

Cat® 345

الحفار

حفار زنة 45 طن

حفار



الماكينة Cat® 345 هي ماكينة رئيسية متعددة المهام توفر توازنًا بين الإنتاج الذي يمكن الاعتماد عليه، والميزات الموجهة للمشغل، وانخفاض تكاليف الامتلاك والتشغيل. وهذه الماكينة، المزودة بمحرك Cat C9.3B بقوة 258 كيلووات الموثوق به وبوضعين للقدرة للمساعدة في إدارة استهلاك الوقود لاستخدامات بعينها مثل التحميل بالشاحنات وحفر الخنادق، متوافقة مع العديد من ملحقات Cat، وهي خيار ذكي للعمليات التي تُولي أولوية خاصة للاتساق وقوة الأداء.

أحدث الميزات

- تأسست شركة Caterpillar في عام 1925، وقد أرسيت منذ البداية معيارًا للجرارات ومعدات البناء. وعلى مر السنين، اكتسبت قادة الشركة قدرًا كبيرًا من المعرفة لما يحقق النتائج المرجوة وما لا يحققها. ولقد نمت شركة Caterpillar جنبًا إلى جنب مع عملائها، حيث طُورت منتجات جديدة للأفراد المجتهدين الذين يرغبون في تجاوز الحدود الممكنة. ومع هذا التاريخ يأتي الابتكار والتغيير والإبداع والتعلم. تتمتع Caterpillar بشراكات عبر العديد من الصناعات والشركات، حيث تعمل باستمرار على تطوير وصلل فهمها كيفية عمل المعدات. ويتجلى التزامنا بتصميم وبناء أفضل المعدات في العالم في كل منتج على حدة.
- تم تجهيز أحدث تصميم للكبينة بمقعد مريح، وشاشة لمسية، ونظام تكييف هواء، وعزل للضوضاء، وتقليل للاهتزازات، ما يساعد على تقليل شعور المشغل بالإجهاد والسماح له بالتركيز على عمله.

رقم التصنيع: 07H

أداة قوية الأداء

- يمكنك العمل على ارتفاع يصل إلى 3300 م (10830 قدم) فوق مستوى سطح البحر.
- يتكيف عزم الدوران القوي بسهولة مع التغيرات التي تطرأ على القوة الدافعة، كما يتكيف مع التضاريس غير المستوية، والاحتكاكات الشديدة المتواصلة؛ ما يساعد المشغلين على إنجاز مهامهم بسرعة ودقة.
- هل تعلم أن لوحات الحاجز تساعد في زيادة نسبة القوة إلى الوزن التي يتمتع بها الحفار؟ ولهذا السبب، تُدمج Caterpillar الألواح في المناطق ذات الضغط العالي، مثل الذراع والعصا والإطار. وفضلاً عن ذلك، فإن تعزيز الماكينة من دون إضافة المزيد من الوزن يساعد بدوره في توفير الأداء الموثوق به لسنوات طويلة، حتى في بيئات العمل الأكثر قسوة.
- يُعزز التصميم قضبان الأسطوانة بملقات تأكل إضافية للمساعدة في تقليل تسرب الزيت. يتمتع هيكل السيارة بألواح حاجزة وسميكة تضمن عمرًا طويلاً للخدمة. تتضمن وصلة الجنزير السميكة وصلات مسامير كبيرة للحفاظ على ثبات المسامير. تتميز بكرات الجنزير بقطر كبير للعمود يساعد على منع الانثناء وتسرب الزيت مع زيادة سعة تحميل الموديل 340، ما يضمن لك إنتاجية أكثر موثوقية.

- يوجد شحم محجوز بين مسامير الجنزير والجلب لتقليل الضوضاء أثناء السير ولمنع دخول الحطام لإطالة العمر الافتراضي للهيكل السفلي.
- يساعد وقاء توجيه الجنزير الأوسط في الحفاظ على محاذاة جنزير الحفار عند السير على المنحدرات أو العمل عليها.
- يؤدي التصميم المائل لإطار الجنزير إلى منع تراكم الطين والحطام، مما يساعد على الحد من مخاطر تلف الجنزير.
- تتيح لك خيارات المكونات الهيدروليكية الإضافية استخدام مجموعة كبيرة من ملحقات Cat®.
- تزيد أطراف الجرافة "Advansys" 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.
- يمكنك تهيئة الحفار للمهمة المطلوبة باستخدام ثلاثة أوضاع للقدرة: وضع Power (القدرة)، ووضع Smart (الذكي)، ووضع Eco (الاقتصادي).
- يعمل الوضع Smart (الذكي) على ضبط الطاقة تلقائيًا لتحقيق أعلى كفاءة في استهلاك الوقود، بحيث يوفر طاقة أقل لمهام مثل التآرجح وقوة أكبر للحفر.
- يزيد وضع الرفع الثقيل المُحسن من ضغط النظام لمساعدتك على التقاط المواد الثقيلة وتحميلها بسهولة.
- تعمل ميزة التسخين التلقائي على تسخين الزيت الهيدروليكي سريعًا وتساعد في إطالة العمر الافتراضي للمكونات.
- لا تقلق فلن توقفك درجة الحرارة عن العمل. هذا الحفار 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).
- يفي المحرك C9.3B بمعايير الانبعاثات البرازيلية Mar-1، والمكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III.

الراحة المطلقة للمشغل

- إن المواقع التي تعمل فيها الحفارات عادة ما تكون وعرة، وتعج بالتحديات. ولهذا السبب من المهم أن تساعد كابينة الماكينة 345 في حماية المشغل قدر الإمكان من الإجهاد والضغط والضوضاء ودرجات الحرارة غير المواتية في أثناء العمل.
- وتساعد الراحة والكفاءة في الحركة في الحفاظ على إنتاجية طاقم العمل ويقلل من وقت العمل.
- المقعد القياسي واسع وقابل للتعديل ليتناسب مع أجساد المشغلين باختلاف أوزانهم وأطوالهم.
- تتيح وحدة التحكم القابلة للطي إلى اليسار الدخول والخروج من المقعد بسهولة.
- خياران للكابينة - الأساسية والفاخرة - يتيحان لك اختيار مستوى الراحة الذي تحتاج إليه.
- تتضمن باقة الكابينة الفاخرة مقعدًا بنظام تعليق هوائي وميزة التدفئة.
- الكابينة عازلة للصوت وتسريب الهواء.
- تعمل الحوامل للزجة المتقدمة على تقليل اهتزاز الكابينة
- تحكم في الحفار بمنتهى البساطة بفضل أدوات التحكم التي يسهل الوصول إليها نظرًا لوضعها أمامك مباشرة.
- تتيح لك الشاشة اللمسية الوصول بسهولة إلى المعلومات والإعدادات المهمة. تسهل مفاتيح الاختصارات عملك؛ وقد تم تخصيص اثنين منها للترفيه والتدفئة وتكييف الهواء. وتوجد أيضًا مفتاح اختصار للتطبيقات والوظائف التي يمكنك تعيينها.
- نظام تحكم تلقائي قياسي في التكييف يحافظ على درجة الحرارة الصحيحة طوال فترة مناوبتك.
- تتضمن ميزات الراحة راديو مدمج بتقنية Bluetooth®، ومنافذ شحن USB وتوصيل الهاتف، ومنافذ تيار مستمر 12 فولت، ومنفذ AUX.
- توجد حاملات الأكواب والزجاجات في أماكن في متناول اليد، كما توجد مساحات تخزين ملائمة في جميع أنحاء الكابينة.
- يمكنك تخزين أمتعتك بفضل العديد من مساحات التخزين داخل الكابينة تحت المقعد وخلفه، وبالأعلى، وفي الوحدات.

ليس بالضرورة أن تتوفر كل المزايا في جميع المناطق. نرجى مراجعة وكيل Cat المحلي لديك لمعرفة مدى توفر القطع المحددة في منطقتك.

تشغيل سهل، يدعم القوة

- يستخدم الموديل 345 نظام تشغيل المحرك بضغط زر من دون مفتاح. يضيف هذا بعدًا أمنيًا للماكينة، من خلال استخدام رموز معرف المشغل للحد من الوصول إلى الماكينة وتتبعها. يمكن إدخال الرموز يدويًا عبر مفتاح أزرار اختياري يعمل بتقنية Bluetooth.
 - يمكن التحكم في معظم إعدادات الماكينة من خلال الشاشة اللمسية العالية الدقة. تعمل الشاشة بعدة لغات ويمكن الوصول إليها بسهولة من المقعد، من دون الحاجة إلى الالتواء أو الدوران.
 - يمكن أن يصبح التشغيل أسهل من خلال لمسة لزر بعصا التحكم. ويمكن تخصيص وظيفة عصا التحكم من خلال الشاشة. يمكن ضبط نمط عصا التحكم والاستجابة بما يلائم تفضيلات المشغل. ويتم حفظ كل التفضيلات مع معرف المشغل ليتمكن من استعادتها عند تسجيل الدخول.
 - يمكنك أيضًا إضافة مُرسل مساعد لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز راديو CB أو ضوء المنارة أو أي ملحق آخر، حتى لا تضطر إلى رفع يديك عن عصا التحكم.
 - يمكنك برمجة ما يصل إلى أربع قيم لتعويض العمق والميل حتى يمكنك الوصول إلى التسوية المطلوبة بسهولة بدون فاحص تسوية، ما يساهم في توفير الوقت وتحسين مستوى الأمان في موقع العمل.
 - نظام تدريب المشغل هو نظام داخل الكابينة يتعرف على الفرص المحددة المتاحة للمشغلين لزيادة إنتاجيتهم ويمنع تعرض الماكينة لأي بلى أو تلف غير ضروري.
 - ألسنت متأكدًا من كيفية عمل إحدى الوظائف أو عن كيفية صيانة الحفار؟ يمكنك دومًا عرض دليل المشغل على شاشة العرض التي تعمل باللمس.
 - استخدم كود الاستجابة السريعة الموجود على الشاشة للتعرف على ميزات الماكينة والتقنيات من خلال مجموعة كاملة من مقاطع الفيديو "الإرشادية".
- ليس بالضرورة أن تتوفر كل المزايا في جميع المناطق. نرجى مراجعة وكيل Cat المحلي لديك لمعرفة مدى توفر القطع المحددة في منطقتك.

الرجوع بأمان كل يوم

- يمكنك تأمين الحفار باستخدام معرف المشغل. استخدم كود PIN الخاص بك المعروض على شاشة جهاز المراقبة لتمكين ميزة بدء التشغيل باستخدام زر الدفع.
- يساعد مؤشر اتجاه السير المشغلين في التعرف على طريقة تنشيط أذرع 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.
- يتيح تصميم منصة الخدمة بالجانب الأيمن الوصول إلى منصة الخدمة العليا بسهولة وسرعة وأمان؛ ويستخدم درج منصة الخدمة درجات سُلّم مسننة وألواحاً مانعة للتزحلق لمنع الانزلاق. تفي الدرابزينات بمتطلبات المعيار ISO 2867.
- يفي هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) القياسي بمتطلبات المعيار ISO 12117-2:2008.
- تتمتع بمستوى رائع من الرؤية داخل الخندق، في كل اتجاه من اتجاهات التأرجح، وخلفك بفضل القوائم الأصغر للكابينة ونوافذها الأكبر وتصميم الغطاء المسطح للمحرك.
- الكاميرا الخلفية وكاميرا الرؤية الجانبية على اليمين قياسياتنا.
- يمكنك رؤية محيط الماكينة بالكامل بفضل مجموعة الإضاءة الممتازة التي تنير محيط الماكينة بزاوية 360 درجة والمصابيح التي تتميز بإضاءة شدتها 1800 لومن على الشاسيه والكابينة والذراع الرافعة والجانبين والمؤخرة.

حلول تساعدك على النجاححلول

مالية تلائم نشاطك التجاري

- يمكنك الاعتماد على برنامج التمويل Cat Financial لتوفير أفضل حلول التمويل والحماية الممتدة لنشاطك التجاري. على مدار 100 عام، دأبت Caterpillar على بناء الكثير من البنى التحتية في أرجاء العالم وبناء شراكات مع الوكلاء المستقلين لإحداث تغيير إيجابي ومستدام في كل أنحاء العالم.
- وعلى مدار أكثر من 30 عاماً، ساعدنا عملاءنا على النجاح من خلال تميزنا في الخدمات المالية. نحن نقدم خدمات التمويل، والتأجير، والحماية الممتدة لكل أسواق Caterpillar ووكلائها تقريباً – بما في ذلك أعمال الإنشاءات الثقيلة والعمامة، والغابات، والتعدين، والمعدات البحرية، والقطاعات الصناعية، والمحاجر والركام، وتوليد الطاقة.
- وسواء كنت تتطلع إلى تمويل المعدات، أو الحصول على رأس مال عامل، أو تحسين التدفق النقدي، أو حماية استثماراتك، فإننا نتفهم أعمالك ويمكننا توفير الحلول التي تحتاج إليها.

صيانة سهلة واقتصادية

- تساعد فترات الخدمة الممتدة والمتزامنة التي يتمتع بها الموديل 345 وسعة الزيت الهيدروليكي المنخفضة في توفير الوقت والمال.
- الحفار مجهز بإمكانية إضافة نظام التشحيم التلقائي مع وجود نقاط مدمجة لتركيبه؛ حيث يتوفر طقم تشحيم تلقائي يمكن تحديث الحفار وتعديله به وهو يوفر أجهزة إضافية لتركيب مضخة تشحيم وواقبات خطوط، وكل ذلك للمساعدة في إنجاز مهمة التشحيم بشكل أكثر أماناً ونظافة وخلوًا من المتاعب.
- 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.
- تتبع العمر الافتراضي لفلاتر الحفار ومواعيد صيانه عبر شاشة جهاز المراقبة بالكابينة.
- يمكن الوصول إلى فلاتر الوقود وزيت المحرك من المنصة العلوية وتتم مزامنتها للتغيير بعد 1000 ساعة.
- يعمل فلتر الزيت الهيدروليكي الأحدث على زيادة جودة أداء الفلتر، ويحتوي على صمامات مانعة للتصريف للمحافظة على نظافة الزيت عند استبدال الفلتر، مع إطالة الفترة الفاصلة لاستبدال وصولاً إلى 3000 ساعة لزيادة الكفاءة والراحة.
- توجد منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S-O-SSM) التي تتميز بطول الفترات الفاصلة لأخذ العينات، قريبة من مستوى سطح الأرض، ما يسهم في تيسير إجراء الصيانة ويتيح أخذ عينات السوائل بمنتهى السرعة والسهولة لتحليلها.
- سيؤدي استخدام زيت وفلاتر Cat® الأصلية وإجراء مراقبة S-O-S النموذجية إلى تمديد فترة الخدمة الحالية، مما يمنحك مزيداً من وقت التشغيل.
- تتميز المراوح الهيدروليكية عالية الكفاءة بأنها مزودة بوظيفة تعكس دورانها تلقائياً لإبعاد الحطام عن القلوب، مما يلغي الحاجة إلى أي تدخل من قبل المشغل.
- يتميز فلتر سحب الهواء المتقدم والمزود بمنظف أولي بقدرة عالية على احتجاز الغبار.
- إن العمر الافتراضي لأحدث منظفات لهواء المحرك والمزود بمنظف أولي مدمج يفوق العمر الافتراضي لمنظفات الهواء ذات السدادات نصف القطرية.

حلول تساعدك على النجاح (تابع)

إرساء القيمة في اتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل

- اتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) من Cat® هي خطط امتلاك ميسرة مصممة خصيصًا لتلائم احتياجات نشاطك التجاري بهدف المساعدة في إطالة عمر المعدات وتحقيق أقصى استفادة من استثمارك. ومهما كان مجال عملك، ومهما كان منتج Cat الذي تملكه – فإن الحفاظ عليه في حال ممتازة يعني إنتاجية أكبر وتكاليف أقل. تلك هي اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA).
- ١. ماذا تقدمه اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA)؟ تقدم كل اتفاقية من اتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) عناصر مختلفة بحسب الصناعة ومنتج Cat. راجع الصفحات أعلاه للاطلاع على تفاصيل محددة لاتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA). ولكن بالنسبة إلى أي اتفاقية قيمة يحصل عليها العميل (CVA)، يمكنك توقع هذه الجوانب الأربعة لقيمة الامتلاك:
- ٢. امتلاك خالٍ من المتاعب – تجمع اتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) بين نواحي الوكيل، وسهولة الحصول على قطع الغيار، بالإضافة إلى خيارات المُدفع مَرنة.
- ٣. صيانة خالية من المتاعب – إن الحصول على قطع غيار Cat الأصلية الصحيحة وإيصالها إلى المكان الصحيح وفي الوقت المناسب يجعل إنجاز الصيانة أسهل وأيسر. خيارات الخدمة مَرنة لتلبية احتياجاتك.
- ٤. تأمين دعم من وكلاء خبراء – اتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) من Cat هي خطط مخصصة توفر خدمات استكشاف الأعطال وإصلاحها، والتشخيص، والإصلاحات باستخدام قطع غيار Cat الأصلية. وإذا كنت بحاجة إلى مساعدة فنيين مُدرّبين، فتوجد خيارات لذلك أيضًا!
- ٥. راحة البال من إدارة حالة المعدات – يمكنك الوصول بسهولة إلى أدوات المراقبة مع اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) من Cat. تمكّن الأدوات الرقمية القدرة على الوصول إلى معايير التشغيل المهمة لعملك من أي مكان يتوفر لك فيه اتصال بالإنترنت.

قيمة سوقية ثابتة

- تفقد الماكينات الثقيلة قيمتها السوقية بمرور الوقت مع تراكم تآكلها واستهلاكها، لذا من المتوقع أن تشهد الماكينات انخفاضًا ملحوظًا في سعرها إذا حاولت بيعها في أي وقت.
- ومع ذلك، فإن القيمة السوقية لمنتجات Cat المستعملة مستقرة نسبيًا، لذلك حتى إذا اشتريت معدات مستعملة، فإن قيمتها تميل إلى الثبات.
- عند إجراء أعمال الصيانة والخدمة اللازمة، يمكن لماكينة Cat سواء كانت جديدة أو مستعملة أن تساعدك على زيادة إنتاجيتك وربحيّتك إلى أقصى حد.
- وإذا كنت تفضل شراء معدات مستعملة، فإن شراء ماكينات تحمل علامة Caterpillar التجارية يعد خيارًا رائعًا لضمان حصولك على أقصى استفادة من استثمارك.
- أسأل وكيل Cat الذي تتعامل معه عن الخدمات العديدة التي تساعدك على أداء عملك بطريقتك الخاصة.

خدمة مخصصة ودعم فائق

- عندما تشتري معدات Cat®، فإنك تحصل على أكثر من مجرد ماكينة. وستحصل أيضًا على دعم من أفضل شبكة وكلاء مدعومة بمجموعة مَرنة من الحلول والتقنيات والأدوات والمزيد.
- عندما تعمل مع وكيل Cat المحلي لديك، فسوف تحصل على الدعم من إحدى شبكات الوكلاء الأكثر شمولاً ومعرفة في المجال.
- تتألف شبكة وكلاء Cat من 160 وكيلًا مستقلًا، وتقدم شبكة وكلاء Cat خدماتها لما يصل إلى 197 دولة من خلال آلاف الفروع في كل أنحاء العالم.
- إنها خدمة وخيارات إصلاح موفرة للتكلفة وتزيد من وقت التشغيل، بالإضافة إلى قطع غيار عالية الجودة ومكونات دقيقة. فالأمر كله يتعلق بالدعم المكثف لإنجاحك.

أهمية شراء قطع غيار Cat® الأصلية

١. تم تصميمها بواسطة مهندسي شركة Caterpillar وفقًا للمواصفات الدقيقة لمعدات Cat لديك.
٢. تم اختبارها بدقة لضمان أقصى قدر من الأداء.
٣. مشمولة بضمان لمدة ١٢ شهرًا.

Cat Inspect – العمل أصبح أسهل.

١. تسجيل بيانات الفحص في الوقت الحقيقي.
٢. تبسيط عمليات الفحص وإعداد التقارير.
٣. نتائج سهلة القراءة مجمعة في مكان واحد.

أدوات التشعيق الأرضية (GET) من Cat – فترة أطول لمقاومة التآكل. المزيد من الأعمال.

١. أدوات تشعيق أرضية (GET) لكل ماكينة ولكل استخدام.
٢. أدوات لتمديد العمر وتتنج دورات حياة أدوات التشعيق الأرضية (GET).
٣. خيارات إعادة بناء للجرافات للحصول على الأداء الأمثل.

مكونات هيدروليكية من Cat – جودة ومتانة يمكنك الاعتماد عليهما.

١. خيارات مَرنة – مكونات جديدة، أو مُعاد تصنيعها، أو مستبدلة، أو مُعاد بناؤها، أو مُصلّحة.
٢. تشخيصات خبراء، واختبار، ومكافحة التلوث.
٣. الشراء من المتجر أو عبر الإنترنت أو على جهازك الجوال.

خدمة الخراطيم من Cat – سريعة وأمنة لإعادتك إلى العمل بسرعة.

١. الخراطيم والوصلات لمعظم الماركات والموديلات.
٢. تضمن قاعدة بيانات الشركة المصنعة للمعدات الأصلية (OEM) التوافق التام.
٣. أفضل معايير الأدوات والتدريب والتجميع على مستوى المجال.

Cat Certified Rebuild – استثمار ناجح. مرة بعد مرة.

١. أداء أفضل من حالته عند الشراء بجزء بسيط من التكلفة.
٢. ترقية وتحسينات الأداء والسلامة والتكنولوجيا.
٣. تغطية ضمان كامل واتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل وتمويل خاص.

خدمات Cat عن بُعد – يتم إنجاز العمل في لمح البصر.

١. خفض وقت التوقف لإجراء التحديثات والخدمات.
٢. تثبيت أحدث برامج الماكينة عن بعد.
٣. استكشاف المشكلات وإصلاحها قبل وصول الفني.

كفاءة عالية واستثنائية بفضل التقنيات المبتكرة

- من خلال الشاشة اللمسية التي تستجيب بسرعة للمس بأطراف الأصابع والتنقل ببساطة بين الأيقونات سهلة الاستخدام، تعمل أحدث واجهة مستخدم (UI) تركز على كفاءة المشغل على زيادة وقت الجاهزية للعمل لأقصى حد وتمكين طواقم العمل من إنجاز المهام من دون تأخير.
 - تتيح الواجهة للمشغلين الحفاظ على الدقة وتحقيق أقصى استفادة من كل ثانية خلال نوبتهم. وهي تتيح لشخص واحد فقط فحص تآكل الجرافة وإجراء ما يلزمها من ضبط أو تعديل.
 - يوفر نظام VisionLink® رؤى بيانات تساعد في اتخاذ إجراءات لكل الأصول - بغض النظر عن حجم الأسطول أو الشركة المصنعة للمعدات.* راجع بيانات المعدات من سطح المكتب أو جهازك المحمول لزيادة وقت الجاهزية للعمل إلى أقصى حد وتحسين الأصول. وتوفر 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.
 - يعدُّ برنامج استكشاف الأخطاء وإصلاحها عن بُعد Cat® Remote Troubleshoot أحد تطبيقات الهاتف المحمول التي تتيح لوكيل Cat إجراء اختبار تشخيصي لمكينتك المتصلة عن بُعد للمساعدة في ضمان حل المشاكل بسرعة وبوقت تعطل عمل أقل.
 - يعدُّ Cat® Remote Flash تطبيقاً للهاتف المحمول يسمح لك بتحديث البرامج المضمنة بدون حضور فني، وهو ما يتيح لك بدء تحديثات البرامج متى كان مناسباً، ما يزيد من كفاءة التشغيل الكلية.
- *يمكن أن يختلف توافر حقول البيانات حسب الشركة المصنعة للمعدات.
- قد يختلف التوافر حسب المنطقة.
- نُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة المزيد من التفاصيل.

خدمة مخصصة ودعم فائق (يتبع)

قطع غيار عالية الجودة

- عند شراء ماكينة Cat، يصبح العثور على قطع الغيار في غاية البساطة. نحن نصنع قطع الغيار ونوفرها في الأسواق لتتمكن من العثور على قطع الغيار الجديدة وطلبها بسهولة عند الضرورة باستخدام بوابة Parts.Cat.com. وبدلاً من الاعتماد على المورد، يمكنك الذهاب مباشرة إلى المصدر للحصول على قطع غيار Cat التي تريدها.
- وفّر الوقت في البحث عن قطعة الغيار المناسبة عند الشراء من العلامة التجارية نفسها التي خدمتك لسنوات. تشتمل مزايا الموقع Parts.Cat.com على:
 ١. الراحة: يمكنك طلب القطع التي تحتاج إليها بسرعة باستخدام هذه المنصة سهلة الاستخدام. استعد معلوماتك، واستعرض سجل طلباتك، واطّلع على معلومات الطلبات من الموقع الإلكتروني نفسه.
 ٢. المعرفة: في موقع Parts.Cat.com، يمكنك العثور على أكثر من مجرد قطع الغيار التي تحتاج إليها. توجد أدلة استرشادية ومقالات معلوماتية لمساعدتك في معرفة المزيد عن معداتك وقطع الغيار التي تتوافق معها.
 ٣. الدعم: إذا كانت لديك أسئلة حول قطع الغيار التي تحتاج إليها، يمكنك دائماً الاتصال بوكيل Cat المحلي للحصول على المساعدة والمعلومات المفيدة.

مخزون وافر

- إذا كانت لديك مهمة تتطلب أدوات وإمكانات خاصة، فستجد الخيارات التي تلائمك من Caterpillar. ومع وجود نماذج لكل شيء من أعمال البناء واسعة النطاق وحتى تنسيق الحدائق والزراعة، ستجدنا دائماً جاهزين لمساعدتك في إنجاز مهامك.

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

اختياري	قياسي
الخدمة والصيانة	
	✓
	✓
✓	مضخة التزود بالوقود الكهربائية مع ميزة إغلاق تلقائي
النظام الهيدروليكي	
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
✓	الهيكل السفلي الطويل
✓	التأرجح الدقيق
✓	دائرة إضافية مشتركة ثنائية الاتجاه
✓	دائرة إضافية مشتركة ثنائية الاتجاه مزودة بفلتر العودة للمطرقة
السلامة والأمان	
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓

اختياري	قياسي
الهيكل السفلي والهيكل الأخرى	
	✓
	✓
✓	مداسات جنزير مزدوجة الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)
✓	مداسات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقاس 600 مم (24 بوصة)
✓	مداسات جنزير ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)
✓	مداسات جنزير ثلاثية الحواف مقاس 700 مم (28 بوصة)
الأذرع الرافعة والأذرع الطرفية	
✓	ذراع رافعة للحفر واسع النطاق بطول 6,55 (21 قدمًا و 6 بوصات)
✓	ذراع رافعة للوصول 6,9 م (22 قدمًا و 8 بوصات)
✓	ذراع للحفر واسع النطاق بطول 2,55 متر (8 أقدام و 4 بوصات)
✓	ذراع للوصول 2,9 م (9 أقدام و 6 بوصات)
✓	ذراع للحفر واسع النطاق بطول 3,0 (9 أقدام و 10 بوصات)
✓	ذراع وصول 3,35 م (11 قدمًا)
✓	ذراع الوصول للخدمة الشاقة بطول 3,35 م (11 قدمًا)
تقنية CAT	
	✓
	✓
الكابينة	
	✓
	✓
	✓
✓	وقاءات حماية المشغل (OPG)
المحرك	
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
✓	سخانات المجموعة لبدء التشغيل على البارد
✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -32 درجة مئوية (-25 درجة فهرنهايت)
النظام الكهربائي	
	✓
	✓
	✓

المواصفات الفنية

الأبعاد	
ذراع الرفع	الوصول 6,9 م (22,8 بوصة)
الذراع الطرفية	R2.9TB (9 أقدام و6 بوصات)
الجرافة	HD 2,41 م ³ (3,15 ياردات ³)
ارتفاع الشحن - الجزء العلوي من الكابينة	3230 مم ft 10,6
ارتفاع الدرابزين	3370 مم ft 11,1
طول الشحن	11620 مم ft 38,1
نصف قطر تارجح الحاجز	3530 مم ft 11,6
خلوص ثقل الموازنة	1300 مم ft 4,3
الخلوص الأرضي	520 مم ft 1,7
طول الجنزير	5030 مم ft 16,5
طول الجنزير إلى مركز البكرات	4040 مم ft 13,3
مقاس الجنزير	2740 مم ft 9
عرض النقل	3340 مم ft 11
نطاقات العمل والقوى	
ذراع الرفع	الوصول 6,9 م (22,8 بوصة)
الذراع الطرفية	R2.9TB (9 أقدام و6 بوصات)
الجرافة	HD 2,41 م ³ (3,15 ياردات ³)
عمق الحفر الأقصى	7200 مم ft 23,6
أقصى وصول من مستوى الأرض	11290 مم ft 37
أقصى ارتفاع للقطع	10540 مم ft 34,6
أقصى ارتفاع للتحميل	7210 مم ft 23,7
أدنى ارتفاع للتحميل	3130 مم ft 10,3
الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستو يبلغ 2440 مم (8 أقدام)	7040 مم ft 23
عمق حفر الجدار الرأسي الأقصى	5390 مم ft 17,7
قوة حفر الجرافة - ISO	235 kN lbf 52860
قوة حفر الذراع الطرفية - ISO	198 kN lbf 40530

المحرك	
موديل المحرك	Cat C9.3
صافي القدرة - ISO 9249	258 كيلووات 346 حصان
قدرة المحرك - ISO 14396	259 كيلووات 347 حصان
التجفيف	115 مم 5 بوصة
الشوط	149 مم 6 بوصة
الإزاحة	19,3 568 بوصة ³
النظام الهيدروليكي	
النظام الرئيسي - التدفق الأقصى	630 لتر/دقيقة (166 جالون/دقيقة)
أقصى ضغط - المعدات	35000 كيلو باسكال 5076 رطل لكل بوصة مربعة
أقصى ضغط - السير	35000 كيلو باسكال 5076 رطل لكل بوصة مربعة
أقصى ضغط - التارجح	28000 كيلو باسكال 4061 رطل لكل بوصة مربعة
آلية التارجح	
سرعة التارجح	8,27 دورة في الدقيقة
أقصى عزم للتارجح	155 kN·m ft·lbf 114543
الأوزان	
الوزن أثناء التشغيل	42200 كجم 93000 رطل
ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
سعة خزان الوقود	1600 158,5 جالون (أمريكي)
نظام التبريد	140 10,5 جالون (أمريكي)
زيت المحرك	32 8,5 جالون (أمريكي)
مجموعة إدارة التارجح	13,5 3,6 جالون (أمريكي)
مجموعة الإدارة النهائية - لكل مجموعة	8 2,1 جالون (أمريكي)
النظام الهيدروليكي - بما في ذلك الخزان	423 111,7 جالون (أمريكي)
الخزان الهيدروليكي	186 49,1 جالون (أمريكي)



(06-2025) AAXQ4220-00
عين صتل امقر 07H
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia,
Indonesia, SE Asia)

وخدمات الركلاء، 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 2025 لصالح شركة

الذي تتعامل معه بخصوص Cat تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل
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"
المسجلة في الولايات المتحدة ودول Caterpillar Inc. هي علامة تجارية لشركة VisionLink. ولا يجوز استخدامها بدون تصريح Caterpillar مملوكة لشركة
أخرى.