

M320

الحفار بعجل



١٢٩ كيلووات (١٧٤ hp)
٢١٥٠٠ كجم (٤٧٤٠٠ رطل)
٣٥ كم/ساعة (٢٢ ميلًا/ساعة)

قدرة المحرك – ISO 14396
الوزن الأقصى أثناء التشغيل
سرعة المسير القصوى



M320

الحفار بعجل

يوفر الحفار بعجل Cat® M320 الثبات والكفاءة وسهولة الاستخدام لأعمال البناء وأعمال المرافق العامة وصيانة الطرق. بفضل قاعدة العجلات الطويلة، وقفل المحور التلقائي، وعناصر التحكم في عصا التحكم، فهي موفرة للوقود، وتساعد على تقليل كلال المشغل، وخفض التكاليف.



تكاليف صيانة منخفضة

انخفاض تكاليف الصيانة بنسبة تصل إلى ١٧٪ وتحسين كفاءة استهلاك الوقود للمساعدة على تحسين الإنتاجية وتقليل نفقات التشغيل.^٢

^٢ تعتمد تكاليف الصيانة على مقارنة جدول الفواصل الزمنية للصيانة الموصى به وجدول إعادة بناء المكونات الموصى به للموديل (M320 (04B و (05D) 320.

الأداء العالي

إنتاجية مثالية مع ما يصل إلى ١٧٪ من الثبات للتعامل الآمن والموثوق مع الأحمال الثقيلة.^١

^١ مقارنة بالموديل (M320 (04B. تم تقدير تحسين الاستقرار بناءً على بيانات مخطط الرفع.

سهولة الاستخدام

تم تصميمه للتشغيل السلس والمحكم مع هيكل سفلي ذي قاعدة عجلات طويلة وأدوات تحكم بديهية للاستخدام الفعال.

إنجاز الكثير من الأعمال بكمية وقود أقل



- يفي محرك Cat C4.4 بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- يتميز الحفار M320 بالتوفير في استهلاك الوقود لمساعدتك في مواصلة العمل وتحقيق الإنتاجية في موقع العمل.
- يمكنك السير بين المواقع بسهولة بسرعات تصل إلى 30 كم/ساعة (22 ميلاً في الساعة).
- يساعد نظام التحكم التلقائي في سرعة المحرك في تقليل استهلاك الوقود؛ حيث يخفض من سرعة المحرك عندما لا يتم تنفيذ أية عملية.
- يعمل النظام الهيدروليكي المتقدم على تحقيق التوازن الأمثل بين القدرة والكفاءة، في حين يمنحك مستوى التحكم المطلوب للحفر بدقة.
- تتيح لك خيارات المكونات الهيدروليكية الإضافية استخدام مجموعة كبيرة من ملحقات Cat.
- لا تقلق فلن توقفك درجة الحرارة عن العمل. يملك الحفار بعجل إمكانية قياسية للعمل في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى 52 درجة مئوية (125 درجة فهرنهايت)، وإمكانية لبدء التشغيل على البارد في درجات الحرارة المنخفضة حتى -18 درجة مئوية (0 درجة فهرنهايت).

ليس بالضرورة أن تتوفر كل المزايا في جميع المناطق. يُرجى الرجوع إلى وكيل Cat المحلي لديك لمعرفة مدى توفر العرض المحدد في منطقتك. رقم التصنيف: 05D



- انخفاض تكاليف الصيانة بنسبة تصل إلى ١٧٪ للمساعدة على تقليل وقت التوقف عن العمل، مع زيادة الإنتاجية والربحية لأقصى حد ممكن.^٢
- يمكن فحص ماكينتك وإجراء أعمال الخدمة عليها بسرعة من خلال نقاط الصيانة اليومية التي يمكن الوصول إليها من مستوى الأرض.
- يعمل فلتر الزيت الهيدروليكي بكفاءة وأداء فائق، وتحافظ الصمامات المانعة للتصريف على نظافة الزيت في أثناء استبدال الفلتر، مع إطالة الفترة الفاصلة لاستبداله لتصل إلى ٢٠٠٠ ساعة.
- إن الفواصل الزمنية الطويلة للتشحيم ونقاط التشحيم المجمعة تعني تقليل وقت التوقف عن العمل وإنجاز المزيد من العمل.
- توجد منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S.O.SSM) عند مستوى الأرض، ما يساعد على تبسيط إجراء الصيانة ويتيح أخذ عينات السوائل بمنتهى السرعة والسهولة لتحليلها.
- لقد صُممت مكونات ماكيناتنا وصُنعت وفقاً لمعايير الجودة التي تنتجها شركة Caterpillar، وذلك بناءً على إرث طويل من الحفارات بعجل التي تتميز بمستوى عالٍ من الأداء والموثوقية.
- تتشابه القطع مع الحفار 320 للمساعدة على تبسيط الصيانة وتقليل وقت التوقف.
- تتشابه الملحقات مع الحفار 320 للمساعدة على تعزيز الكفاءة وتوفير الراحة باستخدام الأدوات القابلة للتبديل.

^٢تعتمد تكاليف الصيانة على مقارنة جدول الفواصل الزمنية للصيانة الموصى به وجدول إعادة بناء المكونات الموصى به للموديل M320 (04B) و320 (05D).

العمل بمنتهي الراحة

- كابينة مصممة بشكل مريح ومزودة بأقل قدر ممكن من عناصر التحكم الموزعة بشكل مريح وسهلة الاستخدام.
- تتوفر الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) وواقيات حماية المشغل (OPG) (واقيات علوية وأمامية).
- يمكنك الدخول إلى الكابينة والخروج منها بسهولة بفضل وحدة الكونسول التي يمكن إمالتها لأعلى بالجانب الأيسر والوصول مباشرة من مستوى الأرض.
- مساحة ملائمة لتخزين صندوق الطعام والمستندات والهواتف المحمولة مما يساعد على إبقاء المشغل مرتاحًا أثناء يوم العمل.
- يتيح راديو Bluetooth® الاختياري الاتصال السلس بالهاتف الجوال للاستماع إلى الموسيقى والبودكاست وإجراء المكالمات دون استعمال اليدين.
- توجد أدوات التحكم في تكييف الهواء بشاشة العرض بالماكينة، ويمكن تعديلها بسهولة إلى درجة الحرارة المثالية باستخدام الشاشة التي تعمل باللمس.



سهولة التشغيل

- يمكنك تشغيل الماكينة بسهولة بزر يتم الضغط عليه لبدء التشغيل.
- قم بتشغيل الحفار ذي العجلات بشكل مريح باستخدام أدوات التحكم التي يسهل الوصول إليها وسهلة الاستخدام.
- تتميز دواسة السير ثنائية الاتجاه بسهولة استخدامها وبهذا تساعد في زيادة الإنتاجية.
- تتمتع الماكينة بقاعدة عجلات طويلة للهيكل السفلي لتحقيق الثبات والراحة للمساعدة على توفير تشغيل سلس ومحكوم.
- يساعد الثبات الأكبر بنسبة تصل إلى ١٧٪ على توفير قدر أكبر من التحكم والسلامة، مما يتيح للمشغلين نقل الأحمال الثقيلة بكفاءة وثقة أكبر^٤.
- وللمساعدة في تقليل إجهاد المشغل، سيتم تنشيط قفل المحور الأوتوماتيكي بشكل تلقائي عندما تكون دواسة السير في الوضع المحايد وسرعة الماكينة قريبة من الصفر.
- 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، ويتم برمجة التنقل عبر شاشة اللمس للتأكد من استمرار أداء المهام بدون أي تأخير.

^٤ مقارنةً بالموديل M320 (04B). تم تقدير تحسين الاستقرار بناءً على بيانات مخطط الرفع.





- الوصول السهل والأمن لنقاط الخدمة اليومية.
- توفر مصابيح LED القياسية نظرة أفضل على موقع العمل لديك.
- تمتع بمستوى رائع من الرؤية في كل الاتجاهات بفضل القوائم الصغيرة للكامبينة ونوافذها الكبيرة والتصميم المسطح لغطاء المحرك. الكاميرا الخلفية وكاميرا الرؤية الجانبية على اليمين قياسيتان.
- تصميم منصة خدمة يتيح الوصول إلى منصة الخدمة العليا بسهولة، وسرعة، وأمان؛ يوجد بسلم منصة الخدمة الواخا مانعة للتزحلق لمنع الانزلاق. .
- يتم تجميع نقاط التشحيم بشكل مريح لإجراء التشحيم الوقائي بسرعة وسهولة.
- استخدم كود PIN الخاص بك المعروض على شاشة جهاز المراقبة لتمكين ميزة بدء التشغيل باستخدام زر الدفع.
- قفل التآرجح الموجود بالكامبينة يمنع تحرك الوصلات أثناء السير.
- 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.
- نقاط ربط مخصصة لسهولة النقل على الشاحنة.



- يفي محرك Cat C4.4 بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية** حتى: ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)* أو ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد: الزيت النباتي المهدرج والغاز المسال.. ارجع إلى الإرشادات للاستخدام الصحيح. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوانل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.
- لا تقلل مواعيد الصيانة المتباعدة من وقت تعطل العمل فحسب، بل إنها تقلل أيضًا من كمية السوانل والفلاتر التي يتم استبدالها طوال عمر الماكينة.
- تساعد خاصية التحكم التلقائي في سرعة المحرك على تقليل حرق الوقود وانبعاثات غازات الاحتباس الحراري من خلال السماح للمحرك بالانتقال تلقائيًا إلى وضع التباطؤ عندما لا تعمل الماكينة.
- تساعد خدمات Cat لأخذ عينات الزيت المجدولة (S-O-SM) على الكشف عن التآكل المفرط أو السوانل الملوثة أو غيرها من المشاكل "غير المرئية" التي يمكن أن تقلل من عمر المكونات.. في كثير من الحالات، يمكنك تمديد فترات تغيير الزيت وسائل التبريد باستخدام نظام مراقبة السوانل. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه أو ارجع إلى دليل تشغيل الماكينة وصيانتها لمزيد من المعلومات.

* لاستخدام المخاليط الأعلى من الديزل الحيوي بنسبة ٢٠٪، 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 التقليدية.

أكثر من مجرد ماكينات

مصممة لتساعدك على النجاح

عندما تشتري معدات Cat، فإنك تحصل على أكثر من مجرد ماكينة. وستحصل أيضاً على دعم من أفضل شبكة وكلاء مدعومة بمجموعة من الحلول المرنة والتقنيات والأدوات وغير ذلك الكثير.

اتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل

تساعدك اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) من وكيل Cat المحلي لديك على إنجاز المزيد من دون قلق. وتُبيّن اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) امتلاك الماكينة وصيانتها، وتضيف الأمان الذي يوفره دعم الوكلاء الخبراء، وتمنحك راحة البال بفضل الإدارة الفعالة لحالة المعدات.

قطع غيار CAT أصلية

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

خيارات الإصلاح

تمنحك مجموعة واسعة من خيارات الإصلاح خيارات تتناسب مع احتياجاتك وميزانيتك وجدولك الزمني. ويتم إجراء كل عملية إصلاح على أيدي فنيين خبراء من Cat. وستحصل على نصائح إصلاح ذكية، وعرض أسعار دقيق وفي الوقت المناسب، وخدمة تعيد ماكينتك إلى العمل بسرعة.

الخدمات المالية

اعتمد على Cat Financial لتوفير أفضل حلول التمويل والحماية الممتدة لأعمالك. على مدار أكثر من ٣٠ عاماً، ساعدنا عملائنا على النجاح من خلال التميز في الخدمات المالية.



اللوادر المجنزرة



اللوادر بعجل



الحفارات



ماكينات مناولة المواد



الحفارات بعجل



الجرارات

ازيادة الإنتاجية وتعدد الاستخدامات

مع ملحقات CAT

يمكنك بسهولة زيادة أداء ماكينتك من خلال استخدام أي مجموعة متنوعة من ملحقات Cat. وقد تم تصميم كل ملحق من ملحقات Cat بحيث يلائم الوزن والقدرة الحصانية لمكينات مناولة المواد من حفارات Cat ذات العجلات من أجل تحسين الأداء والسلامة واستقرار الماكينة.

المطارق الهيدروليكية



على شكل قشرة برتقالة
خماسية الشوكات



الجرافات



الكلابات على شكل قشرة البرتقالة



قارنة التوصيل ذات
مسمار الإمساك



ضواغط الألواح الاهتزازية



القواطع الدوارة



المساحق



المقصات



المواصفات الفنية

المحرك		
موديل المحرك	Cat® C4.4	
قدرة المحرك – ISO 14396	١٢٩ كيلوات	hp ١٧٤
قدرة المحرك – ISO 14396 (DIN)	hp ١٧٦ (مترى)	
صافي القدرة – ISO 9249	١٢٨ كيلوات	hp ١٧١
صافي القدرة – ISO 9249 (DIN)	hp ١٧٤ (مترى)	
التجفيف	١٠٥ مم	٤ بوصات
الشوط	١٢٧ مم	٥ بوصات
الإزاحة	٤,٤ لترات	٢٦٩ بوصة ^٣
إمكانية استخدام الديزل الحيوي	حتى B20 ^١	
الانبعاثات	يفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.	
صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومنظف هواء، ونظام المعالجة اللاحقة لغازات عادم وحدة الانبعاثات النظيفة (CEM)، ومولد تيار متردد، ومروحة تبريد تعمل بسرعة متوسطة.		
السرعة المقدره ٢٠٠٠ دورة في الدقيقة. يتم اختبار القدرة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.		
تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية** حتى: ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)* أو ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، HVO (الزيت النباتي المهدرج) و GTL (غاز إلى سائل). ارجع إلى الإرشادات للاستخدام الصحيح. تُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه أو مراجعة "توصيات Caterpillar لسوائل الماكينات" (SEBU6250) للحصول على تفاصيل.		
* استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من ٢٠٪ من الديزل الحيوي.		
** إن انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من أنابيب العادم، والنتيجة من أنواع الوقود منخفض الكثافة الكربونية هي في الأساس نفس الانبعاثات الناتجة من أنواع الوقود التقليدي.		
التشغيل		
الحد الأقصى لسرعة السير	٣٥ كم في الساعة	٢٢ ميلًا/ساعة
النظام الهيدروليكي		
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق - المعدة	٤٢٩ لترًا/دقيقة	١١٣ جالون لكل لتر
الحد الأقصى للضغط - دائرة المعدّات - عادي	٣٥٠٠ كيلوباسكال	٥٠٨٠ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - دائرة المعدة - الرفع الثقيل	٣٧٠٠ كيلوباسكال	٥٣٧٠ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - دائرة المعدة - دائرة السير	٣٥٠٠ كيلوباسكال	٥٠٨٠ رطل لكل بوصة مربعة
آلية التآرجح		
سرعة التآرجح القصوى	١١ دورة في الدقيقة	
أقصى عزم للتآرجح	٦٢ كيلو نيوتن متر	٤٥٧٠٠ رطل من القوة لكل قدم
وزن الماكينة		
الحد الأقصى للوزن أثناء التشغيل	٢١٥٠٠ كجم	٤٧٤٠٠ رطلاً من القوة
الحد الأدنى للوزن أثناء التشغيل	٢٠٢٠٠ كجم	٤٤١٠٠ رطل

يشتمل الوزن أثناء التشغيل على خزان وقود ممتلئ، ومشغل، وجرافة خدمة عامة (GD)، وإطارات هوائية مزدوجة. يختلف الوزن حسب المواصفات. تتضمن التكوينات النموذجية ذراعًا طرفية مقاس ٢,٩ م (٩ أقدام و٧ بوصات) وثقل موازنة يبلغ ٤٠٠٠ كجم (٨٨٠٠ رطلاً).

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
خزان الوقود	٣٣٨ لتر	٨٩,٣ جالونًا
نظام التبريد	٢٩ لترًا	٧,٧ جالونات
الخزان الهيدروليكي	١٥١ لتر	٣٩,٩ جالونًا
النظام الهيدروليكي - متضمنًا الخزان	٢٧٠ لتر	٧١,٣ جالونًا
الأبعاد		
ذراع الرافعة	ذراع رافعة أحادية القطعة ٥,٧ م (١٨ قدمًا و٧ بوصات)	
الذراع الطرفية	٢,٩٢ م (٩ أقدام و٧ بوصات)	
الجرافة	خدمة عامة (GD) ١,١٩ م³ (١,٥٦ ياردة³)	
ارتفاع الشحن - الجزء العلوي من الكابينة	٣٣٥٥ مم	١١ قدمًا
طول الشحن	٩٦٠٠ مم	٣١,٥ قدمًا
نقطة الدعم	٢٨٦٠ مم	٩,٤ أقدام
نصف قطر تآرجح المؤخرة	٢٨١٧ مم	٩,٢ أقدام
خلوص ثقل الموازنة	١٣١٦ مم	٤,٣ أقدام
الخلوص الأرضي	٣٢٥ مم	١,١ قدم
طول الهيكل السفلي	٥١٦٠ مم	١٦,٩ قدمًا
قاعدة العجلات	٢٨٠٠ مم	٩,٢ أقدام
نطاقات العمل والقوى		
ذراع الرافعة	ذراع رافعة أحادية القطعة ٥,٧ م (١٨ قدمًا و٧ بوصات)	
الذراع الطرفية	٢,٩٢ م (٩ أقدام و٧ بوصات)	
الجرافة	خدمة عامة (GD) ١,١٩ م³ (١,٥٦ ياردة³)	
ارتفاع الحفر	٩٧٤٠ مم	٣٢ قدمًا
ارتفاع التفريغ	٦٧٨٠ مم	٢٢,٢ قدمًا
عمق الحفر الأقصى	٦٤٣٠ مم	٢١,١ قدمًا
عمق حفر الجدار الرأسى الأقصى	٥٤١٣ مم	١٧,٨ قدمًا
أقصى امتداد عند خط الأرض	٩٨٨٠ مم	٣٢,٤ قدمًا
قوى الذراع (وفقًا لمعايير ISO)	١٠٢ كيلونيوتن	٢٢٩٣١ رطل من القوة
قوى الجرافة (وفقًا لمعايير ISO)	١٢٠ كيلونيوتن	٢٦٩٧٧ رطل من القوة

كل الأبعاد تقريبية. تشتمل القيم على الإطارات الهوائية المزدوجة 20-10.00.

نظام مكيف الهواء	
يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ٠,٨٥ كجم (١,٩ رطل) من المبرد الذي يعادل ١,٢١٦ طن متري (١,٣٤٠) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO ₂).	

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي
النظام الكهربائي	
	✓ مصابيح LED على الذراع الرافعة الرئيسية والكابينة
	✓ مصابيح السير على الطريق والمؤشرات، أمامية وخلفية
	✓ عصي تحكم بمزلقة واحدة
	✓ بطاريات لا تتطلب الصيانة
	✓ مفتاح فصل كهربائي متمرکز
✓	مضخة تعبئة وقود كهربائية
الهيكل السفلي والهيكل الأخرى	
	✓ الدفع بجميع العجلات
	✓ قفل محور/فرامل تلقائي
	✓ سرعة الزحاف
	✓ تآرجح إلكتروني وقفل للسير
	✓ محاور للخدمة الشاقة، بنظام فرامل قرصية متقدم، وموتور للسير بقوة كبح قابلة للضبط
	✓ محور أمامي متآرجح، وقابل للقفل، مع نقطة للتشحيم عن بُعد
	✓ الإطارات، 10.00-20 16 PR، إطارات هوائية مزدوجة
	✓ عمود التشغيل ثنائي القطع
	✓ ناقل حركة هيدروستاتيكي ثنائي السرعة
	✓ ثقل موازنة ٤٠٠٠ كجم (٨٨٠٠ رطل)
✓	وقاء لعمود ناقل الحركة
المحرك	
	✓ محرك ديزل Cat® C4.4 مزدوج التربو
	✓ محدد وضع القدرة
	✓ التباطؤ المنخفض بللمسة واحدة مع التحكم التلقائي في سرعة المحرك
	✓ إيقاف تباطؤ المحرك تلقائيًا
	✓ يمكنك العمل على ارتفاع يصل إلى ٣٠٠٠ م (٩٨٤٢ قدمًا) فوق مستوى سطح البحر من دون خفض قدرة المحرك
	✓ إمكانية التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى ٥٢ درجة مئوية (١٢٥ درجة فهرنهايت)
	✓ فلتر هواء بعنصر مزدوج الإحكام مع منظم أولي مدمج
	✓ مضخة تحضير وقود كهربائية
	✓ إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -١٨ درجة مئوية (٠ درجة فهرنهايت)
✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -٢٥ درجة مئوية (-١٣ درجة فهرنهايت)

اختياري	قياسي
التكنولوجيا	
	✓ VisionLink™
الكابينة	
	✓ الكابينة المعزولة عن الصوت بهيكل حماية من الأجسام المتساقطة (ROPS)
	✓ التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر يضغط للبدء
✓	جهاز مراقبة بشاشة LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس ٢٠٣ سم (٨ بوصات)
✓	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس ٢٥٤ سم (١٠ بوصات)
السلامة والأمان	
	✓ كاميرا رؤية خلفية
	✓ آلة تنبيه تحذيرية/إشارة
	✓ ذراع محايدة (قفل) لجميع أدوات التحكم
	✓ مفتاح ثانوي في الكابينة لإيقاف تشغيل المحرك يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض
	✓ لوحة مانعة للانزلاق ومسامير ذات رؤوس غاطسة على منصة الخدمة
✓	كاميرات للرؤية الخلفية والجانب الأيمن مع مصابيح LED
✓	إنذار السير
✓	مصباح التحذير الدوار على الكابينة
✓	وقاءات حماية المشغل (OPG)
ذراع الرافعة، والأذرع الطرفية، والوصلات	
	✓ ذراع رافعة أحادية القطعة ٥,٧ م (١٨ قدمًا و ٧ بوصات)
	✓ ذراع طرفية ٢,٧ م (٨ أقدام و ١٠ بوصات)
✓	ذراع طرفية ٢,٩٢ م (٩ أقدام و ٧ بوصات)
الخدمة والصيانة	
	✓ منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S-O-S™)
النظام الهيدروليكي	
	✓ صمامات تقليل انحراف ذراع الرافعة والساق
	✓ دوائر استرجاع ذراع الرافعة والساق
	✓ صمام تحكم إلكتروني رئيسي
	✓ فلتر رئيسي مزود بعناصر للزيت الهيدروليكي
	✓ فرملة تلقائية التآرجح
	✓ القوة الهيدروليكية القابلة للضبط
	✓ الرفع الثقيل التلقائي
✓	نظام التحكم في الأدوات (مضختان، تدفق أحادي/ثنائي الاتجاه عالي الضغط)
✓	نظام التحكم في الأدوات الأساسي (مضخة واحدة، تدفق أحادي الاتجاه عالي الضغط)
✓	دائرة قارنة توصيل سريعة للماسك المسماري من Cat وقارنة توصيل من النوع CW
✓	صمامات فحص خفض ذراع الرافعة الرئيسية/الذراع الفرعية



AAXQ4231-00
رقم التصنيع: 05D
(Afr-ME, Eurasia,
S Am, SE Asia)

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

حقوق النشر © لعام 2025 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، وVisionLink، والشعارات الخاصة بها، وSmartBoom، وS.O.S، وProduct Link، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها من دون تصريح.

www.caterpillar.com www.cat.com

