330 GC

الحفار الهيدروليكي



صافي القدرة – ISO 9249	157,8 كيلو واط (212 حصان)
الوزن التشغيلي	28900 كجم (63700 رطل)
الحد الأقصى لعمق الحفر	7260 ملم (23,1 قدم)

330 GC

الحفار الهيدروليكي

يحقق حفار Cat® 330 GC التوازن بين الإنتاجية وعناصر التحكم سهلة الاستخدام فضلاً عن كابينة مريحة ونظام الطاقة الذي يقلل استهلاك الوقود وفترات الصيانة المتباعدة التي تعمل على خفض تكاليف الصيانة – وكل هذه العوامل مجتمعة توفر لك حفارًا منخفض التكلفة ومتينًا لجميع استخداماتك. لا تتوفر جميع المزايا في جميع المناطق. يرجى استشارة موزع Cat للتعرف على المواصفات والمزايا المتاحة في منطقتك.



استهلاك منخفض للوقود

يساعد المزيج الدقيق من سرعة المحرك المنخفضة والمضخة الهيدروليكية الكبيرة على حرق كمية أقل من الوقود، مما يوفر أداءً فائقًا.

تصميم كابينة يضمن السلامة

تتمتع كابينة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) الحاصلة على شهادة ISO بعزل للصوت وتوفر النوافذ الكبيرة رؤية شاملة لتوفير بيئة عمل أكثر أمانًا وهدوءًا.

تكاليف صيانة أقل

يمكنك زيادة العمل الناتج بتكلفة أقل مقارنة بالطراز السابق، بفضل فترات الصيانة المتباعدة والمتزامنة.

أحدث الميزات



تحسينات شاشة الكابينة

- تتيح واجهة المستخدم المحسّنة باستمرار إمكانية التنقل البديهي، مما يقلل من انقطاع الأداء باستخدام قائمة شاشة اللمس سهلة الاستخدام.
- مربعات تطبيقات أصغر لعرض المزيد من التطبيقات في شاشة واحدة.
- عند التنقل عبر القائمة، سيتم تذكر موضع التمرير.
- أثناء عرض القائمة وتحريك الرافعة، سيتم عرض الكاميرا.
- استخدم رمز الاستجابة السريعة الموجود على الشاشة للتعرف على المعدة والميزات التكنولوجية من خلال مجموعة كاملة من مقاطع الفيديو "الإرشادية".

لا تتوفر جميع المزايا في جميع المناطق. يرجى مراجعة موزع Cat المحلي للتعرف على العروض المتاحة في منطقتك.
رقم الإصدار: 07H.

افعل المزيد باستخدام وقود أقل



- يستهلك حفار Cat® 330 GC وقودًا أقل عن 330D2 في الاستخدامات المتماثلة.
- يلبي معيار الانبعاث C7.1 البرازيلي MAR-1، وهو ما يعادل المعيار الأمريكي EPA Tier 3 الأمريكي ومعيار الاتحاد الأوروبي Stage IIIA.
- ساعد في تقليل استهلاك الوقود من خلال ضمان توافق الحفار مع المهمة - يسمح الوضع الاقتصادي والذكي بالتعرف التلقائي على المحرك والقوة الهيدروليكية في ظروف الحفر المحددة.
- توفر الخيارات الهيدروليكية الإضافية التنوع والتعددية اللازمة لاستخدام مجموعة كبيرة من ملحقات Cat.
- لا تقلق فلن توقفك درجة الحرارة عن العمل. يتمتع الحفار بقدرة قياسية على التأقلم مع درجات الحرارة المحيطية العالية حتى 52° م (125° ف) والقدرة على التشغيل في الجو البارد 18°- م (0° ف). كما تتوفر باقة التشغيل على البارد الاختيارية 32°- م (25°- ف).

القيمة والمتانة على المدى الطويل





- يمكنك العمل على ارتفاع 3000 م (9840 قدم) فوق مستوى سطح البحر دون الحاجة لإعادة المعايرة.
- لا تقلق فلن توقفك درجة الحرارة عن العمل. يتمتع الحفار بقدرة قياسية على التأقلم مع درجات الحرارة المحيطية العالية حتى 52° م (125° ف) والقدرة على التشغيل في الجو البارد 18°- م (0° ف). كما تتوفر باقة التشغيل على البارد الاختيارية 32°- م (25°- ف).
- تؤدي ميزة التسخين الذاتي إلى تسريع تسخين الزيت الهيدروليكي في درجات الحرارة الباردة وتساعد على إطالة عمر المكونات.
- يوجد مستويان لفلترة الوقود لحماية المحرك من الأوساخ التي يحويها وقود الديزل.
- مشاحم مغلقة بين المشابك والبطانات تقلل الضوضاء أثناء السير وتمنع الرواسب من الدخول مما يطيل عمر الهيكل السفلي.
- يساعد واقي توجيه الجنزير على الحفاظ على توازن جنزير الحفار أثناء السير وأثناء العمل على المنحدرات.
- هيكل الجنزير المائل يمنع تراكم الطين والأوساخ، مما يقلل من مخاطر تعرض الجنزير للتلف.



- الكابينة بها مقعد كبير قابل للتعديل بما يتوافق مع حجم المشغّل.
- تحكم في الحفار بشكل مريح مع عناصر تحكم سهلة الوصول تقع جميعها أمامك.
- تحكم تلقائي في الطقس قياسي يبقيك في درجة الحرارة المناسبة طوال نوبة العمل.
- يمكنك تخزين أمتعتك بفضل العديد من مساحات التخزين داخل الكابينة تحت المقعد وخلفه، وفي السقف، وفي الوحدات. كما يتوفر حامل كؤوس وحامل مستندات وحامل قوارير وشماعة لتعليق المعطف.
- استخدم منافذ USB الراديو وتقنية ®Bluetooth لتوصيل الأجهزة الشخصية.

صمم من أجل المشغلين

- استخدم ميزة بدء تشغيل المحرك بزر الضغط؛ أو مفتاح فوب Bluetooth، أو ميزة معرّف هوية المشغل المميزة.
- يمكنك برمجة وضع الطاقة الخاص بك وتفضيلات عصا التحكم باستخدام معرف المشغل؛ وسيتذكر الحفار الإعداد الذي قمت بضبطه في كل مرة تذهب فيها للعمل.
- استمتع بسرعة التنقل على الشاشة القياسية عالية الدقة 203 ملم (8 بوصة) التي تعمل باللمس، أو بمساعدة التحكم بالقرص الدوّار.
- 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.
- لست متأكدًا من طريقة عمل إحدى الوظائف أو من طريقة صيانة الحفار؟ يمكنك دومًا عرض دليل المشغل على شاشة العرض التي تعمل باللمس.
- تتيح واجهة المستخدم المحسّنة باستمرار إمكانية التنقل البديهي، مما يقلل من انقطاع الأداء باستخدام قائمة شاشة اللمس سهلة الاستخدام.
- استخدم رمز الاستجابة السريعة الموجود على الشاشة للتعرف على المعدة والميزات التكنولوجية من خلال مجموعة كاملة من مقاطع الفيديو "الإرشادية".
- يعتبر Cat PL161 Attachment Locator أداة تعمل عن طريق البلوتوث لجعل العثور على المرفقات والمعدات الخاصة بك أمرًا سريعًا وسهلاً.
- ابحث عن الأداة التي تحتاجها - حتى إذا كانت مخفية تحت العشب الكثيف أو الحطام. يستطيع قارئ البلوتوث المتاح البحث عن أي أداة عمل مجهزة بأجهزة تتبع أصول Cat في نطاق يصل إلى 60 متر (200 قدم).



تكاليف صيانة أقل





- توقع تكاليف صيانة أقل مقارنةً بالطراز 330D2.
- قم بإجراء جميع فحوصات الصيانة اليومية على مستوى الأرض.
- تحقق من مستوى زيت المحرك بسرعة وبشكل آمن مع أحدث عصا لقياس مستوى الزيت عند مستوى سطح الأرض؛ قم بتعبئة زيت المحرك وتحقق من مستوى الزيت أعلى المعدة باستخدام عصا قياس الزيت الثانوية الموجودة في مكان ملائم.
- تابع عمر فلتر الحفار وفترات الصيانة عبر الشاشة الموجودة في الكابينة.
- توقع أن يستمر مرشح سحب الهواء الأحدث المزود بمنظف أولي لمدة تصل إلى 1000 ساعة.
- يقدم فلتر الزيت الهيدروليكي الجديد أداء فلترة محسّن، مع صمامات مانعة للتصريف للمحافظة على نظافة الزيت أثناء استبدال الفلتر، مما يعطي عمرًا أطول مع فترة استبدال تدوم إلى ما يصل إلى 3000 ساعة.
- مراوح تبريد عالية الكفاءة تعمل عند الحاجة فقط؛ يمكنك برمجة الفترات الزمنية بحيث تدور في عكس الاتجاه تلقائيًا للحفاظ على نظافة قلب المبرد دون مقاطعة عملك.
- عزز الإنتاجية مع تذكيرات الصيانة الاستباقية ينبه نظام إدارة صحة المركبة المدمج المشغل من خلال إرشادات الصيانة خطوة بخطوة، إلى جانب قطع الغيار المطلوبة، حتى لا تواجه أي توقف غير ضروري.
- تعمل منافذ (S·O·S℠) على تبسيط عمليات الصيانة وتساعد على سرعة وسهولة استخراج عينات السائل للتحليل.

العودة بأمان كل يوم

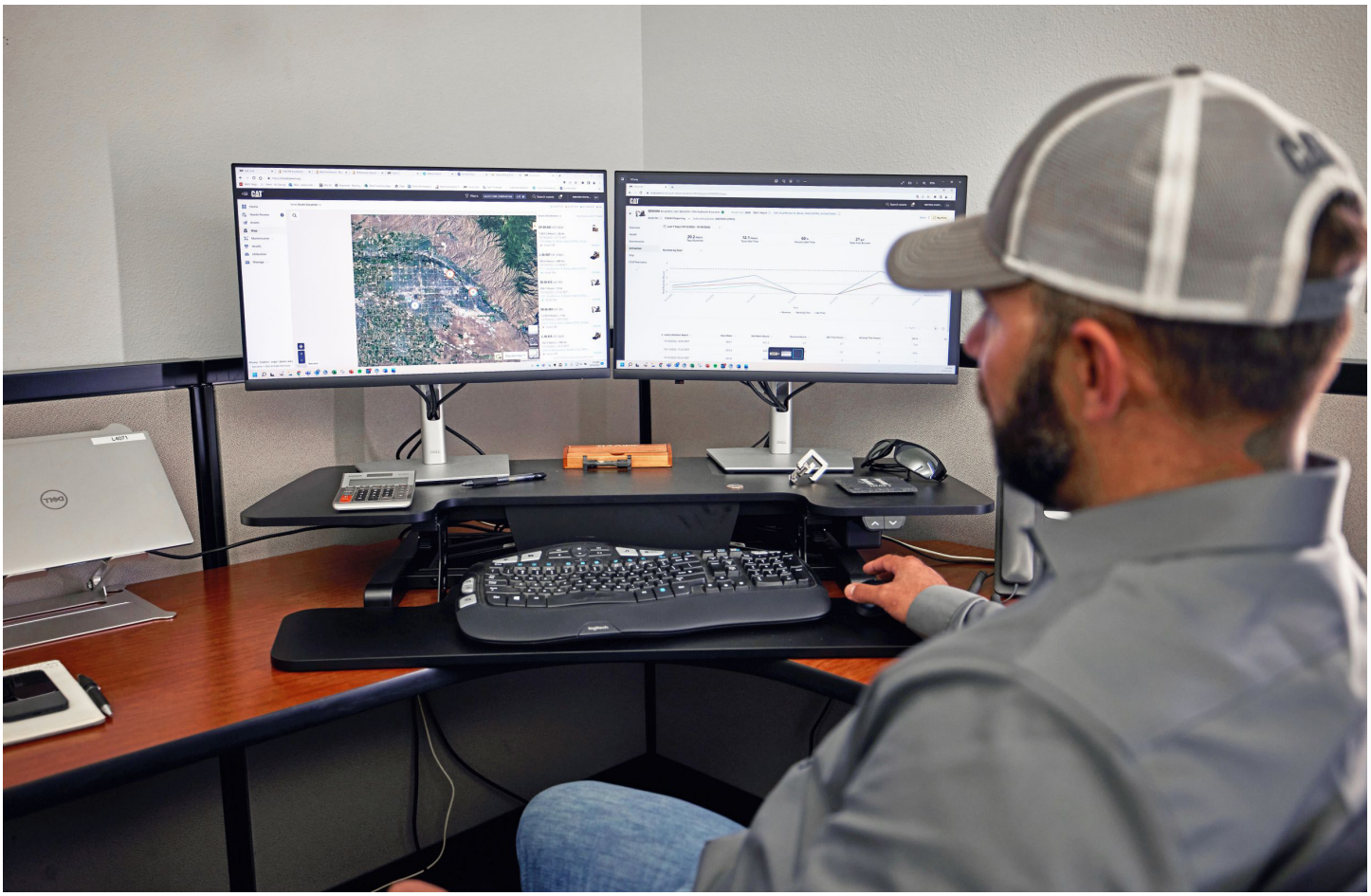
- يمكنك القيام بأعمال الصيانة اليومية كلها من خلال نقاط يمكن الوصول إليها من مستوى سطح الأرض - ولن تحتاج إلى التسلق إلى أعلى الحفار.
- حافظ على حفارك آمنًا مع معرّف هوية المشغل. استخدم رمز PIN على الشاشة، لتمكين ميزة بدء التشغيل بزر الضغط.
- كابينة قياسية بنظام الحماية من الانقلاب ROPS تلبي متطلبات ISO 12117-2:2008.
- استمتع بالرؤية الواضحة داخل الخندق، وجميع اتجاهات التأرجح، ومن خلفك مع أعمدة الكابينة الأصغر حجمًا والنوافذ الكبيرة وتصميم غطاء المحرك المسطح.
- توجد كاميرا قياسية للرؤية الخلفية، كما تتوفر كاميرا للرؤية جهة اليمين.
- يوفر التصميم المناسب لمنصة الصيانة جهة اليد اليمنى الأحدث إمكانية الوصول السهلة الآمنة والسريعة إلى منصة الصيانة العلوية؛ وتستخدم درجات منصة الصيانة لوحات مثقبة مانعة للانزلاق لمنع الانزلاق.
- عتلة وقف التشغيل الهيدروليكية القياسية تعزل جميع وظائف السير والوظائف الهيدروليكية 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.
- يساعد على تعزيز السلامة في موقع العمل. أضف إنذار التأرجح لتنبيه الأشخاص عندما تنتقل من الخندق إلى المخزن ثم تعود مرة أخرى.
- يساعد في أن تكون أعمال الصيانة أسهل مع إضاءة الفحص الاختيارية. بمجرد تدوير المفتاح، ستضيء المصابيح حجيرات المحرك والمضخة والبطارية والمبرد لتحسين الرؤية.



لست بحاجة للجوء إلى التخمين عند إدارة معداتك

- تقدم ®VisionLink رؤى بيانات قابلة للتطبيق لكل الأصول – بغض النظر عن حجم الأسطول أو الشركة المصنعة للمعدات.* قم بمراجعة بيانات المعدات من سطح المكتب أو الجهاز المحمول الخاص بك لزيادة وقت التشغيل إلى أقصى حد وتحسين الأصول. توفر ميزات إدارة المعدات تتبعًا لحظيًا لجميع أصول الأسطول الخاص بك. يمكنك تتبع موقع الأصول، وساعات التشغيل، ومستوى الوقود، ومشاكل السلامة، والاستخدام الكلي. راقب سلامة المعدات من خلال رموز الأعطال، وتحليل السوائل، وتواريخ الفحص المحددة. يتعلق الأمر كله باتخاذ قرارات مستنيرة قائمة على البيانات للمساعدة في تقليل تكاليف التشغيل. تمكّنك ميزات إدارة الإنتاجية من تحليل الأداء الإجمالي لموقع العمل. ستتمكن من تتبع الحمولة المنقولة، وأهداف الإنتاج، والحمولة، بالإضافة إلى بيانات Grade 3D وبيانات الضغط. تساعدك هذه المقاييس الحيوية على تقليل التكاليف وتحسين الكفاءة التشغيلية في موقع العمل.
- Remote Flash هو تطبيق محمول يمكنك من تحديث البرامج الموجودة على اللوحة مع عدم وجود فني، مما يسمح لك ببدء تحديثات البرامج عندما يكون ذلك مناسبًا، مما يزيد من كفاءة التشغيل الإجمالية.

يمكن أن يختلف توافر حقل البيانات حسب الشركة المصنعة للمعدة.



أكثر من مجرد ماكينات

صُممت لتحقق لك النجاح



عندما تشتري معدة Cat، فأنت تحصل على أكثر من الماكينة بكثير. حيث تحصل أيضًا على دعم شبكة الموزعين الأفضل بين نظيراتها، والذي يحظى بدعم مجموعة متنوعة من الحلول، والتقنيات، والأدوات المرنة، وغير ذلك الكثير.

اتفاقيات قيمة العميل

تساعد اتفاقيات قيمة العملاء (CVA) من Cat في زيادة الإنتاج وقلة القلق. تعمل اتفاقيات قيمة العملاء (CVA) على تسهيل امتلاك المعدة وصيانتها، وتضيف أمان دعم الموزع الخبير وتوفر لك راحة البال نتيجة للإدارة الصحية الفعالة للمعدة.

خيارات الإصلاح

مجموعة واسعة من خيارات الإصلاح توفر لك الخيارات المناسبة لاحتياجاتك، وميزانيتك، ومواعيدك. كل عملية إصلاح قوم بها فني Cat خبير. ستتلقى مشورة إصلاح ذكية، وعرض أسعار دقيقًا في الوقت المناسب، وخدمة تعيد جهازك إلى العمل بسرعة.

قطع غيار CAT أصلية

قطع غيار Cat الأصلية توفر أعلى مستوى من الاعتمادية والإنتاجية. اطلب مباشرة من موزع Cat أو تسوق عبر الإنترنت من parts.cat.com.

الخدمات المالية

اعتمد على Cat Financial لتقديم أفضل حلول التمويل والحماية الممتدة لأعمالك. لأكثر من 30 عامًا، ساعدنا عملائنا على النجاح من خلال التميز في الخدمات المالية.



الجرارات المجنزرة



المجنزرات بالسير الانزلاقي



ماكينات مناولة المواد



الحفارات



اللوادر بإطارات



اللوادر المجنزرة

زيادة الإنتاجية والأرباح

مع ملحقات CAT

يمكنك توسيع أداء آلتك 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.

القواديس



المطارق الهيدروليكية



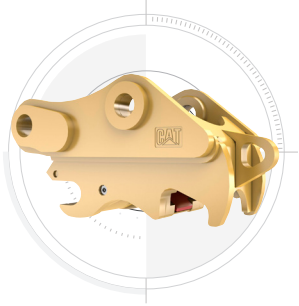
منع إهلاك المطرقة

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.

معالجات متعددة



قارنات التوصيل السريعة



الكسارات



مقصات



ضاغطات لوحة الدكاك



المواصفات الفنية

المحرك

صافي القدرة – ISO 9249	157,8 كيلو واط	212 حصان
صافي الطاقة – ISO 9249 (DIN)	215 حصان (متري)	
طراز المحرك	Cat C7.1	
قوة المحرك – ISO 14396	159 كيلو واط	213 حصان
قوة المحرك – ISO 14396 (DIN)	216 حصان (متري)	
التجويف	105 ملم	4 بوصة
الشوط	135 ملم	5 بوصة
الإزاحة	7,01 لتر	428 بوصة مكعبة
قدرة التشغيل بالديزل الحيوي	حتى B20	
الانبعاثات	يلبي معيار الانبعاث البرازيلي MAR-1، وهو ما يعادل المعيار الأمريكي EPA Tier 3 الأمريكي ومعيار الاتحاد الأوروبي Stage IIIA.	

القدرة الصافية المعلنة هي القدرة المتوفرة في الحدافة عندما يكون المحرك مجهزًا بمروحة، ونظام مأخذ الهواء، ونظام العادم، ومولد تيار متردد مع سرعة محرك تبلغ 1800 لفة في الدقيقة. يتم اختبار الطاقة المعلنة لكل معيار محدد يتم العمل به وقت التصنيع.

تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية التالية** حتى: 100% من وقود الديزل الحيوي FAME (إستر الميثيل الحمضي الدهني)* أو 100% من وقود الديزل المتجدد، وHVO (زيت نباتي معالج بالهيدروجين) ووقود GTL (غاز إلى سائل). راجع الإرشادات للتطبيق الناجح. يرجى استشارة موزع Cat أو مراجعة توصيات سوائل معدات Caterpillar» (SEBU6250) لمزيد من التفاصيل.

*لاستخدام الخلائط أعلى من 20% ديزل حيوي، استشر موزع Cat.

**انبعاثات الغازات الدفيئة لأنبوب العادم من أنواع الوقود ذات الكثافة الكربونية المنخفضة هي نفسها بالنسبة لأنواع الوقود التقليدي.

النظام الهيدروليكي

النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق	560 لتر/الدقيقة (148 جالون/الدقيقة)	
الحد الأقصى للضغط - المعدات	35000 كيلو باسكال	5075 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	35000 كيلو باسكال	5075 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التأرجح	28400 كيلو باسكال	4120 رطل لكل بوصة مربعة

آلية التأرجح

سرعة التأرجح*	11,5 دورة/دقيقة	
أقصى عزم للتأرجح	105 كيلونيوتن-م	77370 رطل قوة*قدم

*بالنسبة للأجهزة التي تحمل علامة CE، قد يتم تعيين القيمة الافتراضية على قيمة أقل.

الأوزان

الوزن التشغيلي	28900 كجم	63700 رطل

هيكل سفلي قياسي، ذراع رافعة، ذراع تطويل R3,2 م (10 أقدام و6 بوصات)، قادوس للمهام الصعبة (HD) 1,60 م مكعب (2,09 ياردة مكعبة)، مداس جنزير ثلاثي 600 ملم (24 بوصه) وثقل موازنة 6700 كجم (14770 رطل).

سِعات إعادة التعبئة للخدمة

سعة خزان الوقود	474 لتر	125,2 جالون
نظام التبريد	25 لتر	6,6 جالون
زيت المحرك	25 لتر	6,6 جالون
مجموعة إدارة التأرجح – لكل منها	10 لتر	2,6 جالون
مجموعة الإدارة النهائية – لكل منها	5,5 لتر	1,5 جالون
النظام الهيدروليكي – متضمنًا الخزان	310 لتر	81,9 جالون
الخزان الهيدروليكي	147 لتر	38,8 جالون

الأبعاد

ذراع الرافعة	ذراع التطويل 6,15 م (20 قدم 2 بوصة)	
ذراع التطويل	ذراع التطويل 3,2 م (10 قدم 6 بوصة)	
القادوس	1,60 HD م³ (2,09 ياردة³)	
ارتفاع الشحن - إلى قمة الكابينة	3050 ملم	10 قدم
ارتفاع الدرابزين	3050 ملم	10 قدم
طول الشحن	10420 ملم	34,2 قدم
نصف قطر تأرجح المؤخرة	3130 ملم	10,3 قدم
خلوص ثقل الموازنة	1110 ملم	3,7 قدم
الخلوص من الأرض	490 ملم	1,6 قدم
طول الجنزير	4350 ملم	14,4 قدم
الطول إلى مركز البكرات	3490 ملم	11,4 قدم
مقياس الجنزير	2390 ملم	7,8 قدم
عرض النقل	2990 ملم	9,9 قدم

نطاقات العمل والقوى

ذراع الرافعة	ذراع التطويل 6,15 م (20 قدم 2 بوصة)	
ذراع التطويل	ذراع التطويل 3,2 م (10 قدم 6 بوصة)	
القادوس	1,60 HD م³ (2,09 ياردة³)	
الحد الأقصى لعمق الحفر	7260 ملم	23,1 قدم
الحد الأقصى للوصول عند مستوى سطح الأرض	10690 ملم	35,1 قدم
الحد الأقصى لارتفاع القطع	9980 ملم	32,9 قدم
الحد الأقصى لارتفاع التحميل	6930 ملم	22,8 قدم
الحد الأدنى لارتفاع التحميل	2280 ملم	7,5 قدم
الحد الأقصى لعمق القطع لقاع المستوى 2440 ملم (8 قدم)	7100 ملم	23,3 قدم
الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي	5800 ملم	19 قدم
قوة حفر القادوس – ISO	179 كيلونيوتن	40240 رطل قوة
قوة حفر الذراع – ISO	126 كيلونيوتن	28330 رطل قوة

المعدات القياسية والاختيارية

ملاحظة: قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

	قياسي	اختياري
الهيكل السفلي والهياكل		
نقاط تثبيت الماكينة على إطار القاعدة	✓	
الهيكل السفلي القياسي		✓
الهيكل السفلي الطويل		✓
مداس جنزير ثلاثي الحواف 600 ملم (24بوصة)		✓
مداس جنزير HD ثلاثي الحواف 600 ملم (24 بوصة)		✓
مداس جنزير ثلاثي الحواف 700 ملم (28 بوصة)		✓
مداس جنزير HD ثلاثي الحواف 700 ملم (28 بوصة)		✓
مداس جنزير ثلاثي الحواف 800 ملم (31 بوصة)		✓
ثقل الموازنة 5800 كجم (12790 رطل)		✓
ثقل الموازنة 6700 كجم (14770 رطل)		✓
عصا وذراع الحفار		
ذراع تطويل 6,15 م (20 قدم 2 بوصة)		✓
ذراع الرافعة للكتلة 5,55 م (18 قدم 2 بوصة)		✓
ذراع التطويل 3,2 م (10 قدم 6 بوصة)		✓
ذراع التطويل 2,65 م (8 قدم 8 بوصة)		✓
ذراع التطويل للحفر 2,5 م (8 قدم 2 بوصة)		✓
تقنية CAT		
VisionLink	✓	
إشارة ضوئية تعمل عن بُعد	✓	
الكابينة		
الحماية من الإنقلاب	✓	
مقعد قابل للتعديل ميكانيكيًا	✓	
شاشة LCD تعمل باللمس 203 ملم (8 بوصة) عالية الدقة	✓	
واقيات حماية المشغل (OPG)		✓
المحرك		
محرك ديزل Cat C7.1 تربو واحد	✓	
وضعان للطاقة للاختيار من بينهما	✓	
التحكم التلقائي بسرعة المحرك	✓	
التوقف التلقائي عند خمول المحرك	✓	
قدرة تبريد محيطية عالية 52 درجة مئوية (125 درجة فهرنهايت)	✓	
–قدرة بدء تشغيل باردة -18 درجة مئوية (0- درجة فهرنهايت)	✓	
فلتر هواء مزدوج العناصر بمنظف أولي مدمج	✓	
مراوح تبريد كهربائية قابلة لعكس دورانها	✓	
قدرة بدء تشغيل باردة -32 درجة مئوية (25- درجة فهرنهايت)		✓
النظام الكهربائي		
بطاريتان لا تحتاجان إلى صيانة 1000 أمبير للتشغيل على البارد (CCA)	✓	
مصابيح عمل LED بمهلة تأخير زمني قابلة للبرمجة	✓	
إضاءة شاسيه LED، إضاءة ذراع التطويل على الجانب الأيسر	✓	
إضاءة الكابينة، وإضاءة ذراع التطويل جهة اليمين		✓

	قياسي	اختياري
الخدمة والصيانة		
منافذ S·O·S	✓	
عصوان لقياس مستوى زيت المحرك من مستوى سطح الأرض ومن مستوى المنصة	✓	
نظام مدمج لإدارة صحة المعدّة	✓	
مضخة كهربائية لإعادة تعبئة الوقود مع إغلاق تلقائي		✓
النظام الهيدروليكي		
دوائر استرجاع ذراع الرافعة والذراع	✓	
تسخين هيدروليكي تلقائي	✓	
السير بسرعتين تلقائيتين	✓	
صمام تقليل انحراف ذراع الرافعة والذراع	✓	
صمامات فحص خفض ذراع الرافعة وذراع التطويل		✓
دائرة فلتر خط رجوع المطرقة		✓
أداة تحكم (مضختان، تدفق ضغط عالي أحادي/ثنائي الاتجاه)		✓
تحكم أساسي في الأداة (مضخة واحدة، تدفق ضغط عالي أحادي الاتجاه)		✓
دائرة القارنة السريعة		✓
السلامة والأمن		
إيقاف المطرقة التلقائي	✓	
كاميرا الرؤية الخلفية	✓	
مفتاح إيقاف تشغيل المحرك من مستوى الأرض	✓	
مفتاح فصل قابل للإغلاق	✓	
درابزين بالجانب الأيمن ومقبض يدوي	✓	
بوق إشارة/تحذير	✓	
كاميرا للرؤية الجانبية جهة اليمين		✓
إنذار التأرجح		✓
إضاءة الفحص		✓

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الموزعين وحلول الصناعة، يرجى التكرم بزيارتنا على الموقع الإلكتروني .www.cat.com

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون إخطار مسبق. الماكينات التي تظهر في الصور قد تتضمن معدات إضافية. يرجى التكرم بمراجعة موزع Cat للوقوف على الخيارات المتاحة.

© 2025 Caterpillar جميع الحقوق محفوظة. CAT وCATERPILLAR وLET'S DO THE WORK، وVisionLink، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow"، وكذلك تصميم "Power Edge" و"Modern Hex" الخاصين بـ Cat، بالإضافة إلى هوية الشركة والهوية التجارية للمنتجات المستخدمة هنا، جميعها علامات تجارية مملوكة لشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها دون تصريح.

www.cat.com www.caterpillar.com

AAXQ3934-01 (11-2025)
يحل محل AAXQ3934-00
رقم النسخة: 07H
(أفريقيا-الشرق الأوسط، أستراليا-نيوزيلندا، أوراسيا، هونج كونج، الهند، إندونيسيا، جزر المحيط الهادئ، أمريكا الجنوبية [باستثناء البرازيل وتشيلي وكولومبيا]، جنوب شرق أسيا، تايوان)