320 GC

الحفار الهيدروليكي



صافي القدرة – ISO 9249	107 كيلو واط (143 حصان)
الوزن التشغيلي	20400 كجم (45000 رطل)
الحد الأقصى لعمق الحفر	6630 ملم (21,8 قدم)

CAT®

320 GC

الحفار الهيدروليكي

يعمل حفار Cat® 320 GC على إيجاد نوع من الموازنة بين الإنتاجية والمزايا التكنولوجية سهلة الاستخدام فضلاً عن كابينة مريحة واستهلاك أقل للوقود وفترات الصيانة المتباعدة التي تعمل على خفض تكاليف الصيانة، وكل هذه العوامل مجتمعة تعطيك حفارًا معمرًا ومنخفض التكلفة لكل ساعة عمل ومثالي لتطبيقات المهام الخفيفة إلى المهام المتوسطة.



استهلاك منخفض للوقود

يساعد المزيج الدقيق من سرعة المحرك المنخفضة والمضخة الهيدروليكية الكبيرة على توفير أداءً فائقًا بحرق كمية أقل من الوقود.

تحسين الموثوقية والكفاءة

يعمل النظام الكهربائي الهيدروليكي المتقدم على توفير التوازن الأمثل بين القوة والكفاءة بينما يوفر لك التحكم اللازم لمتطلبات الحفر الدقيقة.

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

الأداء مع استهلاك وقود أقل

- يمكنك تهيئة الحفار للمهمة المطلوبة باستخدام أوضاع القدرة؛ حيث يعمل الوضع الذكي على ضبط المحرك والقدرة الهيدروليكية بشكل تلقائي حسب ظروف الحفر.
- يعمل النظام الهيدروليكي المتقدم على توفير التوازن الأمثل بين القوة والكفاءة بينما يوفر لك التحكم اللازم لمتطلبات الحفر الدقيقة.
- يقوم الصمامُ ذو الأولوية بوضع الضغط الهيدروليكي والتدفق حيث تريد لتسريع مدة دورات التحميل السريع الخفيفة إلى المتوسطة.
- يلبي معيار الانبعاث البرازيلي MAR-1، وهو ما يعادل المعيار الأمريكي EPA Tier 3 الأمريكي ومعيار الاتحاد الأوروبي Stage IIIA.
- أضف المعدات الهيدروليكية المساعدة لزيادة العمل باستخدام ملحقات Cat المتنوعة.
- 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 -32° م (-25° ف).



تكاليف صيانة أقل



- توقع تكاليف صيانة أقل مقارنةً بالطراز 320D2 GC.
- قم بإجراء جميع فحوصات الصيانة اليومية على مستوى الأرض.
- 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.
- 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.
- لا توجد حاجة إلى صيانة على وحدة الانبعاثات النظيفة من Cat.
- سيؤدي استخدام زيت وفلاتر Cat الأصلية وإجراء مراقبة أخذ عينات الزيت المجدولة (S·O·S℠) المعتادة إلى تمديد فترة الخدمة الحالية إلى 1000 ساعة، مما يمنحك وقت تشغيل أكبر للقيام بمزيد من العمل.
- يوفر فلتر الزيت الهيدروليكي أداء ترشيح عالي الجودة، ويتميز بصمامات مضادة للتصريف للحفاظ على نظافة الزيت عند استبدال الفلتر، كما يوفر فترة استبدال ممتدة تصل إلى 3000 ساعة من أجل الكفاءة والراحة.
- مراوح تبريد كهربية جديدة عالية الأداء تعمل فقط عند الحاجة، وتدور في عكس الاتجاه للمحافظة على خلو قلب المبرد من الرواسب.
- تعمل منافذ S·O·S على تبسيط عمليات الصيانة وتساعد على تسهيل استخراج العينات للتشخيص لتحليل السائل.

موثوقية يمكنك الاعتماد عليها

- يمكنك العمل على ارتفاع 3000 م (9840 قدم) فوق مستوى سطح البحر دون الحاجة لإعادة المعايرة.
- يتمتع الحفار بقدرة كبيرة على التأقلم مع درجات الحرارة المحيطية العالية حتى 52° م (125° ف) مع التشغيل البارد في درجة حرارة 32°- م (25°- ف).
- تؤدي ميزة التسخين الذاتي إلى تسريع تسخين الزيت الهيدروليكي في درجات الحرارة الباردة وتساعد على إطالة عمر المكونات.
- توجد ثلاثة مستويات 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.
- واقي توجيه الجنزير المركزي يساعد في الحفاظ على توازن جنزير الحفار أثناء السير والعمل على المنحدرات.
- هيكل الجنزير المائل يمنع تراكم الطين والأوساخ، مما يقلل من مخاطر تعرض الجنزير للتلف.



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.
- تتوافق كابينة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) مع متطلبات ISO 12117-2:2008.
- تمتع بمستوى رائع من الرؤية داخل الخندق، في كل اتجاه من اتجاهات التأرجح وخلفك بفضل القوائم الأصغر للكابينة ونوافذها الأكبر.
- كاميرا قياسية للرؤية الخلفية، وكاميرا اختيارية للرؤية جهة اليمين.
- يوفر التصميم المناسب لمنصة الصيانة جهة اليمين الأحدث إمكانية الوصول السهلة الآمنة والسريعة إلى منصة الصيانة العلوية؛ وتستخدم درجات منصة الصيانة لوحات مثقبة مانعة للانزلاق لمنع الانزلاق.
- تفي الدرابزينات بمتطلبات ISO 2867:2011.
- يفي الإطار السفلي بمتطلبات ISO 15818:2017 المتعلقة بالرفع والربط.
- 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.

بساطة التشغيل

- استخدم ميزة بدء تشغيل المحرك بزر الضغط؛ أو مفتاح فوب ®Bluetooth، أو ميزة معرّف هوية المشغل المميزة.
- قم ببرمجة كل زر من أزرار المقود، بما في ذلك الاستجابة والنمط، مستخدمًا هوية المشغّل؛ ستتذكر أيضًا إعدادات الراديو ومروحة التحكم في المناخ.
- استمتع بسرعة التنقل على الشاشة القياسية عالية الدقة 203 ملم (8 بوصة) التي تعمل باللمس، أو بمساعدة التحكم بالقرص الدوّار.
- 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".
- 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.
- يعتبر Cat PL161 Attachment Locator أداة تعمل عن طريق البلوتوث لجعل العثور على المرفقات والمعدات الخاصة بك أمرًا سريعًا وسهلاً.



راحة العمل



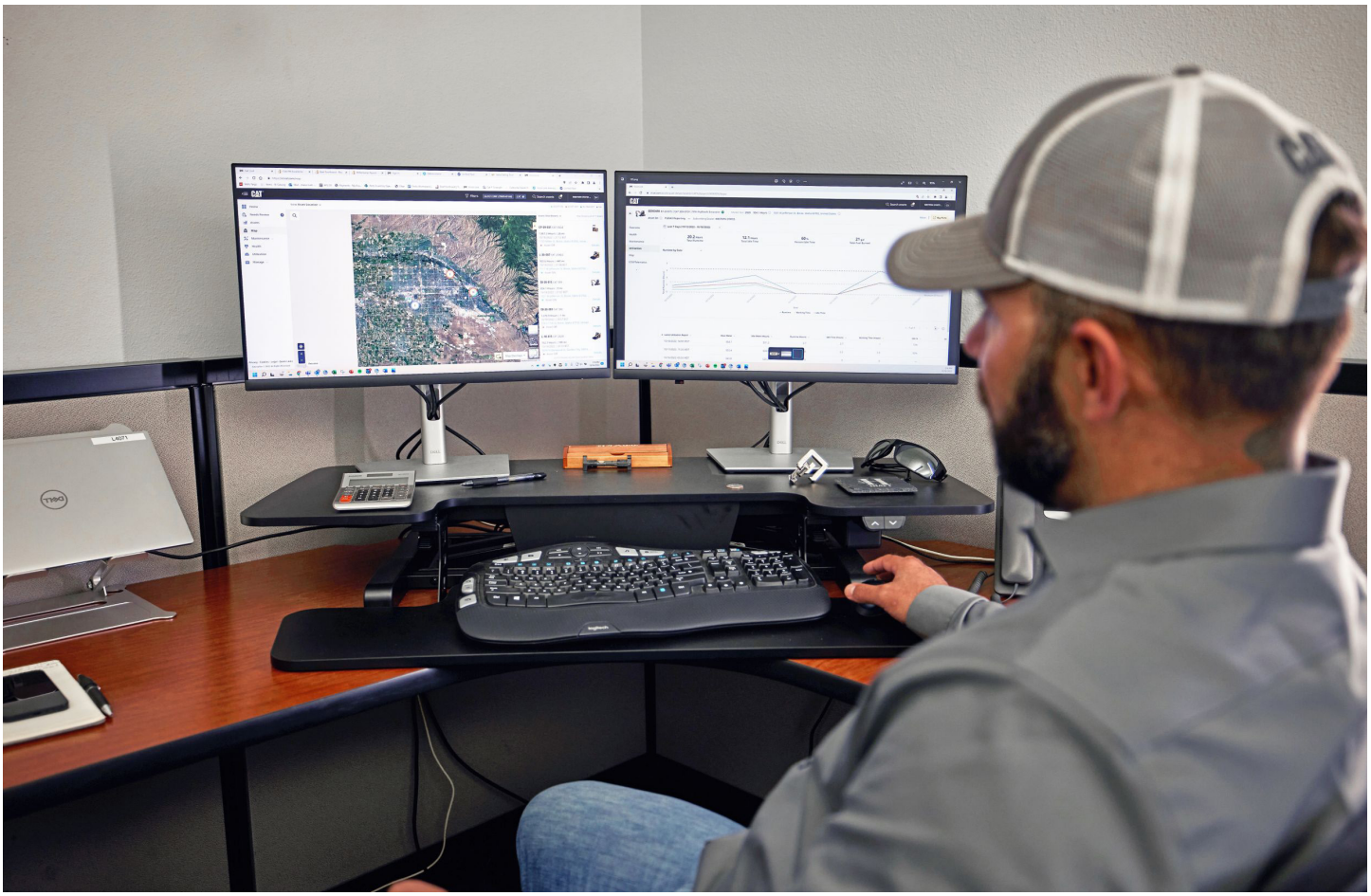


- تحتوي هذه الكابينة المريحة على مقعد كبير قابل للتعديل بما يتوافق مع حجم المشغّل.
- تحكم في الحفار بشكل مريح مع عناصر تحكم سهلة الوصول تقع جميعها أمامك.
- تحكم تلقائي في الطقس قياسي يبقيك في درجة الحرارة المناسبة طوال نوبة العمل.
- تعمل حوامل التثبيت اللزجة المتقدمة على تقليل اهتزاز الكابينة.
- يمكنك 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.

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 3D Grade 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



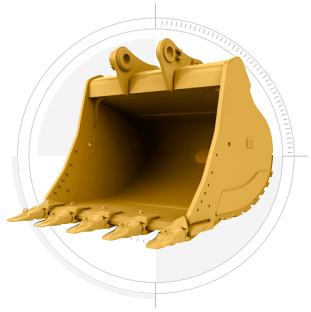
اللوادر المجنزرة

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



الكلّابات



المطارق الهيدروليكية



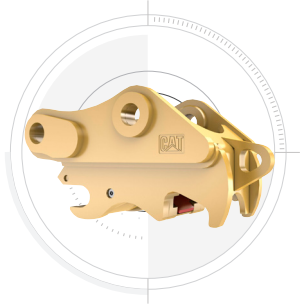
منع إهلاك المطرقة

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



ضاغطات لوحة الدكاك



أصبح تتبع المرفقات أمرًا سهلاً

يتيح لك جهاز تحديد موقع الملحقات Cat® PL161 تتبع الملحقات في جميع مواقع العمل، مما يساعد على تقليل عدد الملحقات المفقودة والتخطيط لصيانة الملحقات واستبدالها.



المواصفات الفنية

المحرك

صافي القدرة – ISO 9249	107 كيلو واط	143 حصان
صافي الطاقة – ISO 9249 (DIN)	145 حصان (متري)	
طراز المحرك	Cat C4.4	
قوة المحرك – ISO 14396	108 كيلو واط	145 حصان
قوة المحرك – ISO 14396 (DIN)	147 حصان (متري)	
التجويف	105 ملم	4 بوصة
الشوط	127 ملم	5 بوصة
الإزاحة	4,4 لتر	269 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 2000 لفة في الدقيقة. يتم اختبار الطاقة المعلنة لكل معيار محدد يتم العمل به وقت التصنيع.

ا 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	429 لتر/الدقيقة (113 جالون/الدقيقة)	
الحد الأقصى للضغط - المعدات	35000 كيلو باسكال	5075 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	34300 كيلو باسكال	4974 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التأرجح	25000 كيلو باسكال	3625 رطل لكل بوصة مربعة

آلية التأرجح

سرعة التأرجح*	11,3 دورة/دقيقة	
أقصى عزم للتأرجح	74,4 كيلو نيوتن-م	54900 رطل قوة قدم

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

الأوزان

الوزن التشغيلي	20400 كجم	45000 رطل

هيكل سفلي متوسط، ذراع رافعة، ذراع R2.9 (9 أقدام و6 بوصات)، قادوس مهام عامة (GD) 1,0 م مكعب (1,31 ياردة مكعبة)، مداس جنزير ثلاثي 600 ملم (24 بوصة) وثقل موازنة 3.7 كجم (8200 رطل).

سِعات إعادة التعبئة للخدمة

سعة خزان الوقود	345 لترًا	91,1 جالون
نظام التبريد	25 لتر	6,6 جالون
زيت المحرك	15 لتر	4 جالونات
مجموعة إدارة التأرجح – لكل منها	12 لترًا	3,2 غالونًا
مجموعة الإدارة النهائية - لكل منها	4 لتر	1,1 جالون
النظام الهيدروليكي - متضمنًا الخزان	234 لترًا	61,8 غالونًا
الخزان الهيدروليكي	115 لتر	30,4 جالون

الأبعاد

ذراع الرافعة	ذراع التطويل 5,7 م (18 قدم 8 بوصة)	
ذراع التطويل	ذراع التطويل 2,9 م (9 قدم 6 بوصة)	
القادوس	1 م3 (1,31 ياردة مكعبة)	
ارتفاع الشحن - إلى قمة الكابينة	2960 ملم	9,9 قدم
ارتفاع الدرابزين	2950 ملم	9,8 قدم
طول الشحن	9530 ملم	31,3 قدم
نصف قطر تأرجح المؤخرة	2830 ملم	9,3 قدم
خلوص ثقل الموازنة	1050 ملم	3,4 قدم
الخلوص من الأرض	470 ملم	1,5 قدم
طول الجنزير	4250 ملم	13,9 قدم
الطول إلى مركز البكرات	3450 ملم	11,3 قدم
مقياس الجنزير	2380 ملم	7,8 قدم
عرض النقل	2980 ملم	9,8 قدم

نطاقات العمل والقوى

ذراع الرافعة	ذراع التطويل 5,7 م (18 قدم 8 بوصة)	
ذراع التطويل	ذراع التطويل 2,9 م (9 قدم 6 بوصة)	
القادوس	1 م3 (1,31 ياردة مكعبة)	
الحد الأقصى لعمق الحفر	6630 ملم	21,8 قدم
الحد الأقصى للوصول عند مستوى سطح الأرض	9770 ملم	32,1 قدم
الحد الأقصى لارتفاع القطع	9440 ملم	31 قدم
الحد الأقصى لارتفاع التحميل	6580 ملم	21,6 قدم
الحد الأدنى لارتفاع التحميل	2260 ملم	7,4 قدم
الحد الأقصى لعمق القطع لقاع المستوى 2440 ملم (8 قدم)	6460 ملم	21,2 قدم
الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي	6010 ملم	19,7 قدم
قوة حفر القادوس – ISO	129 كيلو نيوتن	29007 رطل قوة
قوة حفر الذراع – ISO	99 كيلو نيوتن	22301 رطل قوة

المعدات القياسية والاختيارية

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

	قياسي	اختياري
عصا وذراع الحفار		
ذراع تطويل 5.7 م (18 قدم 8 بوصة)	✓	
ذراع التطويل 2,5 م (8 قدم 2 بوصة)		✓
ذراع التطويل 2,9 م (9 قدم 6 بوصة)		✓
الهيكل السفلي والهياكل		
مداس جنزيرثلاثي 600 ملم (24 بوصة)	✓	
نقاط تثبيت الماكينة على إطار القاعدة	✓	
ثقل الموازنة 3700 كجم (8150 رطل)	✓	
وزن موازن يبلغ 4200 كجم (9260 رطلاً) (أستراليا ونيوزيلندا فقط)	✓	
مداس جنزيرثلاثي 790 ملم (31 بوصة)		✓
تقنية CAT		
VisionLink	✓	
إشارة ضوئية تعمل عن بُعد	✓	
الكابينة		
الحماية من الإنقلاب	✓	
مقعد التعليق الميكانيكي	✓	
شاشة LCD تعمل باللمس 203 ملم (8 بوصة) عالية الدقة	✓	
واقيات حماية المشغل (OPG)		✓
المحرك		
محرك ديزل Cat C4.4 توربو 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 -32 درجة مئوية (–25 درجة فهرنهايت)	✓	
فلتر هواء مزدوج العنصر مع تنظيف أولي مدمج	✓	
مراوح تبريد كهربائية قابلة لعكس دورانها	✓	
النظام الكهربائي		
بطاريتان لا تتطلبان الصيانة بقدرة 1000 أمبير للتدوير على البارد (CCA)	✓	
مصابيح عمل LED بمهلة تأخير زمني قابلة للبرمجة	✓	
إضاءة شاسيه LED، إضاءة ذراع التطويل على الجانب الأيسر	✓	
مصباح LED للشاسيه، ومصابيح بالجانب الأيسر/الأيمن لذراع الرافعة، ومصابيح الكابينة		✓
الخدمة والصيانة		
منافذ S·O·S	✓	
مقاييس زيت المحرك عند مستوى المنصة ومستوى سطح الأرض	✓	
نظام مدمج لإدارة صحة المعدّة	✓	

	قياسي	اختياري
النظام الهيدروليكي		
دوائر استرجاع ذراع الرافعة والذراع	✓	
السير بسرعتين تلقائيتين	✓	
صمام تقليل انحراف ذراع الرافعة والذراع	✓	
مقابض قيادة ثلاثية الأزرار	✓	
التسخين التلقائي		✓
دائرة فلتر خط رجوع المطرقة		✓
مقابض قيادة منزلقة		✓
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	✓	
مرآة جهة اليمين		✓
كاميرا رؤية 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.caterpillar.com www.cat.com

AAXQ4154-01 (11-2025)
يحل محل AAXQ4154-00
رقم النسخة: 07H
(Afr-ME، أستراليا-نيوزيلندا، أوراسيا،
هونج كونج، جزر المحيط الهادئ،
جنوب شرق آسيا، تايوان)