

340

الحفار الهيدروليكي



258.3 كيلوات (346 حصاناً)
36800 كجم (81200 رطل)
7480 ملم (24.5 قدماً)

صافي الطاقة - ISO 9249
الوزن التشغيلي
الحد الأقصى لعمق الحفر

CAT[®]

340

الحفار الهيدروليكي

بفضل الإنتاجية التي تزيد بنسبة 10 في المائة عن الموديل الأقدم، يُعدّ الموديل Cat® 340 الأفضل في فئته في كمية الأطنان التي يستطيع نقلها في الساعة. لو أضفت إلى ذلك تكاليف امتلاك الحفار وتشغيله المنخفضة ستحقق أرباحًا لم يسبق لها مثيل.



تقنية CAT سهلة الاستخدام

تجعل التقنية المتاحة العمل أبسط وأكثر أمانًا وفعالية.

انخفاض تكاليف الامتلاك والتشغيل

تعمل الكفاءة في استهلاك الوقود الرائدة في الصناعة، والفلاتر طويلة العمر، ونقاط الخدمة التي يسهل الوصول إليها على تقليل وقت التوقف عن العمل بما يسهم في زيادة الإنتاج.

حتى 10% إنتاجية أكبر

قوة محرك أكبر، وهيكـل سفلي أعرض، وثقل موازنة أثقل للتمكن من التعامل مع أحمال أكبر وتحقيق إنتاج هو الأفضل في فئته.

أحدث الميزات

تحسينات جهاز مراقبة الكابينة

1. تسمح واجهة المستخدم التي يتم تحسينها باستمرار بالتنقل بذكاء وسهولة، وتقليل تعطل الأداء من خلال قائمة شاشة سهلة الاستخدام تعمل باللمس.
2. يمكنك التعرف على التطبيقات بسرعة من خلال طريقة عرض القائمة الشبكية، وأسماء التطبيقات المختصرة، وخيارات القائمة المصنفة.
3. يُزود مركز الإشعارات الجديد المشغل دومًا بالمعلومات المهمة، ويعرض الرسائل بدون تقليص مساحة عرض الكاميرا.
4. يُسهّم ترميز الإشعارات بالألوان في تمييز الرسائل المهمة عن بقية الرسائل.
5. استخدم كود الاستجابة السريعة (QR) الموجود على الشاشة للتعرف على تقنيات الماكينة وميزاتها من خلال مجموعة كاملة من مقاطع الفيديو "الإرشادية".

تدريب المشغل

1. نظام تدريب المشغل هو نظام داخل الكابينة يتعرف على الفرص المحددة المتاحة للمشغلين لزيادة إنتاجيتهم ويمنع تعرض الماكينة لأي بلى أو تلف غير ضروري.
2. بعد اكتشاف الإجراءات غير الفعالة أو المقيّدة، يُنذِر النظام المشغل ويقدم له رؤى حول حالات انعدام الكفاءة والخطوات اللازمة للتحسين.
3. من خلال إقرانها باشتراك VisionLink® Productivity، يمكن عرض هذه المعلومات وغيرها من رؤى تدريب المشغل من أي مكان.
- يقوم نظام إدارة حالة المركبة المدمج القياسي بتنبية المشغلين بشأن إرشادات الخدمة وقطع الغيار اللازمة لتحسين وقت التشغيل.
- يمكنك تحسين مستوى الرؤية لتسهيل أعمال الخدمة وجعلها أكثر أمانًا مع إضاءة الفحص الاختيارية.

ليس بالضرورة أن تتوفر كل المزايا في كل المناطق. يُرجى مراجعة وكيل Cat المحلي لديك لمعرفة مدى توفر العرض المحدد في منطقتك. رقم التصنيع: 08C



الأداء العالي



- يوئد المحرك C9.3B قدرة أكبر من القدرة التي يوفرها محرك الموديل 336 لعام 2020.
- قوة أكبر للمضخات، وهكل سفلي أعرض، وثقل موازنة أثقل كلها ميزات تسمح بتحقيق إنتاجية أكبر بنسبة 10 في المائة.
- يمكنك تهيئة الحفار للمهمة المطلوبة باستخدام ثلاثة أوضاع للقدرة – Power (تشغيل)، و Smart (ذكي)، و Eco (ترشيد الاستهلاك). وضع القدرة هو القدرة القصوى في كل الأوقات. يعمل الوضع الذكي (Smart) على ضبط المحرك والقدرة الهيدروليكية بشكل تلقائي حسب ظروف الحفر، حيث يقوم بتوفير القدرة القصوى عند الحاجة إليها وتقليل القدرة عند عدم الحاجة إليها لتوفير الوقود. يخفض الوضع الاقتصادي سرعة المحرك ويقيها ثابتة لخفض استهلاك الوقود.

كفاءة عالية بفضل التقنيات المبتكرة

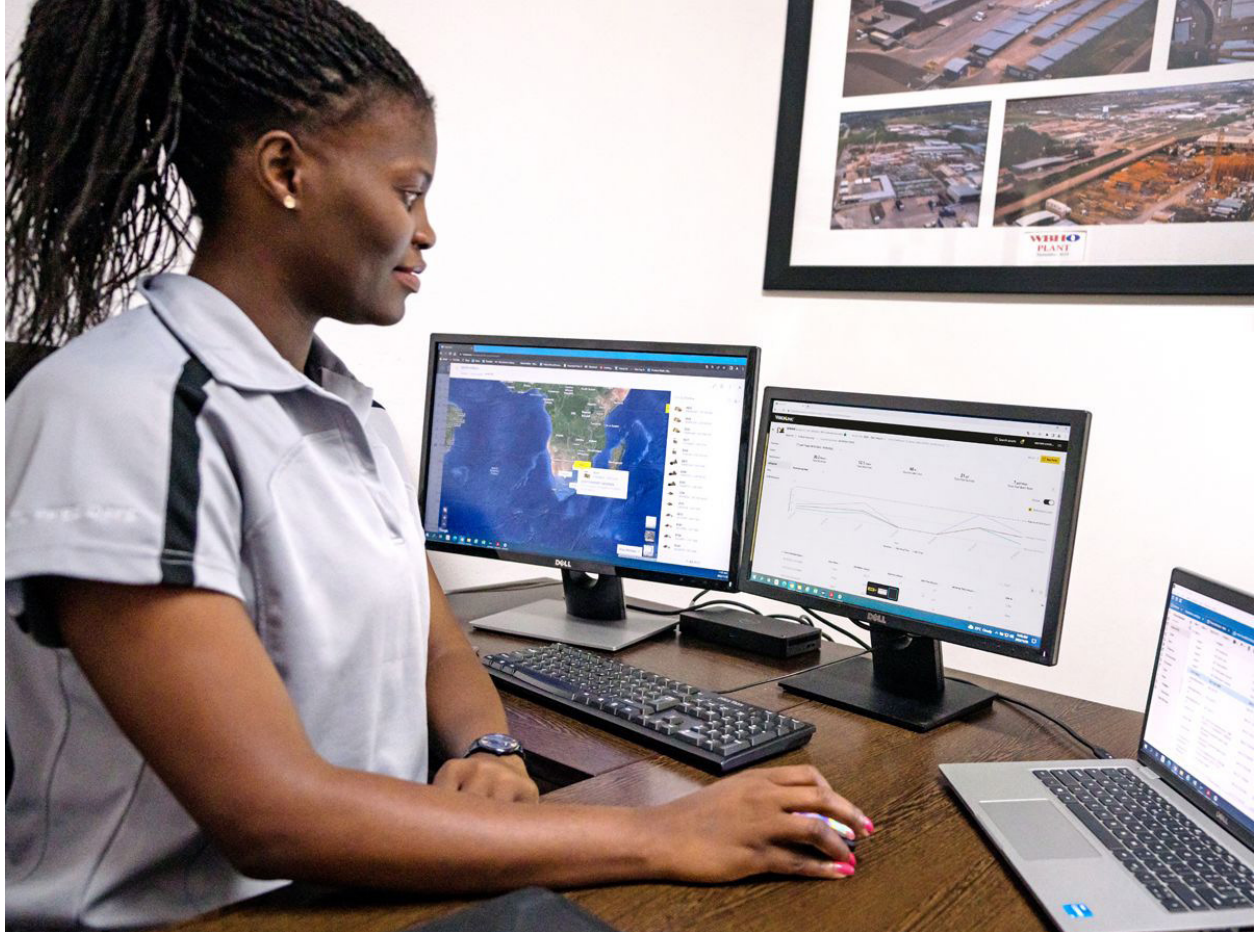
- يساعدك نظام Cat Payload على تحقيق مستهدفات التحميل الدقيقة لتحسين كفاءة التشغيل لديك. التقط حملاً من المواد - باستخدام مجموعة جرافة وأداة إبهامية أو ملحقات الكلابات والكلابات ذات الفكين - واعرف تقدير الوزن في وقته بدون تأرجح.
- يمكنك الجمع في الاستخدام بين نظام Payload ونظام VisionLink لإدارة الإنتاج المستهدف عن بُعد.
- نظام تدريب المشغل هو نظام داخل الكابينة يتعرف على الفرص المحددة المتاحة للمشغلين لزيادة إنتاجيتهم ويمنع تعرض الماكينة لأي بلى أو تلف غير ضروري.

- يمكنك زيادة الإنتاجية بنسبة تصل إلى 45% مقارنةً بأعمال التسوية التقليدية بفضل نظام Cat Grade with 2D الاختياري - بما في ذلك إمكانية التحكم اليدوي والليزر.
- هل تريد تحسين نتائج الحفر من خلال أحد أنظمة 3D؟ يبسر عليك نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS) من Caterpillar الذي يعمل بهوائي واحد اختياري العمل من خلال توفير إرشادات مرئية وصوتية لعمليات التسوية. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك إنشاء تصاميم وتحريرها على الشاشة التي تعمل باللمس في أثناء مباشرة العمل في المهمة. إذا احتاج عملك إلى نظام مزدوج الهوائي، فمن السهل الترقية.
- قم بالترقية إلى نظام GNSS مزدوج الهوائي لزيادة كفاءة التسوية إلى أقصى حد. يتيح لك النظام إنشاء التصاميم وتحريرها على الشاشة التي تعمل باللمس في أثناء مباشرة مهمة العمل، أو يمكنك إرسال تصميم الخطة إلى الحفار لتمكينك من العمل بشكل أسهل. بالإضافة إلى ذلك، ستجد مزايا إضافية للمناطق التي يجب تجديدها، وتخطيط القطع والتعبئة، والتوجيه في الحارة المرورية، والواقع المعزز بالإضافة إلى إمكانية ضبط الوضعية المتقدمة.
- يساعدك نظام Grade Assist الاختياري في البقاء على المنحدرات - ببساطة ومن دون عناء - مع الحفر بذراع واحدة.
- يمكنك الحفر مع توجيهك فيما يتعلق بالعمق، والانحدار، والمسافة الأفقية حتى المنحدر. يمكنك ضبط حتى أربعة أبعاد مختلفة مستهدفة للعمق والانحدار لتوفير الوقت والمال.
- تعمل خاصية مساعدة التآرجح Swing Assist الاختيارية على إيقاف تأرجح الحفار تلقائيًا عند نقاط يحددها المشغل في استخدامات تحميل الشاحنات وحفر الخنادق.



تجنبك أخطاء التخمين عند إدارة معدّاتك

- يوفر نظام VisionLink رؤية بيانات تساعد في اتخاذ إجراءات لكل الأصول - بغض النظر عن حجم الأسطول أو الشركة المصنعة للمعدّات.* راجع بيانات المعدّات من كمبيوتر المكتب أو جهازك المحمول لزيادة وقت الجاهزية للعمل إلى أقصى حد ولتحسين الأصول. وتوفّر لوحات المعلومات معلومات مثل ساعات العمل، والأميال المقطوعة، والموقع، ووقت التباطؤ، والاستفادة من الوقود. يمكنك اتخاذ قرارات مدروسة لخفض التكاليف، وتسهيل عملية الصيانة، وتحسين مستويات السلامة والأمان في مواقع العمل.
- يقوم نظام VisionLink Productivity بجمع وتلخيص بيانات الماكينة عن بُعد وبيانات موقع العمل من كل معدّاتك - بغض النظر عن الشركة المصنعة.* عرض معلومات تساعد في اتخاذ إجراءات مثل وقت التباطؤ، واستهلاك الوقود، والموقع، والحمولة الصافية، وأعداد الحمولات، وإجمالي الدورات، والمزيد لتحسين كفاءة الماكينة وإنتاجيتها، ومدى الاستفادة منها. ويمكنك الوصول إلى البيانات من أي مكان عبر الهاتف المحمول أو جهاز التابلت أو كمبيوتر المكتب - داخل موقع العمل أو خارجه.
- Cat® Inspect هو تطبيق للهاتف المحمول يتيح لك إجراء فحوصات الصيانة الوقائية الرقمية (PM) وعمليات التفتيش والتجول اليومي بسهولة. ويمكن بسهولة دمج عمليات الفحص مع أنظمة بيانات Cat الأخرى مثل VisionLink حتى تتمكن من مراقبة أسطولك عن قُرب.
- يعد برنامج استكشاف الأخطاء وإصلاحها عن بُعد "Remote Troubleshoot" أحد تطبيقات الهاتف المحمول التي تتيح لوكيل Cat إجراء اختبار تشخيصي لماكينةك المتصلة عن بُعد للمساعدة في ضمان حل المشاكل بسرعة وبوقت تعطل عمل أقل.



مصمم لتحمل الظروف القاسية



- تضمن الهياكل المعززة المتانة على المدى الطويل في البيئات القاسية.
- يمكنك العمل على ارتفاع يصل إلى 4500 م (14764 قدمًا) فوق مستوى سطح البحر.
- مزود بإمكانية قياسية للعمل في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى 52 درجة مئوية (125 درجة فهرنهايت) وبإمكانية لبدء التشغيل على البارد في درجات الحرارة المنخفضة حتى -18 درجة مئوية (0 درجة فهرنهايت).
- يتيح سخان المحرك الاختياري الذي يعمل بالبطارية بدء التشغيل عند -32 درجة مئوية (-25,6 درجة فهرنهايت).
- تعمل ميزة التسخين التلقائي للزيت الهيدروليكي على إنجاز الأعمال بشكل أسرع وتساعد على إطالة العمر الافتراضي للمكونات.
- ويوجد مستويان من الفلتر لحماية المحرك من وقود الديزل منخفض الجودة.
- يوجد شحم محجوز بين مسامير الجنزير والجلب لتقليل الضوضاء أثناء السير وللمنع دخول الحطام لإطالة العمر الافتراضي للهيكل السفلي.

العمل بمنتهي الراحة



- يمكنك الاختيار من بين الكابينة الأساسية والفاخرة – كليهما مزودة بنظام تكييف هواء تلقائي.
- وتأتي الكابينة الفاخرة بمقعد مدمجاً لمنحك الدفاء وبوحدة كونسول على اليسار يمكن إمالتها لأعلى لتمكين الدخول والخروج بسهولة.
- تحكم في الحفار بمنتهى البساطة بفضل أدوات التحكم التي يسهل الوصول إليها نظراً لوضعها كلها أمامك مباشرة.
- يمكنك تخزين أمتعتك بفضل العديد من مساحات التخزين داخل الكابينة تحت المقعد وخلفه، وبالأعلى، وفي الوحدات.
- استخدم منافذ USB وتقنية Bluetooth® بالراديو القياسي للاتصال بالأجهزة الشخصية ولإجراء المكالمات بدون استخدام اليدين.

سهولة التشغيل



- حماية مطرقتك من تأثيرات الإجهاد بسبب العمل. خاصية الإيقاف الأوتوماتيكي للمطرقة تحذرك بعد 15 ثانية على الإشغال المستمر ثم توقفه أوتوماتيكياً بعد 30 ثانية – وكل ذلك لتجنب تآكل الملحقة والحفار.
- لست متأكدًا من كيفية عمل إحدى الوظائف أو عن كيفية صيانة الحفار؟ يمكنك دومًا عرض دليل المشغل على شاشة العرض التي تعمل باللمس.

- يمكنك تشغيل المحرك بزر انضغاطي، أو باستخدام وحدة تحكم عن بُعد (ريموت كونترول) بتقنية Bluetooth، أو كود مرور معرف المشغل.
- يمكنك برمجة كل زر من أزرار عصا التحكم، بما في ذلك وضع القدرة، والاستجابة، والنمط باستخدام معرف المشغل؛ سوف تتذكر الماكينة ما تقوم بضبطه في كل مرة تبدأ العمل خلالها.
- مشاكل في تكسير المواد الصلبة؟ تمنحك ميزة Auto Dig Boost الاختيارية زيادة تلافيفية في القدرة بنسبة 8 في المائة عندما تحتاج إليها لتحقيق اختراق أفضل للجرافة، ومُدد دورات أقصر، وحمولات صافية أكبر.
- تحتاج إلى المزيد من الرفع أثناء مناوبتك؟ يمنحك نظام الرفع الثقيل التلقائي الاختياري قدرة أكبر بنسبة 8 في المائة تمامًا عندما تحتاج إليها وما دمت تحتاج إليها.
- يمكنك زيادة سهولة حركة الحفار باستخدام ذراع التوجيه من Cat، ما عليك سوى الضغط على زر واستخدام إحدى يديك للتحرك والانعطاف بدلاً من كلتا اليدين أو القدمين على الأذرع أو الدواسات.
- تواصل Cat تحسين وظائف واجهة المستخدم للمشغلين مهما كانت مستويات المهارة لديهم. يُعدّ جهاز المراقبة ذو الشاشة التي تعمل باللمس أداة تشغيل سهلة الاستخدام تقدم لوحة معلومات لموقع العمل بتنسيق ذكي وسهل. يتم عرض تطبيقات الإنتاجية بطريقة منظر الشبكة لقراءتها في أثناء التنقل، وتتم برمجة التنقل عبر شاشة اللمس للتأكد من استمرار أداء المهام بدون أي تأخير.
- اجعل التشغيل أكثر سهولةً من خلال لمسة لزر بعضا التحكم. تتيح لك المرحلات المساعدة الإضافية تشغيل راديو CB ومصباح التحذير وكذلك نظام رش المياه لإخماد التراب وإيقاف تشغيلها بدون رفع اليدين عن عصي التحكم.

- يعمل مفتاح إيقاف التشغيل الذي يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض على إيقاف ضخ الوقود إلى المحرك في حالة تنشيطه ويقوم بإيقاف تشغيل الماكينة.
- درجات سلم محرزة ولوحة مانعة للانزلاق ذات أجزاء بارزة على منصة الخدمة لمنع الانزلاق.
- تتوفر كاميرا الرؤية الخلفية كميزة قياسية.

- يمنع السور الإلكتروني ثنائي الأبعاد الحفار من السير خارج نقاط السير المحددة بواسطة المشغل، ويعمل النظام من خلال مجموعات الأداة الإبهامية والجرافة علاوة على المطرقة والكلاّب والكلاّب ذي الفكين.
- نظام Cat Detect - يساعد نظام اكتشاف الأشخاص على حماية أكثر الأصول قيمة في أي موقع عمل - ألا وهم الأشخاص. يستخدم النظام كاميرات ذكية مزودة بمستشعرات للعمق لتزويد المشغل بتنبيهات بصرية وصوتية لكي يتمكن من اتخاذ إجراء فوري عندما يكون الشخص قريبًا جدًا من الحفار.
- تفي الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) بمتطلبات معايير الصناعة وتحمي المشغل في حال تعرض الماكينة للانقلاب.
- تتمتع بمستوى رائع من الرؤية بفضل قوائم الكابينة الأصغر ونوافذها الأكبر والتصميم المسطح لغطاء المحرك.
- تسهيل أعمال الخدمة وجعلها أكثر أمانًا مع إضاءة الفحص الاختيارية من خلال قلب المفتاح، تضيء المصابيح حجرات المحرك والمضخة والبطارية والرادياتير لتحسين الرؤية.
- يساعدك مساعد الرفع الاختياري في تجنب الانقلاب من خلال إبلاغك بما إذا كانت الحمولة التي لديك في حدود نطاق العمل الآمن للحفار أم لا.
- يساعدك مؤشر اتجاه السير في التعرف على طريقة تنشيط أذرع السير.
- تعزيز السلامة في موقع العمل. أضف إنذار تأرجح لتنبيه الأشخاص عندما تقوم بالتأرجح من الخندق إلى منطقة التكويم والعودة مرة أخرى.
- يمكنك تأمين الحفار باستخدام معرف المشغل. استخدم كود PIN الخاص بك المعروض على شاشة جهاز المراقبة لتمكين ميزة بدء التشغيل باستخدام زر الدفع.



سهولة الصيانة

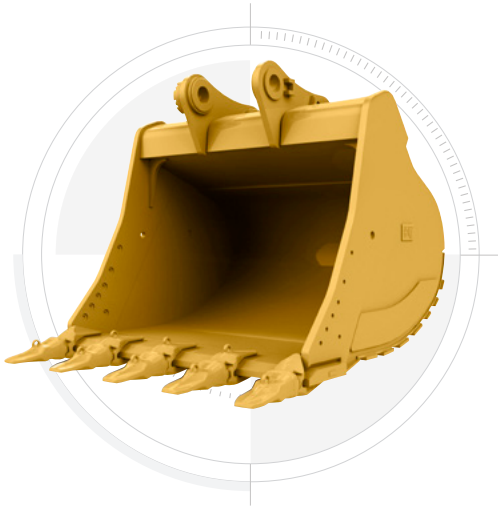


- عزز الإنتاجية من خلال تذكيرات الخدمة. يقوم نظام إدارة حالة المركبة المدمج بتنبيه المشغل من خلال توفير توجيهات مفصلة بخطوة بخطوة بشأن الخدمة، بالإضافة إلى قطع الغيار اللازمة لتجنب تعطل العمل بدون ضرورة.
- توقع انخفاضًا في تكلفة الصيانة بفضل الفواصل الزمنية بين عمليات تغيير زيت المحرك والتي تبلغ 1000 ساعة.
- يمكنك تغيير كل فلتر الوقود بالتزامن كل 1000 ساعة. تم تجميع الفلاتر ووضعها في الجانب الأيمن من الماكينة لتسهيل صيانتها.
- يمكنك فحص زيت النظام الهيدروليكي وتصريف مياه نظام الوقود ومياه خزان الوقود بسهولة وأنت واقف على الأرض.
- يتميز فلتر سحب الهواء المزود بمنظف أولي بقدرة عالية على احتجاز الغبار.
- يوفر فلتر الزيت الهيدروليكي مستوى فائقًا من الفلتر؛ وتحافظ الصمامات المانعة للتصريف على نظافة الزيت عند استبدال الفلتر.
- تتميز المراوح الهيدروليكية عالية الكفاءة بأنها مزودة بوظيفة اختيارية تعكس دورانها تلقائيًا لإبعاد الحطام عن القلوب، مما يلغي الحاجة إلى أي تدخل من قبل المشغل.
- توجد منافذ Scheduled Oil Sampling (S-O-SSM) لأخذ العينات من مستوى سطح الأرض، مما ييسر إجراء الصيانة ويتيح أخذ عينات السوائل بمنتهى السرعة والسهولة لتحليلها.

زيادة الإنتاجية والأرباح

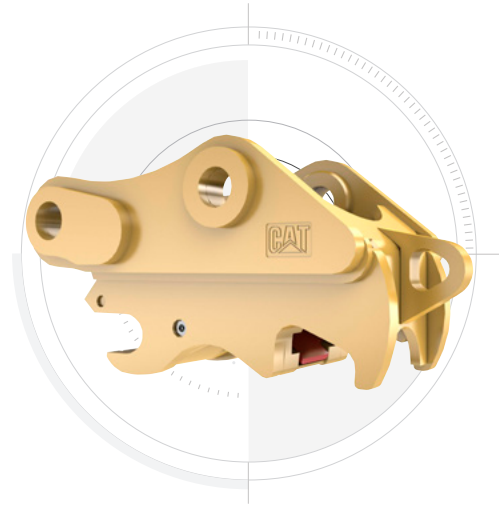
يمكنك تعزيز أداء الحفار من خلال مجموعة متنوعة من ملحقات Cat. وقد صُمم كل منها لزيادة قدرة الماكينة على نقل المواد بسرعة وكفاءة.

الجرافات



يمكن لجرافات وأسنان Cat اختراق أصعب المواد.

قارنات التوصيل



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

المطارق وغيرها المزيد



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

تمنع ميزة الإيقاف التلقائي للمطرقة
تآكلها 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 لكل منهما.

المواصفات الفنية

الأبعاد	
ذراع الرافعة	الوصول 6,5 م (21 قدمًا و 4 بوصات)
الذراع	الوصول 3,2 م (10 اقدام و 6 بوصات)
الجرافة	خدمة عامة 2,50 م (3,27 ياردة ³)
ارتفاع الشحن - الجزء العلوي من الكابينة	3180 مم 10,5 قدم
ارتفاع الدرايزين	3180 مم 10,5 قدم
طول الشحن	11160 مم 36,8 قدم
نصف قطر تآرجح الحاجز	3530 مم 11,7 قدم
خلوص ثقل الموازنة	1260 مم 4,2 قدم
الخلوص الأرضي	510 مم 1,8 قدم
طول الجنزير	5030 مم 16,5 قدم
طول الجنزير إلى مركز البكرات	4040 مم 13,3 قدم
مقاس الجنزير	2740 مم 9 قدم
عرض النقل - مداخل مقاس 600 مم (24 بوصة)	3340 مم 10,11 قدم

نطاقات العمل والقوى	
ذراع الرافعة	الوصول 6,5 م (21 قدمًا و 4 بوصات)
الذراع	الوصول 3,2 م (10 اقدام و 6 بوصات)
الجرافة	خدمة عامة 2,50 م (3,27 ياردة ³)
عمق الحفر الأقصى	7480 مم 24,5 قدم
أقصى وصول من مستوى الأرض	11020 مم 36,3 قدم
أقصى ارتفاع للقطع	10360 مم 34 قدم
أقصى ارتفاع للتحميل	7120 مم 23,3 قدم
الحد الأقصى لعمق القطع لطاق مستوي يبلغ 2440 مم (8 اقدام)	7320 مم 24 قدم
عمق حفر الجدار الراسي الأقصى	5550 مم 18,3 قدم
قوة حفر الجرافة - ISO	209 kN lbf 46940
قوة حفر الذراع الطرفية - ISO	165 kN lbf 37200

نظام مكيف الهواء
يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = 1430). يحتوي النظام على 1 كجم من مادة التبريد، والذي يعادل 1,430 طن متري من غاز ثاني أكسيد الكربون.

المحرك	
صافي القدرة - ISO 9249	258,3 كيلووات 346 حصان
صافي القدرة - (ISO 9249) DIN	351 hp (متري)
موديل المحرك	Cat C9.3B
قدرة المحرك - ISO 14396	259 كيلووات 347 حصان
قدرة المحرك - (ISO 14396) DIN	352 hp (متري)
التجويف	115 مم 5 بوصة
الشوط	149 مم 6 بوصة
الإزاحة	19,3 568 بوصة ³
إمكانية استخدام الديزل الحيوي	حتى B20 ¹
الانبعاثات	انبعاثات مكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.

صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ونظام سحب هواء ونظام عادم ومولد تيار متردد - مع دوران المحرك بسرعة 2000 دورة في الدقيقة. يتم اختبار القدرة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.

¹تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية** حتى 100% من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)* أو 100% من أنواع وقود الديزل المتجدد، HVO (الزيت النباتي المهذرج) وGTL (غاز إلى سائل). ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات (SEBU6250) "Caterpillar" لمعرفة التفاصيل.
*لاستخدام المخالط الأعلى من الديزل الحيوي بنسبة 20%، ارجع إلى وكيل Cat لديك.
** إن انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من أنابيب العادم، والنتيجة من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي في الأساس نفس الانبعاثات الناتجة من أنواع الوقود التقليدي.

النظام الهيدروليكي	
النظام الرئيسي - التدفق الأقصى	560 لتر/دقيقة 148 جالون/دقيقة
أقصى ضغط - المعدات	35000 كيلو باسكال 5076 باوند لكل بوصة مربعة
أقصى ضغط - المعدات - وضع الرفع	38000 كيلو باسكال 5511 باوند لكل بوصة مربعة
أقصى ضغط - السير	35000 كيلو باسكال 5076 باوند لكل بوصة مربعة
أقصى ضغط - التآرجح	29400 كيلو باسكال 4264 باوند لكل بوصة مربعة

آلية التآرجح	
سرعة التآرجح	8,84 دورة في الدقيقة
أقصى عزم للتآرجح	143 kN·m ft·lbf 105214

الأوزان	
الوزن أثناء التشغيل	36800 كجم 81200 رطل

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
سعة خزان الوقود	1600 158,5 جالون (أمريكي)
نظام التبريد	40 10,5 جالون (أمريكي)
زيت المحرك	32 8,5 جالون (أمريكي)
مجموعة إدارة التآرجح - لكل واحدة	18 4,8 جالون (أمريكي)
مجموعة الإدارة النهائية - لكل مجموعة	8 2,1 جالون (أمريكي)
النظام الهيدروليكي - بما في ذلك الخزان	373 98,5 جالون (أمريكي)
الخزان الهيدروليكي	161 42,5 جالون (أمريكي)

المعدات القياسية والاختيارية للموديل

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

Optional	Standard
	الأذرع الرافعة والأذرع الطرفية
✓	ذراع كتلة رئيسية مقياس 6,18 م (20 قدمًا و3 بوصات)
✓	ذراع وصول رئيسية للخدمة الشاقة مقياس 6,5 م (21 قدمًا و4 بوصات)
✓	ذراع كتلة طرفية مقياس 2,55 متر (8 أقدام و4 بوصات)
✓	ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة مقياس 2,8 م (9 أقدام و6 بوصات)
✓	ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة مقياس 3,2 م (10 أقدام و6 بوصات)
✓	ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة مقياس 3,9 م (12 قدمًا و10 بوصات)
✓	وصلة جرافة من المجموعة TB مع/من دون حلقة رفع
✓	وصلة جرافة من المجموعة DB مع/من دون حلقة رفع
	النظام الهيدروليكي
✓	دائرة استرجاع ذراع الرافعة والساق
✓	صمام تحكم إلكتروني رئيسي
✓	إحماء 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
✓	تعزيز الحفر التلقائي
✓	الرفع الثقيل التلقائي
✓	دائرة واحدة أحادية الاتجاه
✓	دائرة مشتركة ثنائية الاتجاه
✓	مراقبة الكفاءة الهيدروليكية
	النظام الكهربائي
✓	بطاريات لا تتطلب صيانة بقدرة 1000 أمبير للتدوير على البارد (CCA) (عدد 2)
✓	مفتاح فصل كهربائي متمركز
✓	مصابيح LED خارجية على الشاسيه وذراع الرافعة
✓	بطاريات لا تتطلب صيانة بقدرة 1000 أمبير للتدوير على البارد (CCA) (عدد 4)

(استمر في الصفحة التالية)

Optional	Standard
	الكابينة الأساسية
✓	جهاز مراقبة بشاشة LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقياس 203 مم (8 بوصات)
✓	تكييف هواء تلقائي ثنائي المستوى
✓	التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر يضغط للبدء
✓	مقعد تعليق هوائي
✓	راديو Bluetooth مع منافذ USB/Aux
✓	مخرج 24 فولت من التيار المستمر
✓	حامل المشروبات
✓	غطاء فولاذي قابل للفتح
✓	مصباح سقف LED
✓	حاجب من الشمس أمامي لفاف
✓	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقياس 254 مم (10 بوصات)
✓	حاجب من الشمس خلفي لفاف
	السلامة والأمان
✓	مصد تلقائي للمطرقة
✓	نظام أمان بمفتاح واحد من Caterpillar
✓	صندوق التخزين / الأدوات الخارجي القابل للقفل
✓	باب قابل للقفل، وأقفال لخزان الوقود، وخزان الزيت الهيدروليكي
✓	حجرة تصريف وقود قابلة للقفل
✓	مفتاح فصل قابل للقفل
✓	منصة خدمة بلوحة مانعة للانزلاق ومسامير غائرة
✓	درازين ومقبض على الجانب الأيمن
✓	بوق تحذير / إشارات
✓	مفتاح إيقاف تشغيل محرك ثانوي من مستوى الأرض
✓	كاميرا رؤية خلفية
✓	إضاءة الفحص
✓	السور الإلكتروني من Cat
✓	إنذار التأرجح
✓	صمام فحص لخفض ذراع الرافعة
✓	صمام فحص لخفض الذراع
✓	إضاءة الفحص
	الخدمة والصيانة
✓	نظام إدارة حالة المركبة المدمج
✓	مكان مجمع لفلاتر زيت المحرك والوقود
✓	منافذ لأخذ عينات الزيت المجدولة (S.O.S)

المعدات القياسية والاختيارية للموديل

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

Optional	Standard	المحرك
✓		ثلاثة أوضاع قابلة للاختيار: Power (القدرة)، و Smart (الذكي)، و Eco (اقتصادي)
✓		تحكم تلقائي في سرعة المحرك
✓		إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى 18- درجة مئوية (0 درجة فهرنهايت)
✓		فلتر هواء بعنصر مزدوج مع منظم أولي مدمج
✓		تعطيل عن بعد
✓		مستشعر مستوى الزيت
✓		سخان محرك يعمل بالبطارية
✓		مسخن للمجموعة لبدء التشغيل على البارد
✓		التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى 52 درجة مئوية (126 درجة فهرنهايت)
✓		مروحة انعكاسية هيدروليكية
✓		إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى 32- درجة مئوية (25- درجة فهرنهايت)
تقنية CAT		
✓		VisionLink
✓		نظام Cat Grade 2D
✓		تحديث عن بُعد
✓		استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد
✓		نظام Cat Assist
✓		تقنية Cat Payload
✓		متوافقة مع أجهزة الراديو والمحطات الأساسية من Leica و Topcon و Trimble
✓		القدرة على تثبيت أنظمة الدرجات ثلاثية الأبعاد من Leica و Topcon و Trimble
✓		نظام Cat Grade 2D بخيار إمكانية تركيب ملحق (ARO)
✓		نظام Cat Grade 3D يعمل بنظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS) بهوائي واحد
✓		نظام Cat Grade 3D يعمل بنظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS) بهوائيين
✓		التعرف على أداة العمل
✓		تتبع أداة العمل (يتطلب محدد موقع الملحق PL161)
✓		تكامل دوار الإمالة (TRS) من Cat
✓		تدريب المشغل

Optional	Standard	الكابينة الفاخرة
✓		جهاز مراقبة بشاشة LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس 203 مم (8 بوصات)
✓		تكييف هواء تلقائي ثنائي المستوى
✓		قرص ومفاتيح اختصار للتحكم في جهاز المراقبة
✓		التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر بضغط للبدء
✓		وحدة تحكم قابلة لضبط الارتفاع
✓		وحدة قابلة للإمالة لأعلى بالجانب الأيسر
✓		مقعد بنظام تعليق هوائي مزود بخاصية التدفئة
✓		راديو Bluetooth مدمج بالشاشة مع منافذ USB/Aux
✓		منافذ تيار مستمر بجهد 12 فولت
✓		حامل المشروبات
✓		حامل الأكواب
✓		نافذة علوية من البولي كربونات قابلة للفتح
✓		مصباح سقف LED
✓		ضوء ترحيب في الأرضية
✓		حاجب من الشمس أمامي لفاف
✓		حاجب من الشمس خلفي لفاف
✓		إمكانية تركيب مصباح تحذير
✓		شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس 254 مم (10 بوصات)
✓		توجيه ذراع من Cat
✓		المرحل الإضافي
الهيكل السفلي والهيكل الأخرى		
✓		حلقة الجر بالشاسيه الأساسي
✓		الوقاء الدوار
✓		وقاء سفلي للخدمة الشاقة
✓		وقاءات لموتور السير للخدمة الشاقة
✓		جنزير يتم تزيينه بالشحم
✓		إطار تارج للخدمة الشاقة
✓		محمل تارج للخدمة الشاقة
✓		ثقل موازنة 7,56 أطنان متري (16667 رطلاً)
✓		وقاءات توجيه جنزير كاملة الطول
✓		وقاءات توجيه جنزير مقسمة إلى مقاطع من قطعتين
✓		بكرات للخدمة الشاقة
✓		المداسات مزدوجة الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)، المداسات ثلاثية الحواف، مداسات الجنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة (HD)
✓		مداسات جنزير ثلاثية الحواف مقاس 700 مم (28 بوصة)
✓		مداسات جنزير ثلاثية الحواف مقاس 800 مم (31 بوصة)



AAXQ3447-02
AAXQ3447-01 لحم لحي
08C: عي نصل ا حقر
(Afr-ME, Eurasia, Indonesia,
S Am, SE Asia)

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

جميع الحقوق محفوظة. Caterpillar. حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ لصالح شركة

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

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



"Caterpillar Corporate Yellow" و "S·O·S" و "Product Link" والشعارات الخاصة بها، و "LET'S DO THE WORK" و "CATERPILLAR" و "CAT" إن بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي كلها علامات تجارية Cat لشركة "Modern Hex" وشكل العلامة التجارية "Power Edge" و www.cat.com و www.caterpillar.com. ولا يجوز استخدامها بدون تصريح Caterpillar مملوكة لشركة