

326

الحفار الهيدروليكي



157,8 كيلوات (212 حصان)
25700 كجم (56600 رطل)
6820 ملم (22.4 قدمًا)

صافي الطاقة – ISO 9249
الوزن التشغيلي
الحد الأقصى لعمق الحفر

CAT[®]

326

الحفار الهيدروليكي

يوفر الحفار Cat® 326 أداءً فائقًا من خلال تقنيات سهلة الاستخدام مثل Cat Grade with 2D، وGrade Assist، وPayload - جميع المعدات القياسية من المصنع لتعزيز كفاءة المشغل لديك بنسبة تصل إلى 45%. يمكنك الاستفادة من هذه المزايا إلى جانب الكابينة المريحة والعملية، وعمليات الصيانة الأطول التي تخفض تكاليف الصيانة لديك إلى نسبة تصل إلى 20%، وقابلية التحكم المحسنة، لتحصل على حفار تكلفة وحدته الإنتاجية منخفضة ومصمم خصيصًا لتطبيقات الخدمة الشاقة. ليس بالضرورة أن تتوفر كل المزايا في جميع المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.



حتى 45% كفاءة تشغيل أعلى

يتيح أعلى مستوى في المجال للتقنيات القياسية المركبة في المصنع، بما في ذلك تقنية Cat Grade مع 2D، وGrade مع Assist، وPayload.

حتى 10% استهلاك وقود أقل

تعمل أوضاع القدرة الثلاثة والتحكم التلقائي في سرعة المحرك على تقليل استهلاك الوقود.

حتى 20% تكاليف صيانة أقل

مع إطالة الفواصل الزمنية للصيانة وجعلها متزامنة بشكل أكبر، يمكنك أداء المزيد من المهام بتكلفة أقل مقارنةً بالموديل السابق.



- 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. يُطلق مركز الإشعارات المشغل دومًا بالمعلومات المهمة، ويعرض الرسائل بدون تقلص عرض الكاميرا.
 - 4. يُسهّم ترميز الإشعارات بالألوان في تمييز الرسائل المهمة عن بقية الرسائل.
 - 5. استخدم كود الاستجابة السريعة الموجود على الشاشة للتعرف على ميزات الماكينة والتقنيات من خلال مجموعة كاملة من مقاطع الفيديو "الإرشادية".
 - تدريب المشغل - تعزيز مهارات المشغلين. التفوق على المستهدفات.
 - 6. نظام تدريب المشغل هو نظام داخل الكابينة يتعرف على الفرص المحددة المتاحة للمشغلين لزيادة إنتاجيتهم ويمنع تعرّض الماكينة لأي بلى أو تلف غير ضروري.
 - 7. بعد اكتشاف الإجراءات غير الفعالة أو المقيدة، يُنذّر النظام المشغل ويقدم له رؤى حول حالات انعدام الكفاءة والخطوات اللازمة للتحسين.
 - 8. من خلال إقرانها باشتراك **VisionLink® Productivity**، يمكن عرض هذه المعلومات وغيرها من رؤى تدريب المشغل من أي مكان.
- ليس بالضرورة أن تتوفر كل المزايا في كل المناطق. يُرجى مراجعة وكيل **Cat** المحلي لديك لمعرفة مدى توفر العرض المحدد في منطقتك، رقم التصنيع: **07F**.



الأداء والإنتاجية



- إمكانية التحكم المحسنة عبر الموديل 326D2.
- تقليل استهلاك الوقود بنسبة 5% دون فقدان الإنتاجية عند استخدام الوضع Smart.
- عزم دوران تارجح محسّن بنسبة 12% يجعل العمل على المنحدرات أكثر سهولة.
- زادت كفاءة المشغل بنسبة تصل إلى 45% بفضل مجموعة تقنيات Cat القياسية التي تقلل من كلال المشغل ومن تكاليف التشغيل، بما في ذلك استهلاك الوقود وأعمال الصيانة اليومية.
- يمكن تشغيل المحرك C7.1 باستخدام وقود ديزل حيوي حتى B20، كما أنه يفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، المكافئة لمعايير انبعاثات وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- يعمل النظام الهيدروليكي المتقدم على تحقيق التوازن الأمثل بين القدرة والكفاءة، في حين يمنحك مستوى التحكم المطلوب للحفر بدقة.
- يمكنك تهيئة الحفار للمهمة المطلوبة باستخدام أوضاع القدرة؛ حيث يعمل الوضع الذكي على ضبط المحرك والقدرة الهيدروليكية بشكل تلقائي حسب ظروف الحفر.
- تزيد أطراف الجرافة Advansys™ الاختيارية من القدرة على الاختراق وتحسن أوقات الدورات. يمكن تغيير الأطراف بسرعة باستخدام مفتاح ربط بسيط بدلاً من استخدام مطرقة أو أداة خاصة، مما يزيد من الأمان ووقت التشغيل.
- تتيح لك خيارات المكونات الهيدروليكية الإضافية استخدام مجموعة كبيرة من ملحقات Cat.
- لا تقلق فلن توقفك درجة الحرارة عن العمل. يملك الحفار إمكانية قياسية للعمل في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى 52 درجة مئوية (125 درجة فهرنهايت)، وإمكانية لخفض قدرة التشغيل والبدء على البارد في درجات حرارة منخفضة تصل حتى -18 درجة مئوية (0 درجة فهرنهايت). تتوفر مجموعة اختيارية لبدء التشغيل على البارد في درجات الحرارة المنخفضة حتى -32 درجة مئوية (-25 درجة فهرنهايت).

التكنولوجيا التي تساعد في إنجاز الأعمال

- قم بتعيين زاوية الجرافة المطلوبة وستحافظ الميزة Bucket Assist تلقائيًا على الزاوية المحددة في أعمال تدرج المنحدرات، والتسوية، والتسوية الدقيقة، وحفر الخنادق.
- احتفظ بثبات الجنازير على الأرض في مهام الرفع والحفر الشاق باستخدام ميزة Boom Assist.
- تعمل خاصية Swing Assist على إيقاف تارجح الحفار تلقائيًا عند نقاط معينة من قبل المشغل في أغراض تحميل الشاحنات وحفر الخنادق، مما يقلل من جهدك ومن استهلاك الوقود.
- جميع أنظمة Grade من Cat متوافقة مع أجهزة الراديو والمحطات الأساسية من Trimble و Topcon و Leica. استثمرت بالفعل في البنية الأساسية لتسوية المنحدرات؟ يمكنك تركيب أنظمة تسوية المنحدرات من Trimble و Topcon و Leica على الماكينة.
- 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 القياسي - بما في ذلك إمكانية التحكم اليدوي والليزر.
- 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 دون تأرجح.
- يمكنك الجمع في الاستخدام بين نظام Payload ونظام VisionLink® لإدارة الإنتاج المستهدف عن بُعد.
- 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 التطبيق 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 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 تجنبها، وتخطيط القطع والتعبئة، والتوجيه في الحارة المرورية، والواقع المعزز بالإضافة إلى إمكانية ضبط الوضعية المتقدمة.
- مستثمر بالفعل في نظام ثلاثي الأبعاد لماركة أخرى؟ ليست هناك مشكلة. يمكن دمج تقنيات Cat القياسية، مثل Grade with 2D، مع النظام لإعطائك النتائج الدقيقة التي تحتاجها.
- يساعدك نظام Grade Assist القياسي في البقاء على المنحدرات - ببساطة ومن دون عناء - مع الحفر بذراع واحدة.



تجنبك أخطاء التخمين عند إدارة معدّاتك

- يوفر نظام VisionLink رؤى بيانات تساعد في اتخاذ إجراءات لكل الأصول - بغض النظر عن حجم الأسطول أو الشركة المصنعة للمعدّات.* راجع بيانات المعدّات من سطح 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 الحمولة، والمُدّد الإجمالية، والمزيد لتحسين كفاءة الماكينة وإنتاجيتها، ومدى الاستفادة منها. ويمكنك الوصول إلى البيانات من أي مكان عبر الهاتف المحمول أو جهاز التابلت أو جهاز سطح 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 كثب.
- يعد برنامج استكشاف الأخطاء وإصلاحها عن بُعد "Remote Troubleshoot" أحد تطبيقات الهاتف المحمول التي تتيح لوكيل Cat إجراء اختبار تشخيصي لماكينةك المتصل عن بُعد للمساعدة في ضمان حل المشاكل بسرعة وبوقت توقف أقل.



العمل بمنتهى الراحة



- اختر من بين الكابينة المريحة والفاخرة - كلتاها مزودتان بميزة التحكم التلقائي في المناخ (استشر الوكيل المحلي حول مدى توفرهما في منطقتك).
- الكابينة المريحة مجهزة بمقعد تعليق ميكانيكي. يتميز المقعد الفاخر بخاصية التدفئة وبأنه مزود بنظام تعليق هوائي قابل للضبط.
- تعمل الحوامل اللزجة المحسنة على تقليل اهتزاز الكابينة بنسبة تصل إلى 50% عن موديلات الحفارات السابقة.
- تحكم في الحفار بمنتهى البساطة بفضل أدوات التحكم التي يسهل الوصول إليها نظرا لوضعها كلها أمامك مباشرة.
- يمكنك تخزين أمتعتك بفضل العديد من مساحات التخزين داخل الكابينة تحت المقعد وخلفه، وفي الوحدات. يتوفر كذلك حامل أكواب، وحامل زجاجات، وخطاف للمعطف.
- استخدم منافذ USB وتقنية Bluetooth® بالراديو القياسي للاتصال بالأجهزة الشخصية ولإجراء المكالمات بدون استخدام اليدين.



سهولة التشغيل



- يمكنك تشغيل المحرك بزر انضغاطي أو باستخدام وظيفة معرف المشغل الفريد.
- يمكنك برمجة وضع الطاقة لديك وتفضيلاتك لبعض التحكم باستخدام معرف المشغل؛ سوف يتذكر الحفار ما تقوم بضبطه في كل مرة تعمل فيها.
- اجعل التشغيل أكثر سهولة من خلال لمسة لزر بعض 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 (متاحة في الكابينة الفاخرة فقط).
- يمكنك التنقل سريعاً على جهاز المراقبة القياسي ذي الشاشة عالية الدقة التي تعمل باللمس بمقاس 203 مم (8 بوصات)، أو باستخدام جهاز المراقبة الاختياري ذي الشاشة التي تعمل باللمس بمقاس 254 مم (10 بوصات) (في الكابينة الفاخرة فقط)، أو بمساعدة قرص التحكم.
- لست متأكدًا من كيفية عمل إحدى الوظائف أو عن كيفية صيانة الحفار؟ يمكنك دومًا عرض دليل المشغل على شاشة العرض التي تعمل باللمس.
- تحتاج إلى المزيد من الرفع أثناء مناوبتك؟ قم بتشغيل نظام الرفع الثقيل التلقائي واحصل على قدرة أكبر بنسبة 8% بالقدر المضبوط عندما تحتاجها طالما كنت في حاجة إليها.
- تعمل ملحقات دوارات الإمالة - الخاصة بشركتنا أو بالعلامات التجارية الأخرى - بسلاسة مع نظام Cat 2D Grade ونظام Cat Assist ونظام Cat Payload والصور الإلكترونية من Cat. ومع عدم الحاجة إلى أي مكونات معدنية إضافية، ما عليك سوى تحديد "Third Party Tiltrotator System Installation" (تثبيت نظام دوار إمالة من إنتاج جهات خارجية) على الشاشة، والقيام بالمعايرة، ثم الشروع في العمل.

تكاليف صيانة أقل

- تعمل مراوح التبريد عالية الكفاءة عند الحاجة فقط؛ ويمكنك برمجة الفترات الزمنية بحيث يتم عكس دوراتها للمحافظة على نظافة القلوب من دون قطع العمل.
- عزز الإنتاجية من خلال تذكيرات الخدمة. يقوم نظام إدارة حالة المركبة المدمج بتنبيه المشغل من خلال توفير توجيهات مفصلة خطوة بخطوة بشأن الخدمة، بالإضافة إلى قطع الغيار اللازمة لتجنب تعطل العمل بدون ضرورة.
- توقع أن تقل تكلفة الصيانة بنسبة تصل إلى 20% عن تكاليف صيانة الموديل 326D2 (تم حساب الوفورات خلال أكثر من 12000 ساعة تشغيل).
- إجراء كل أعمال الصيانة اليومية من مستوى الأرض.
- تحقق من مستوى زيت المحرك بسرعة وأمان باستخدام عصا قياس مستوى زيت المحرك من مستوى سطح الأرض؛ كما يمكنك تعبئة زيت المحرك من فوق الماكينة والتحقق من مستواه باستخدام عصا قياس ثانية موجودة في مكان مناسب.
- توجد منافذ أخذ العينات S·O·SSM، والتي تتميز بفترات ممتدة بين عمليات أخذ العينات، عند مستوى الأرض، حيث تسهل بهذا إجراء الصيانة وتتيح أخذ عينات السوائل بمنتهى السرعة والسهولة لتحليلها.
- تتبع العمر الافتراضي لفلتر الحفار ومواعيد صيانته عبر شاشة جهاز المراقبة بالكابينة.
- يفضل استخدام زيوت وفلتر Cat الأصلية وإجراء مراقبة S·O·S النموذجية، ستتضاعف فترات الخدمة الحالية إلى 1000 ساعة، مما يمنحك وقت تشغيل أكبر لإنجاز المزيد من العمل.
- توقع أن يدوم استخدام أحدث فلتر لسحب الهواء مع المنظف الأولي لمدة تصل إلى 1000 ساعة – أي بزيادة قدرها 100% عن الفلتر السابق.
- يعمل فلتر الزيت الهيدروليكي الأحدث على تحسين أداء الفلتر، وتحافظ الصمامات المانعة للتصريف على نظافة الزيت في أثناء استبدال الفلتر، مع إطالة عمره الافتراضي ليصل إلى 3000 ساعة - أي بزيادة قدرها 50% عن تصاميم الفلتر السابقة.



خصائص الأمان المدمجة



- تساعدك خاصية Lift Assist على تجنب الانقلاب. وتعرف من خلال التنبيهات المرئية والمسموعة ما إذا كانت الحمولة ضمن نطاق العمل الآمن للحفار أم لا.
- يمكن الوصول إلى كل نقاط الصيانة اليومية من مستوى سطح الأرض؛ فلن تحتاج إلى الصعود فوق الحفار.
- تفي الكابينة القياسية المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) بمتطلبات ISO 12117-2:2008.
- 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.
- تتمتع بمستوى رائع من الرؤية داخل الخندق، في كل اتجاه من اتجاهات التآرجح، وخلفك بفضل القوائم الأصغر للكابينة ونوافذها الأكبر وتصميم الغطاء المسطح للمحرك.
- يعمل نظام التحكم عن بُعد Cat Command على تمكين مشغلي المعدات من العمل بأمان خارج الماكينة عند العمل في بيئات خطيرة. ويوفر نظام Command خيار وحدات التحكم المحمولة (ضمن خط الرؤية) أو المحطات الافتراضية على مسافات طويلة (خارج خط الرؤية). ويتيح التكامل العميق مع أنظمة الماكينة تحقيق الكفاءة والإنتاجية من خلال الحفاظ على استخدام ميزات التقنيات داخل الكابينة* (نظام Grade، نظام Payload، نظام Assist، إلخ).
- تعزل ذراع القفل الهيدروليكي القياسية جميع الوظائف الهيدروليكية، ووظائف السير في الوضع المنخفض.
- 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.
- 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.
- يتيح تصميم منصة الخدمة بالجانب الأيمن الوصول إلى منصة الخدمة العليا بسهولة وسرعة وأمان؛ ويستخدم درج منصة الخدمة ألوًا مانعة للتزحلق لمنع الانزلاق.

درج نم رثك أ تاني كام

حاجنلا يف كدعاستل تين

عندما تشتري معدات Cat، فإنك تحصل على أكثر من مجرد ماكينة. يمكنك أيضًا الحصول على دعم شبكة الوكلاء الأفضل في فئتها، مدعومة بمجموعة من الحلول المرنة والتكنولوجيا والأدوات وغير ذلك المزيد. الأمر كله يتعلق بالدعم الذي يركز على مساعدتك في النجاح.

عمال عمل عميق تاقافتا

تساعدك اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) المبرمة مع وكيل Cat لديك في إنجاز المزيد بكفاءة وراحة بال. وتعمل اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل على تبسيط نفقات الماكينة وصيانتها، وتضيف الأمان الذي يوفره دعم الوكيل الخبير، وتمنحك راحة البال من خلال الإدارة الفعالة لحالة المعدات.

ةيلصأا CAT راي غ عطق

توفر قطع غيار Cat الأصلية أعلى مستوى من الموثوقية والإنتاجية. اطلبها مباشرة من وكيل Cat المحلي لديك أو تسوق عبر الإنترنت من الموقع parts.cat.com.

حالصلإا تارايخ

توفر لك مجموعة واسعة من خيارات الإصلاح خيارات تناسب احتياجاتك وميزانيتك وجدول أعمالك. ويتم تنفيذ كل عملية إصلاح بواسطة فنيين خبراء من Cat. وستلقى نصائح إصلاح ذكية، وعرض أسعار دقيقًا وفي الوقت المناسب، وخدمة تعيد ماكينتك إلى العمل بسرعة.

ةيلصلأا تامدخل

يمكنك الاعتماد على خدمات Cat Financial لتقديم أفضل حلول التمويل والحماية الممتدة لأعمالك. وعلى مدار أكثر من 30 عامًا، ساعدنا عملاءنا في تحقيق النجاح من خلال تميزنا في الخدمات المالية.



اللوادر المجنزرة



اللوادر ذات العجلات



الحفارات



ماكينات مناولة المواد



الماكينات ذات السيور
الانزلاقية



الجرارات

مع ملحقات CAT

بممكنك توسيع أداء ألتك بسهولة عبر استخدام أي من ملحقات Cat المتنوعة. تم تصميم كل ملحق من ملحقات Cat بحيث يتناسب مع الوزن والقدرة الحصانية لحفارات Cat؛ من أجل تحسين الأداء والسلامة والثبات.

ألدهس أرمأ تااق فرملا عبتت حبصأ

يعتبر Cat PL161 ملحق محدد Bluetooth تعمل عن طريق البلوتوث لجعل العثور على المرفقات والمعدات الخاصة بك أمرًا سريعًا وسهلاً. استخدام قارئ Bluetooth الموجود على متن الحفار أو تطبيق Cat على هاتفك سيعمل على تحديد موقع الجهاز تلقائيًا.

وَقَر مزيڈا من الوقت والطاقة من خلال ميزة التعرف على أداة العمل المتاحة. هزة بسيطة للأداة المرفقة تؤكد مطابقتها؛ كما أن هذا يضمن أن جميع إعدادات المرفقات صحيحة، حتى تتمكن من العمل بسرعة وكفاءة.

تابالكل



سيداوقلا



اهيل إلوصولا بعصي يتلا لامعالاب ماي قلا

مع حركة دوران 360 درجة وإمالة 40 درجة من الجانب إلى الجانب، ستساعدك أداة الإمالة Cat Tiltrotator على إنجاز الأعمال المعقدة بشكل أسرع. تقنية جديدة من المصنع تسمح للأدوات بالعمل مع Cat 2D Grade و Assist و Payload و E-Fence ويشتمل على أذرع تحكم من تجهيز المصنع ولكنها تستخدم شاشة الكابينة القياسية لعرض الأداة وتركيب قفل SecureLockTM الخاص بها وبالتالي لا تحتاج إلى إنفاق أموال على شاشة إضافية. كما أنه يعمل بسلاسة مع العلامات التجارية الأخرى دون الحاجة إلى أجهزة إضافية. كل ما عليك فعله هو ببساطة تحديد "تثبيت نظام إمالة من جهة خارجية" من على الشاشة، وإجراء المعايرة، والبدء في العمل.

ةلامإلا ةأا TILTROTATOR



ةدعتم تاااام



ةقراطملا كلاله عنم

حماية أدوات المطرقة من الحرارة الزائدة وسرعة البلي يعمل إيقاف التشغيل التلقائي للمطرقة على إطلاق الإشارات التحذيرية بعد 15 ثانية من التشغيل المستمر ثم يوقفها تلقائيًا بعد 30 ثانية - كل هذا لإطالة عمر خدمة الأداة.

ةيكيلوردي هلا قراطملا



ليصولا تاااام ةعيرسلا



| الأبعاد | |
|--|----------------------|
| الوصول مع الخدمة الشاقة م 5.9 (19 قدمًا و 4 بوصات) | ذراع الرافعة |
| الوصول مع الخدمة الشاقة م 2.95 (9 أقدام و 8 بوصات) | الذراع |
| الجرافة HD 1.54 م ³ (2.01 ياردات ³) | الجرافة |
| ارتفاع الشحن - الجزء العلوي من الكابينة 3000 مم | ارتفاع الشحن |
| ارتفاع الدرابزين 3000 مم | ارتفاع الدرابزين |
| 10060 مم | طول الشحن |
| 3000 مم | نصف قطر تأرجح الحاجز |
| 1060 مم | خلوص ثقل الموازنة |
| 440 مم | الخلوص الأرضي |
| 3190 مم | عرض النقل |

| نطاقات العمل والقوى | |
|--|--|
| الوصول مع الخدمة الشاقة م 5.9 (19 قدمًا و 4 بوصات) | ذراع الرافعة |
| الوصول مع الخدمة الشاقة م 2.95 (9 أقدام و 8 بوصات) | الذراع |
| الجرافة HD 1.54 م ³ (2.01 ياردات ³) | الجرافة |
| 6820 مم | عمق الحفر الأقصى |
| 10120 مم | أقصى وصول من مستوى الأرض |
| 9640 مم | أقصى ارتفاع للقطع |
| 6620 مم | أقصى ارتفاع للتحميل |
| 2390 مم | أدنى ارتفاع للتحميل |
| 6650 مم | الحد الأقصى لعمق القطع لقاغ مستوي يبلغ 2440 مم (8 أقدام) |
| 5110 مم | عمق حفر الجدار الرأسي الأقصى |
| 166 kN | قوة حفر الجرافة - ISO |
| 121 kN | قوة حفر الذراع الطرفية - ISO |

| المحرك | |
|-------------------------------|---|
| صافي القدرة - ISO 9249 | 157,8 كيلوات 212 حصان |
| موديل المحرك | Cat C7.1 |
| التجفيف | 105 مم 4 بوصة |
| الشنوط | 135 مم 5 بوصة |
| الإزاحة | 17,01 428 بوصة ³ |
| إمكانية استخدام الديزل الحيوي | حتى B20 ¹ |
| الانبعاثات | انبعاثات المحرك Cat C7.1 تكافئ معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 أو معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA. |

تم اختبار صافي القدرة وفقًا للمعيار عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ونظام سحب هواء ونظام عادم ومولد تيار متردد - مع دوران المحرك بسرعة 1,900 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 أمحاض دهنية)* أو 100% من أنواع وقود الديزل المتجدد، HVO (الزيت النباتي المهدرج) و GTL (غاز إلى سائل). ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوانل 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 | 481 لترًا/دقيقة (127 جالونًا/دقيقة) |
| أقصى ضغط - المعدات | 35000 kPa 5075 psi |
| أقصى ضغط - وضع الرفع | 38000 kPa 5510 psi |
| أقصى ضغط - السير | 35000 kPa 5075 psi |
| أقصى ضغط - التآرجح | 28400 kPa 4118 psi |

| آلية التآرجح | |
|------------------|-----------------------|
| سرعة التآرجح | 9,8 r/min |
| أقصى عزم للتآرجح | 106 kN·m 78180 lbf·ft |

| الأوزان | |
|--|---------------------|
| الوزن التشغيلي | 25700 كجم 56600 رطل |
| الهيكل السفلي الطويل، وذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD)، والذراع الطرفية R2.95 للخدمة الشاقة (9) (HD) أقدام و 7 بوصات)، وجرافة الخدمة الشاقة مقاس 1,54 م ³ (2,01 ياردة ³)، والمداسات ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)، وثقل موازنة 4600 كجم (10141 رطل). | |

| ساعات إعادة التعبئة للخدمة | |
|--|----------------|
| سعة خزان الوقود | 1474 125,2 gal |
| نظام التبريد | 25 6,6 gal |
| زيت المحرك | 25 6,6 gal |
| مجموعة إدارة التآرجح | 11,5 3 gal |
| مجموعة الإدارة النهائية - لكل مجموعة | 14,5 1,2 gal |
| النظام الهيدروليكي - بما في ذلك الخزان | 310 81,9 gal |
| الخزان الهيدروليكي | 147 38,8 gal |

المعدات القياسية والاختيارية للموديل

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

| Optional | Standard |
|----------|---|
| | الخدمة والصيانة |
| ✓ | منافذ لأخذ عينات الزيت المجدولة (S·O·S) |
| ✓ | عصوات لقياس مستوى زيت المحرك من مستوى سطح الأرض ومن فوق المنصة |
| ✓ | نظام إدارة حالة المركبة المدمج |
| ✓ | مضخة التزود بالوقود الكهربائية مع ميزة إغلاق تلقائي |
| | الهيكل السفلي والهيكل الأخرى |
| ✓ | نقاط ربط بالإطار الأساسي |
| ✓ | نقل موازنة 4600 كجم (10141 رطل) |
| ✓ | مداصات ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة) |
| ✓ | مداصات مزدوجة الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة) |
| ✓ | مداصات ثلاثية الحواف مقاس 700 مم (28 بوصة) |
| ✓ | مداصات ثلاثية الحواف مقاس 790 مم (31 بوصة) |
| ✓ | نقل موازنة 6700 كجم (14771 رطل) لطول الوصول الفائق |
| | تقنيات CAT |
| ✓ | VisionLink® |
| ✓ | تحديث عن بُعد |
| ✓ | استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد |
| ✓ | نظام Cat Grade 2D |
| ✓ | نظام Cat Assist |
| ✓ | تقنية Cat Payload |
| ✓ | VisionLink Productivity |
| ✓ | 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 |
| ✓ | تكامل دوار الإمالة (TRS) من Cat |
| ✓ | تدريب المشغل |
| | المحرك |
| ✓ | محرك ديزل Cat C7.1 أحادي التربو |
| ✓ | ثلاثة أوضاع للقدرة يمكن الاختيار من بينها: Power (القدرة)، Smart (الذكي)، و Eco (اقتصادي) |
| ✓ | إيقاف تباطؤ المحرك تلقائيًا |
| ✓ | إمكانية التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى 52 درجة مئوية (125 درجة فهرنهايت) مع خفض القدرة |
| ✓ | إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -18 درجة مئوية (0 درجة فهرنهايت) |
| ✓ | فلتر هواء بعنصر مزدوج مع منظف أولي مدمج |
| ✓ | مراوح تبريد كهربائية قابلة لعكس دوراتها |
| ✓ | إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -32 درجة مئوية (-25 درجة فهرنهايت) |
| | النظام الكهربائي |
| ✓ | البطاريات لا تتطلب الصيانة بقدرة 1000 أمبير للتدوير على البارد (CCA) |
| ✓ | مصابيح عمل LED بتأخير زمني قابل للبرمجة |
| ✓ | مصباح LED للشاسيه، ومصابيح بالجانب الأيسر/الأيمن لنزاع الرافعة، ومصابيح الكابينة |
| ✓ | إضاءة 360 درجة |

| Optional | Standard |
|----------|---|
| | الكابينة |
| ✓ | هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) |
| ✓ | مقعد التعليق الميكانيكي (الكابينة المريحة فقط) |
| ✓ | مقعد بنظام تعليق هوائي مزود بخاصية التدفئة (الكابينة الفاخرة) |
| ✓ | جهاز مراقبة بشاشة LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس 203 مم (8 بوصات) |
| ✓ | شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس 254 مم (10 بوصات) |
| ✓ | توجيه ذراع من Cat |
| | السلامة والأمان |
| ✓ | الصور الإلكترونية ثنائي الأبعاد |
| ✓ | مصد تلقائي للمطرقة |
| ✓ | كاميرا رؤية خلفية |
| ✓ | مفتاح إيقاف تشغيل محرك من مستوى الأرض |
| ✓ | مفتاح فصل قابل للقفل |
| ✓ | درازين ومقبض يدوي جهة اليمين |
| ✓ | بوق تحذير/إشارات |
| ✓ | نظام Cat Command (للتحكم عن بُعد) |
| ✓ | كاميرا رؤية بالجانب الأيمن |
| ✓ | رؤية 360 درجة (تتطلب شاشة مقاس 254 مم [10 بوصات]) |
| ✓ | إنذار التارجح |
| ✓ | إضاءة الفحص |
| | الأذرع الرافعة والأذرع الطرفية |
| ✓ | ذراع وصول رافعة مقاس 5,9 متر (19 قدم و4 بوصة) |
| ✓ | ذراع وصول رافعة للخدمة الشاقة مقاس 5,9 متر (19 قدم و4 بوصة) |
| ✓ | ذراع رافعة بطول وصول فائق 10.2 م (33 قدمًا و6 بوصات) |
| ✓ | ذراع امتداد بطول 2,5 م (8 أقدام و8 بوصات) |
| ✓ | ذراع الوصول للخدمة الشاقة بطول 2,5 م (8 أقدام و8 بوصات) |
| ✓ | ذراع وصول طرفية فائقة الطول مقاس 7,85 م (25 قدمًا و9 بوصات) |
| | النظام الهيدروليكي |
| ✓ | دوائر استرجاع ذراع الرافعة والساق |
| ✓ | إحماء تلقائي للزيت الهيدروليكي |
| ✓ | السير التلقائي بسرعتين |
| ✓ | صمام تقليل انحراف ذراع الرافعة والساق |
| ✓ | تعزيز الحفر التلقائي |
| ✓ | الرفع الثقيل التلقائي |
| ✓ | مضخة إلكترونية رئيسية من النوع الترانفي |
| ✓ | فلتر رئيسي مزود بعناصر للزيت الهيدروليكي |
| ✓ | مراقبة الكفاءة الهيدروليكية |

AAXQ3408-02

AAXQ3408-01 لحم لحى

05F: عىنصلال حققر

(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia,

Hong Kong, SE Asia,

S Am [excluding Brazil, Chile],

Taiwan, Turkey)

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

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
المسجلة في الولايات المتحدة ودول، Caterpillar Inc. هي علامة تجارية لشركة VisionLink. ولا يجوز استخدامها بدون تصريح Caterpillar مملوكة لشركة
..أخرى

www.cat.com www.caterpillar.com

