتك؟ يمنحك نظام الرفع الثقيل التلقائي الاختياري قدرة أكبر بنسبة 8٪ تمامًا عندما تحتاج إليها وما دمت تحتاج إليها.

نظام CAT GRADE WITH 2D



اضبط أهدافك في جهاز المراقبة وستتمكن من القطع والتعبئة بالموصفات المطلوبة من دون الحاجة إلى فاحص تسوية. ويمكنك برمجة ما يصل إلى أربع قيم لإزاحة العمق والميل لتحقيق التسوية بسرعة أكبر - إنها ماكينة موفرة للوقت بحق في موقع العمل.

نظام CAT GRADE WITH ASSIST



تسهل الحركات التلقائية للذراع الرافعة والذراع الطرفية والجرافة في أداء عمليات القطع بدقة أكبر وبأقل مجهود. يمكنك ببساطة تعيين أهداف العمق والانحدار في جهاز المراقبة وتنشيط الحفر بذراع واحدة.

تقنية CAT PAYLOAD



يساعدك نظام Cat Payload على تحقيق مستهدفات التحميل الدقيقة لتحسين كفاءة التشغيل لديك. ويمكنك التقاط حمولة المواد - باستخدام مجموعة الجرافة والأداة الإبهامية أو باستخدام ملحقات الكلاب القياسي والكلاب ذي الفكين - ومعرفة تقدير الوزن في الوقت الفعلي بدون تأرجح. ويساعد التتبع التلقائي في إدارة الإنتاج وتقليل التكلفة. يتيح لك منفذ USP في جهاز المراقبة تنزيل نتائجك في مناوبة بعينها طوال ما يصل إلى 30 يوم عمل حتى تتمكن من إدارة مستوى تقدمك بدون الحاجة إلى اتصال بالإنترنت أو اشتراك في نظام VisionLink.

الترقيات المتوفرة

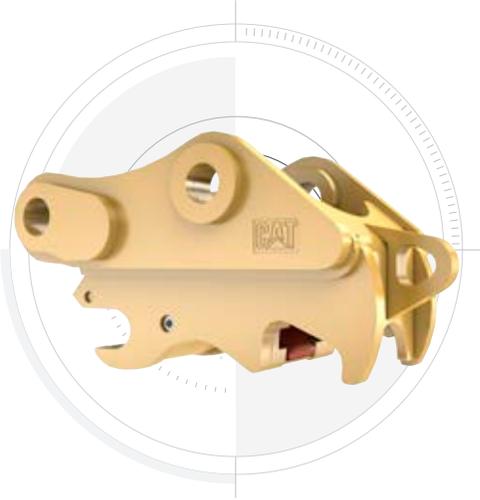
يسهم نظام Cat Grade with Advanced 2D ونظام Cat Grade with 3D في زيادة الإنتاجية وقدراتك الربحية. ويوفر نظام Cat Grade with Advanced 2D إمكانية التصميم في موقع العمل باستخدام جهاز مراقبة إضافي بشاشة عرض عالية الدقة تعمل باللمس. ويوفر نظام Cat Grade with 3D خيارًا لنظام الملاحة العالمي عبر الأقمار الصناعية (GNSS) أحادي الهوائي لتحسين التوجيه أو نظام الملاحة العالمي عبر الأقمار الصناعية (GNSS) مزدوج الهوائي لتحقيق الحد الأدنى من كفاءة التسوية.

جميع أنظمة Grade من Cat متوافقة مع أجهزة الراديو والمحطات الأساسية من Trimble وTopcon وLeica. استثمرت بالفعل في البنية الأساسية لتسوية المنحدرات؟ يمكنك تركيب أنظمة تسوية المنحدرات من Trimble وTopcon وLeica على الماكينة.

زيادة الإنتاجية والأرباح

يمكنك تعزيز أداء الحفار من خلال مجموعة متنوعة من ملحقات Cat. وقد صُمم كل منها لزيادة قدرة الماكينة على نقل المواد بسرعة وكفاءة.

قارنات التوصيل



تتيح لك قارنات التوصيل السريعة من Cat التبديل بين الأدوات في دقائق، وهو ما يجعل الماكينة أكثر تنوعًا.

الجرافات



يمكن لجرافات وأسنان Cat اختراق أصعب المواد.

المطارق وغيرها المزيد



سواء تعلق الأمر بتكسير الصخور أو قطع الفولاذ أو سحب المواد وتحميلها، يمكن أن تساعدك ملحقات Cat الهيدروميكانيكية في أداء مزيد من العمل لكسب المزيد من المال.

تمنع ميزة الإيقاف التلقائي للمطرقة تأكلها واهترائها

فعل هذه الميزة من جهاز المراقبة وستتوقف المطرقة تلقائيًا بعد ٣٠ ثانية من التشغيل المستمر. وتسهم هذه الميزة في تجنب الأداة والحفار العمل المفرط، وهو ما يحسن عمر الخدمة لكليهما.



نحن نوفر أكثر من مجرد ماكينات

عندما تشتري معدات Cat، فإنك تحصل على ما هو أكثر بكثير من الماكينة. فانت تحصل أيضًا على دعم من أفضل شبكة وكلاء مدعومة بمجموعة من الحلول المرنة والتقنيات والأدوات وغير ذلك الكثير. وأهم شيء هو بالدعم المبني على نجاحك.

+ اتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA)

+ خيارات خدمة وإصلاح وتجديد موفرة للتكلفة

+ قطع غيار عالية الجودة ومكونات فائقة الدقة

+ حلول التمويل

+ المعدات الإيجارية والمستعملة

لا تتأخر. ابدأ رحلتك مع علامة Cat التجارية اليوم. سيكون أحد أفضل القرارات التي ستتخذها على الإطلاق.

المواصفات الفنية

راجع الموقع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

الأبعاد	
ذراع الرافعة	ذراع وصول مقاس ٦,٥ أمتار (٢١ قدمًا و٤ بوصات)
ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق مقاس ٦,١٨ أمتار (٢٠ قدمًا و٣ بوصات)	ذراع وصول طرفية مقاس ٣,٢ متر (١٠ قدم و٦ بوصة)
ذراع طرفية للحفر واسع النطاق مقاس ٢,٥٥ متر (٨ قدم و٤ بوصة)	للخدمة القياسية بحافة ١٧ × ٢ م ^٢ (٣,١٥ ياردات ^٢)
ارتفاع الشحن (الجزء العلوي من الكابينة)	٣١٨٠ مم ١٠ أقدام و٥ بوصات
ارتفاع الدرابزين	٣١٨٠ مم ١٠ أقدام و٥ بوصات
طول الشحن	١١١٥٠ مم ٣٦ قدم و٧ بوصات
نصف قطر تارجح المؤخرة	٣٥٣٠ مم ١١ قدم و٧ بوصات
خلوص ثقل الموازنة	١٢٦٠ مم ٤ أقدام و٢ بوصات
الخلوص الأرضي	٥١٠ مم ٨ أقدام و١ بوصات
طول الجنزير	٥٠٣٠ مم ١٦ قدم و٧ بوصات
طول الجنزير حتى مركز البكرات	٤٠٤٠ مم ١٣ قدم و٣ بوصات
مقاس الجنزير	٢٧٤٠ مم ٩ أقدام و٠ بوصة
عرض النقل - مداسات مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	٣٣٤٠ مم ١٠ أقدام و١١ بوصة
نطاقات العمل والقوى	
ذراع الرافعة	ذراع وصول مقاس ٦,٥ أمتار (٢١ قدمًا و٤ بوصات)
ذراع رافعة للحفر واسع النطاق مقاس ٦,١٨ أمتار (٢٠ قدمًا و٣ بوصات)	ذراع وصول طرفية مقاس ٣,٢ متر (١٠ قدم و٦ بوصة)
ذراع طرفية للحفر واسع النطاق مقاس ٢,٥٥ متر (٨ قدم و٤ بوصة)	للخدمة القياسية بحافة ١٧ × ٢ م ^٢ (٣,١٥ ياردات ^٢)
عمق الحفر الأقصى	٧٤٧٠ مم ٢٤ قدم و٦ بوصات
الحد الأقصى للوصول عند خط الأرض	١١٠٢٠ مم ٣٦ قدم و٢ بوصة
أقصى ارتفاع للقطع	١٠٣٠٠ مم ٣٣ قدم و١٠ بوصات
أقصى ارتفاع للتحميل	٧١٣٠ مم ٢٣ قدم و٥ بوصات
أدنى ارتفاع للتحميل	٢٦٣٠ مم ٨ أقدام و٨ بوصات
الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستوي يبلغ ٢٤٤٠ مم (٨ قدم و٠ بوصة)	٧٣١٠ مم ٢٤ قدم و٠ بوصة
عمق حفر الجدار الراسي الأقصى	٥٥٩٠ مم ١٨ قدم و٤ بوصات
قوة حفر الجرافة (ISO)	٢١٢ كيلونيوتن ٤٧٦١٠ رطل من القوة
قوة حفر الذراع (ISO)	١٦٧ رطل من القوة ٣٧٤٧٠ رطل من القوة

المحرك	
موديل المحرك	C7.1
القدرة الجديدة - وفقًا للمعيار ISO 9249:2007	٢٢٣ كيلووات hp ٣٠٠
قدرة المحرك - ISO 14396:2002	٢٢٥ كيلووات hp ٣٠٢
التجريف	١٠٥ مم ٤ بوصات
الشوط	١٣٥ مم ٥ بوصات
الإزاحة	٧,٠١ لترات ٤٢٨ بوصة ^٣
يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات. التقدير عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة.	
النظام الهيدروليكي	
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق (المعدة)	٥٦٠ لتر/دقيقة (٢٨٠ × ٢ مضخة)
أقصى ضغط - المعدات - المعدة	١٤٨ جالون/دقيقة (٧٤ × ٢ مضخة)
أقصى ضغط - المعدات - وضع الرفع	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال ٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	٣٨٠٠٠ كيلوباسكال ٥٥١١ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التآرجح	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال ٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
سرعة التآرجح	٢٩٤٠٠ كيلوباسكال ٤٢٦٤ رطل لكل بوصة مربعة
آلية التآرجح	
سرعة التآرجح	٨,٨٤ دورات في الدقيقة
الحد الأقصى لعزم دوران التآرجح	١٤٣ كيلونيوتن·متر ١٠٥٢٥٠ رطل قوة-قدم
التشغيل	
الحد الأقصى لسرعة السير	٤,٧ كم في الساعة ٢,٩ ميل في الساعة
الحد الأقصى لسحب قضيب الجر	٣٠٢,٧ كيلونيوتن ٦٨٠٥٠ رطل من القوة
ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
سعة خزان الوقود	٦٠٠ لتر ١٥٨,٥ جالون
نظام التبريد	٣٩ لترًا ١٠,٢ جالونات
زيت المحرك (مع الفلتر)	٢٥ لترًا ٦,٦ جالونات
مجموعة إدارة التآرجح	١٨ لتر ٤,٨ جالونات
مجموعة الإدارة النهائية (كل مجموعة)	٨ لتر ٢,١ جالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	٣٧٣ لتر ٩٨,٥ جالون
الخزان الهيدروليكي (متضمنًا أنبوب الشفط)	١٦٦ لتر ٤٢,٥ جالون
الأوزان	
الوزن أثناء التشغيل	٣٥٢٠٠ كجم ٧٧٧٠٠ رطل
الهيكل السفلي الطويل العريض، ذراع الوصول للخدمة الشاقة، وذراع طرفية للخدمة الشاقة DB مقاس R3.2 أمتار بطول (١٠ أقدام و٦ بوصات)، وجرافة للخدمة العامة مقاس ٢,١٢ م ^٢ (٢,٢٧ ياردة ^٢) ومداسات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وثقل موازنة ٦,٨ أطنان متري (١٥٠٠٠ رطل).	

المعدات القياسية والاختيارية

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

الاختيارية	القياسية	تقنية CAT
	●	Cat® Product Link™
	●	Remote flash
	●	استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد
	●	اتصال نظام Cat Grade
	●	متوافقة مع أجهزة الراديو والمحطات الأساسية من Trimble و Leica و Topcon
	●	القدرة على تثبيت أنظمة الدرجات ثلاثية الأبعاد من Trimble و Leica و Topcon

الاختيارية	القياسية	أذرع الرافعة الرئيسية، والأذرع الطرفية والوصلات
	●	ذراع كتلة رئيسية مقاس ٦,١٨ م (٢٠ قدمًا و٣ بوصات)
	●	أذرع وصول رئيسية للخدمة الشاقة مقاس ٦,٥ م (٢١ قدمًا و٤ بوصات)
	●	ذراع طرفية للحفر واسع النطاق مقاس ٢,٥٥ متر (٨ أقدام و٤ بوصات)
	●	وصول ٢,٨ م (٩ أقدام وبوصتين)، أذرع الوصول الطرفية للخدمة الشاقة
	●	وصول ٣,٢ م (١٠ أقدام و٦ بوصات)، أذرع الوصول الطرفية للخدمة الشاقة
	●	ذراع امتدادي ٣,٩ م (١٢ قدمًا و١٠ بوصات)
	●	وصلة جرافة من المجموعة TB مع/بدون حلقة رفع
	●	وصلة جرافة من المجموعة DB مع/بدون حلقة رفع

المعدات القياسية والاختيارية

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

الاختيارية	القياسية	الخدمة والصيانة
●	●	نظام إدارة حالة المركبة المدمج
	●	منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S·O·S SM)
	●	فلانتر مجمعة لزيوت المحرك والوقود
الاختيارية	القياسية	الهيكل السفلي والهيكل الأخرى
●		وقاءات توجيه جنازير كاملة الطول
●		وقاءات توجيه جنازير مقسمة إلى مقاطع من قطعتين
	●	الوقاء الدوار
●		وقاء سفلي للخدمة الشاقة
●		وقاءات لموتور السير للخدمة الشاقة
●		بكرات للخدمة الشاقة
	●	جنازير يتم تزييته بالشحم
●		إطار تارجح للخدمة الشاقة
●		محمل تارجح للخدمة الشاقة
●		ثقل موازنة ٦,٨ أطنان مترية (١٤٩٩١ رطلاً)
●		ثقل موازنة ٧,٥٦ أطنان مترية (١٦٦٦٧ رطلاً)
●		المداسات مزدوجة الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، المداسات ثلاثية الحواف، مداسات الجنازير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة (HD)
●		مداسات جنازير ثلاثية الحواف مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)
●		مداسات جنازير ثلاثية الحواف مقاس ٨٠٠ مم (٣٢ بوصة)
فاخر	ضروري	الكابينة
●	●	جهاز مراقبة بشاشة LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس ٢٠٣ مم (٨ بوصات)
○	○	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس ٢٥٤ مم (١٠ بوصات)
●	●	تكيف هواء تلقائي ثنائي المستوى
●	X	قرص ومفاتيح اختصار للتحكم في جهاز المراقبة
●	●	التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر يضغط للبدء
●	X	وحدة تحكم قابلة لضبط الارتفاع
●	X	وحدة يمكن إمالتها لأعلى بالجانب الأيسر
X	●	مقعد أساسي بنظام تعليق هوائي
●	X	مقعد فاخر بنظام تعليق هوائي مزود بخاصية التدفئة
●	X	راديو Bluetooth مدمج بجهاز المراقبة مع منافذ USB/Aux
X	●	راديو Bluetooth مع منافذ USB/Aux
●	X	منافذ تيار مستمر بجهد ١٢ فولت
X	●	مخرج ٢٤ فولت من التيار المستمر
●	●	حامل المشروبات
●	X	حامل الأكواب
●	X	نافذة علوية من البولي كربونات قابلة للفتح
X	●	غطاء فولاذي قابل للفتح
●	●	مصباح سقف LED
●	X	مصباح الترحيب بالأرضية
●	●	حاجب من الشمس أمامي لفاف
●	○	حاجب من الشمس خلفي لفاف
●	X	إمكانية تركيب مصباح تحذير
○	○	توجيه ذراع من Cat
○	○	المرحل الإضافي

● قياسي
○ اختياري
X غير متاح

الاختيارية	القياسية	تقنية CAT (يتبع)
●		نظام Cat Grade بتقنية ثنائية الأبعاد وذاكرة إزاحة
●		نظام Cat Grade مع Advanced 2D
●		نظام Cat Grade with 3D مع النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GNSS) بهوائي واحد
●		نظام Cat Grade with 3D مع النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GNSS) بهوائيين
●		نظام Cat Assist
●		تقنية Cat Payload
●		الصور الإلكترونية ثنائي الأبعاد
	●	مصد تلقائي للمطرقة
●		ماسك اليزير
●		التعرف على أداة العمل
●		تتبع أداة العمل*
●		*يتطلب محدد مواقع الملحقات PL161
الاختيارية	القياسية	النظام الكهربائي
	●	بطاريات لا تتطلب صيانة بفترة ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (عدد ٢)
●		البطاريات لا تتطلب الصيانة بفترة ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA) (أربعة)
	●	مفتاح فصل كهربائي متركز
	●	مصابيح LED خارجية على الشاسيه وذراع الرفع
الاختيارية	القياسية	المحرك
●		مسخن للمجموعة لبدء التشغيل على البارد
	●	ثلاثة أوضاع قابلة للاختيار: Power (القدرة)، Smart (الذكي)، Eco (اقتصادي)
	●	تحكم تلقائي في سرعة المحرك
●		التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى ٥٢ درجة مئوية (١٢٦ درجة فهرنهايت)
●		مروحة انعكاسية هيدروليكية
	●	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى ١٨- درجة مئوية (٠ درجة فهرنهايت)
●		إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى ٣٢- درجة مئوية (-٢٥ درجة فهرنهايت)
	●	فلتر هواء بمصفايتين مع منظم أولي مدمج
	●	تعطيل عن بعد
الاختيارية	القياسية	النظام الهيدروليكي
●		الرفع الثقيل التلقائي
●		تعزيز الحفر التلقائي
	●	إحصاء تلقائي للزيت الهيدروليكي
	●	إمكانية استخدام الزيت الهيدروليكي الحيوي
●		التأرجح الدقيق
	●	صمام تخميد التأرجح العكسي
	●	فرملة انتظار تلقائية التأرجح
	●	فلتر رجوع هيدروليكي عالي الكفاءة
	●	سير ثنائي السرعات
●		دائرة واحدة أحادية الاتجاه
●		دائرة مشتركة ثنائية الاتجاه
الاختيارية	القياسية	السلامة والأمان
●		نظام اكتشاف الأشخاص Cat Detect
	●	نظام الأمان بمفتاح واحد من Cat
	●	صندوق التخزين/الأدوات الخارجي القابل للقفل
	●	باب قابل للقفل، وأقفال لخزان الوقود، وخزان الزيت الهيدروليكي
	●	حجرة تصريف وقود قابلة للقفل
	●	منصة خدمة بلوحة مانعة للانزلاق ومسامير غائبة
	●	درايزين ومقبض على الجانب الأيمن
	●	بوق تحذير/إشارات
	●	مفتاح إيقاف تشغيل محرك ثانوي من مستوى الأرض
●		صمام فحص لخفض ذراع الرفع
●		صمام فحص لخفض الذراع
	●	كاميرا رؤية خلفية
●		إضاءة الفحص

ليس بالضرورة أن تتوفر كل المزايا في جميع المناطق. يُرجى مراجعة وكيل Cat المحلي لديك لمعرفة مدى توفر العرض المحدد في منطقتك.

لمزيد من المعلومات، ارجع إلى كتيبات المواصفات للموديلات GC 336 و 336 المتوفرة على الموقع www.cat.com أو إلى وكيل Cat لديك.



AAXQ3449-01
AAXQ3449-00 محل
رقم التصنيع: 08B
(Afr-ME, Eurasia,
Indonesia, S Am, SE Asia)

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

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ 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، وProduct Link، وS•O•S، و"Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" والشكل "Modern Hex" لعلامة Cat التجارية بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي كلها علامات تجارية مملوكة لشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح. وVisionLink هي علامة تجارية لشركة Caterpillar Inc. المسجلة في الولايات المتحدة وفي بلدان أخرى.



www.caterpillar.com www.cat.com