

345

الحفار الهيدروليكي



قدرة المحرك

ISO 14396

٢٥٩ كيلوات (٣٤٧ hp)

٤٢٢٠٠ كجم (٩٣٠٠٠ رطل)

الوزن أثناء التشغيل

CAT[®]

علاق المهام المتعددة الذي يوازن ببراعة بين الإنتاجية الموثوق بها، والمزايا التي تركز على المشغل، مع خفض تكاليف الإمتلاك والتشغيل

وهذه الماكينة، المزودة بمحرك Cat C9.3B بقوة ٢٥٨ 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.

- + العمل بذكاء
- + أحدث كابينة تخفف من مشقة العمل
- + توفير الوقت والمال



تعرف على الماكينة

CAT® 345

قوة تدفعك إلى الأمام.
الدقة التي تؤتي ثمارها.

صُمم الحفار CAT® 345 لإنجاز أصعب المهام، بذكاء فائق، وبكفاءة لا تقبل الحلول الوسط. مع كل عملية حفر، وكل حمولة، وكل مناوبة عمل، توفر هذه الماكينة القوة والدقة اللازمتين لرفع معدلات الإنتاجية وخفض تكاليف التشغيل. ومن حفر الخنادق العميقة وتحميل الشاحنات إلى تكسير الصخور في قلب مواقع العمل الشاقة، تمنحك الماكينة 345 التوازن المثالي بين القوة الفائقة، والأنظمة الهيدروليكية الذكية، والمتانة الراسخة التي تحتاج إليها لإنجاز العمل، على الوجه الأمثل.

صُمم لتحقيق إنتاجية عالية

وتكلفة منخفضة لكل ساعة عمل



توفير الوقت والمال

تتميز حفارات Cat من الجيل الجديد بقطع غيار مشتركة، وفواصل زمنية ممتدة ومتزامنة بين عمليات الخدمة، وبخدمة عملاء استثنائية، وبدعم فائق للمنتجات.

أحدث كابينة تساعد في التخفيف من مشقة العمل

تعمل الحفارات عادةً في المواقع الوعرة والقاسية. وتساعد ميزات السلامة والراحة في كابينة الماكينة 345 على حماية المشغلين من الإجهاد والضغط والضوضاء ودرجات الحرارة غير المواتية في أثناء العمل.

العمل بذكاء

يعمل الوضع الذكي على ضبط القدرة تلقائيًا لمساعدة المشغلين في تحقيق أعلى كفاءة في استهلاك الوقود، حيث يوفر قدرة أقل لمهام مثل التآرجح بينما يوفر قدرة أكبر للحفر.

صُمم لتحقيق إنتاجية عالية

عندما يكون نجاح يومك مرهوناً بكفاءة نقل المواد، يمنحك الحفار Cat 345 الأداء الفائق الذي يمكنك الاعتماد عليه. يولد محرك Cat C9.3B بقوة ٢٩٨ كيلوواط (٤٠٠ hp) والنظام الهيدروليكي المتقدم قوة سلسلة وسريعة الاستجابة تساعدك في الحفر بسرعة أكبر وتحميل كميات أكثر، مع خفض استهلاك الوقود في الوقت نفسه.

لقد صُمم هذا الحفار خصوصاً لتعزيز الإنتاجية في أصعب بيئات العمل، ما يمنحك الثقة الكاملة لإتمام كل حمولة، وتجاوز كل شوط، والتغلب على كل التحديات. وسواء كنت تعمل في مواقع المحاجر، أو خنادق خطوط الأنابيب، أو مهام التأسيس الشاقة، يضمن لك الحفار 345 استمرارية العمل بقوة لا تلين وتحكم مطلق.



تكلفة منخفضة لكل ساعة عمل

يُعد انخفاض استهلاك الوقود إحدى أبرز نقاط قوة هذه الماكينة، وتدعم Caterpillar ذلك ببرنامح تعهد الوقود (Fuel Promise Program)، ما يمنح العملاء راحة البال ودليلاً ملموساً على التوفير على المدى الطويل.

تعمل الأنظمة الهيدروليكية الذكية تلقائياً على تحقيق التوازن بين القوة والكفاءة، ما يضمن استهلاك الطاقة المطلوبة فقط، مع الحفاظ على قوة اختراق وسرعة دوران تضاهي نظيرتها في الماكينات الأكبر حجماً.

بفضل ساعات الجرافة المحسنة التي تتراوح ما بين ٢,٢ و ٣,٢ متر مكعب ومُدد دورات العمل السريعة، يساعدك الحفار ٣٤٥ في زيادة معدلات النقل لكل ساعة عمل، وبالتالي تحقيق أرباح أكبر في كل مناوبة عمل.



سلامة المشغل

الكابينة المزودة بهيكل واقٍ من الانقلاب (ROPS) والحاصلة على شهادة ISO معزولة عن الصوت ومحكمة الإغلاق. يستخدم هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) أعمدة الكابينة الأمامية الضيقة للسماح بمجال رؤية أوسع للأمام.

حماية المشغل

إن المواقع التي تعمل فيها الحفارات عادة ما تكون وعرة، وتعدّ 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.

مجال رؤية المشغل

تمتلك رؤية محيط الماكينة بالكامل بفضل مجموعة الإضاءة المتميزة التي تنير محيط الماكينة بزوايا 360 درجة والمصابيح التي تتميز بإضاءة شدتها 1800 لومن على الشاسيه والكابينة والذراع الرافعة والجانبين والمؤخرة.

ثقة المشغل

تمنح النوافذ وزوايا الرؤية من النواحي السفلية الأمامية للمشغل الثقة في المساحات الضيقة، مع رؤية رائعة لمنطقة العمل من دون عناء الاضطرار إلى الانحناء للأمام باستمرار.



تحكم في سبل راحتك

تتضمن ميزات الراحة راديو مدمج مزود بتقنية Bluetooth® ، ومنفذ شحن USB ومنفذ لتوصيل الهاتف، ومنفذ تيار مستمر ١٢ فولت، ومنفذ AUX. يحافظ نظام التحكم التلقائي في درجة حرارة الكابينة على استقرار درجة حرارتها حتى في الظروف شديدة الحرارة، بينما تساعد مستويات الاهتزاز المنخفضة والضجيج المحدود داخل الكابينة المشغلين في الحفاظ على كامل تركيزهم ويقظتهم.



كابينة واسعة

تحافظ الكابينة الواسعة والمضغوطة على منع دخول الغبار والضجيج، بينما تتيح وحدات عصا التحكم القابلة للتعديل ومقعد التعليق الهوائي للمشغلين التحكم والراحة طوال اليوم.

الراحة والإنتاجية

تعزز راحة المشغل يعني تعزيز إنتاجيته، وهذا أمران يوفرهما الحفار Cat 345. ادخل إلى مقصورة الجيل الجديد وستكتشف مساحة عمل صُممت خصيصًا لمساعدتك في مواجهة أيام العمل الطويلة والمهام الشاقة.

مقعد قابل للضبط

المقعد القياسي واسع وقابل للتعديل ليتناسب مع أجساد المشغلين باختلاف أوزانهم وأطوالهم. تتضمن باقة الكابينة الفاخرة مقعدًا بنظام تعليق هوائي وبميزة التدفئة.

يوفر تصميم منصة الخدمة على الجانب الأيمن وصولاً سريعاً وأمنًا لنقاط الصيانة اليومية، ما يضمن بقاءك على أرضية ثابتة ويقلل الوقت المستغرق في تسلق الماكينة؛ وذلك عند فحص المنظف الأولي للهواء، وفاصل الماء عن الوقود، ومصارف المياه والرواسب في خزان الوقود، وكذلك فحص مستوى سائل التبريد في نظام التبريد.

تضيء مصابيح LED المدمجة مناطق العمل والخدمة الأساسية، ما يسهم في تحسين الرؤية في مناوبات العمل الليلية أو البيئات ذات الإضاءة المنخفضة. وتوفر الدرجات المستننة، والممرات المانعة للانزلاق، والمقابض المتوافقة مع معيار ISO 2867:2011 موطئ قدم آمنًا وقبضة محكمة، حتى في ظروف العمل الرطبة أو الموحلة.

يتمتع الحفار 345 Cat بتصميم هندسي متميز يتجذر الأمان في كل تفصيلة من تفاصيله. ولقد صُمم كل شيء، بدءًا من توزيع الإضاءة ووصولاً إلى تخطيط المنصات، لمساعدة المشغلين في التحرك بأمان، والبقاء في كامل تركيزهم، وإنجاز المهام بكفاءة عالية؛ ليلاً أو نهارًا.



منصة خدمة على الجانب الأيمن



ممرات مانعة للانزلاق



درابزينات آمنة

عوامل سلامة يمكنك الاعتماد عليها

لتعود إلى منزلك بسلام، كل يوم



تحكم سلس بكل ثقة

تفاصيل دقيقة غايتها راحة المشغل



سهولة في التشغيل وقوة في الأداء

يوفر الحفار 345 عمق حفر أقصى يبلغ ٧,٣ متر (٢٣,٩ قدم)، ومدى وصول على مستوى الأرض يصل إلى ١١,٣ متر (٣٧ قدم)، وارتفاع قطع يبلغ ١٠,٥ متر (٣٤,٤ قدم). إنه عملاق الأداء والموثوقية؛ صُمم لنقل المواد، من دون أي أعطال.

يتمتع النظام بقدرة عالية على التكيف مع أعباء العمل؛ فهو يضبط التدفق والضغط تلقائيًا ليوثر لك القوة المطلوبة بدقة متناهية وفي اللحظة المناسبة. وهذا يعني تحميل الشاحنات بشكل أسرع، وحفر الخنادق بجدران أكثر استقامة ونظافة، ولمسات نهائية أكثر انسيابية، مع تقليل الشعور بالإجهاد في نهاية يوم العمل.

يقدم النظام الهيدروليكي في الحفار 345 ما هو أكثر من مجرد قوة محرك؛ إنه يمنحك دقة في الإحساس بالاستجابة والتحكم. وسيلتفت المشغلون الاستجابة الفورية، والتحكم المتوقع، والحركة المتوازنة في كل حركة للذراع الطرفية والذراع الرافعة.

تعمل التقنيات المستخدمة في الحفار 345 بالمستوى نفسه من الكفاءة والقوة اللتين تعمل بهما الماكينة نفسها. ومن خلال جهاز المراقبة الموجود داخل الكابينة، يمكنك الوصول بكل سهولة إلى بيانات الأداء والإعدادات وحتى أدلة الفيديو التعليمية.

نظام VISIONLINK™

يوفر نظام VisionLink™ رؤى بيانات عملية لكل الأصول - بغض النظر عن حجم أسطول الماكينات أو الشركة المصنعة للمعدّات.* راجع بيانات المعدّات من الكمبيوتر المكتبي أو جهازك المحمول لزيادة وقت الجاهزية للعمل إلى أقصى حد ولتحسين 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.

* يمكن أن يختلف توافر حقول البيانات حسب الشركة المصنعة للمعدّات. ويلزم الاشتراك في نظام VisionLink للاستفادة من ميزات البيانات المتقدمة. قد يختلف التوفر حسب المنطقة، لذا استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه للحصول على المزيد من التفاصيل.



تبسيط إعداد الماكينة

تم تصميم أحدث واجهة مستخدم موجهة للمشغل (UI) لزيادة وقت التشغيل لأقصى حد ممكن من خلال السماح للمشغلين بإعادة ترتيب قوائم أدوات العمل بسهولة وإنشاء مجموعات أدوات عمل جديدة بسرعة. كما أنه يغني عن الحاجة إلى إجراء القياس مرة أخرى عند تغيير ملحقات أدوات العمل من Cat ويجعل من السهل على شخص واحد التحقق من تآكل الجرافة وضبطها.



استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد

يعد برنامج استكشاف الأخطاء وإصلاحها عن بُعد "Remote Troubleshoot" أحد تطبيقات الهاتف المحمول التي تتيح لوكيل Cat إجراء اختبار تشخيصي لماكينةك المتصلة عن بُعد للمساعدة في ضمان حل المشاكل بسرعة وبوقت تعطل عمل أقل.



صيانة سهلة واقتصادية توفير الوقت والمال

مع الالتزام بالصيانة الصحيحة لمعدات Cat، يضمن المالكون الحصول على آلاف الساعات من العمل بإنتاجية عالية. ويسهم التشغيل الواعي المدعوم بالصيانة الدورية والتدابير الوقائية في الحفاظ على عمل ماكينات Cat لسنوات طويلة.



تقليل تكاليف الصيانة

تتميز حفارات Cat من الجيل الجديد بقطع غيار مشتركة، وفواصل زمنية ممتدة ومتزامنة بين عمليات الخدمة، وبخدمة عملاء استثنائية، وبدعم فائق للمنتجات.



تقليل وقت تعطل العمل

صُممت فلاتر زيت المحرك والوقود بمواعيد استبدال متزامنة كل ١٠٠٠ ساعة لتبسيط أعمال الخدمة، بينما تدوم فلاتر الزيت الهيدروليكي لما يصل إلى ٣٠٠٠ ساعة. وسيؤدي استخدام الزيت الأصلي والفلاتر الأصلية من Cat، إلى جانب إجراء مراقبة السوائل S·O·SSM النموذجية إلى تمديد الفترات الفاصلة بين أعمال الخدمة الحالية، ما يمنحك مزيداً من وقت الجاهزية للتشغيل.



تبسيط أخذ العينات

تتيح منافذ S·O·S ذات الفترات الفاصلة الممتدة بين مواعيد أخذ العينات تبسيط إجراء الصيانة وتسمح بأخذ عينات السوائل بمنتهى السرعة والسهولة لتحليلها.

زيادة الإنتاجية والأرباح

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 لماكنات مناولة المواد من حفارات Cat من أجل تحسين الأداء والسلامة واستقرار الماكينة.

تمنع تآكل المطارق

تعمل ميزة الإيقاف التلقائي للمطرقة على إيقاف تشغيلها بعد ٣٠ ثانية من الطرُق المستمر، وذلك لمنع الإجهاد المفرط للأداة والحفار.

لم يُصنع هذا الحفار فقط من أجل التعامل مع الأتربة. فهو مجهز من المصنع للعمل بالمبرقة، وصُمم ليتحمل أعمال الطرُق المستمرة التي تتطلبها الكثير من الاستخدامات الشاقة.

يتميز نظامه الهيدروليكي بتناغم تام بين قوة التدفق وكفاءة التبريد، وهو ما يسمح بالعمل المتواصل في أقصى الظروف المناخية والمهام الصعبة من دون تأثير مستوى الأداء.

تُترجم تلك الموثوقية إلى نتائج ملموسة، حيث تضمن استمرارية العمل من دون تعطل، وخفض تكاليف التشغيل، وزيادة في كمية المواد المنقولة.

المطارق الهيدروليكية



ضواغط الألواح الاهتزازية



الجرافات



قارنات التوصيل السريعة



أكثر من اتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل

مصممة لتساعدك على النجاح

عندما تشتري معدات Cat، فإنك تحصل على أكثر من مجرد ماكينة. وستحصل أيضًا على دعم شبكة وكلاء من الفئة العالمية 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. وتُسيط 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 مباشرةً من وكيل Cat المحلي لديك أو تسوق عبر الإنترنت من الموقع الإلكتروني parts.cat.com.

خيارات الإصلاح

تمنحك مجموعة واسعة من خيارات الإصلاح اختيارات تلائم 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 عامًا، ساعدنا عملائنا على النجاح من خلال التميز في الخدمات المالية.

استئناف العمل

خدمات تساعدك في توفير الوقت والمال واستئناف عملك بسرعة.

برنامج CERTIFIED REBUILD

يمكنك أن تمنح ماكينتك عمرًا ثانيًا كاملاً بجزء بسيط من تكلفة شراء ماكينة جديدة. وبفضل المزايا المطوّرة وتحسينات السلامة، وأحدث التقنيات، ستعمل ماكينتك القديمة بأداء يضاهي الأداء الذي خرجت به من خط الإنتاج، بل أفضل منه.

المكونات الهيدروليكية والخرطوم

سواء اخترت مكونات هيدروليكية جديدة أو من Cat Reman أو مستبدلة أو مُعادًا تصنيعها، فستحصل على خدمات تشخيصات واختبارات ومراقبة تلوث من خبراء. توفر خدمة الخراطيم من Cat الخراطيم والوصلات لمعظم الماركات والموديلات.

CAT INSPECT

يتيح لك الوصول إلى بيانات معداتك على جهازك المحمول. يتيح لك هذا التطبيق سهل الاستخدام تسجيل بيانات الفحص والتكامل مع أنظمة بيانات Cat الأخرى لديك، بحيث يمكنك مراقبة أسطول معداتك عن كثب.

النظام الهيدروليكي		
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق - المعدة	٦٣٠ لتر/دقيقة	١٦٦ جالون/دقيقة
	(٣١٥ لتر/دقيقة × ٢ مضخة)	(٨٣ جالون/دقيقة × ٢ مضخة)
أقصى ضغط - المعدات - المعدة	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال	٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال	٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التآرجح	٢٨٠٠٠ كيلوباسكال	٤٠٦١ رطل لكل بوصة مربعة
أسطوانة ذراع الرافعة - التجويف	١٦٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة - الشوط	١٣٩٢ مم	٥٥ بوصة
أسطوانة الذراع - التجويف	١٨٠ مم	٧ بوصة
أسطوانة الذراع - الشوط	١٧٥٨ مم	٦٩ بوصة
أسطوانة الجرافة TB - التجويف	١٥٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة الجرافة TB - الشوط	١٣٥٦ مم	٥٣ بوصة
أسطوانة الجرافة من الفئة UB - التجويف	١٦٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة الجرافة من الفئة UB - الشوط	١٣٩٦ مم	٥٥ بوصة

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
خزان الوقود	٦٠٠ لتر	١٥٨,٥ جالون
نظام التبريد	٤٠ لتر	١٠,٥ جالون
زيت المحرك (مع الفلتر)	٣٢ لتر	٨,٥ جالون
مجموعة إدارة التآرجح	١٣,٥ لتر	٣,٦ جالون
مجموعة الإدارة النهائية (لكل ماكينة)	٨ لتر	٢,١ جالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	٤٢٣ لتر	١١١,٧ جالون
الخزان الهيدروليكي (متضمنًا أنبوب الشفط)	١٨٦ لتر	٤٩,١ جالون

المعايير	
الفرامل	ISO 10265:2008
وقاءات حماية الكابينة/المشغل (OPG) (اختيارية)	ISO 10262:1998 المستوى II

الأداء الصوتي	
ISO 6395:2008 (الخارجي)	١٠٧ ديسيبل (A)
ISO 6396:2008 (داخل الكابينة)	٧٣ ديسيبل (A)
• الصوت الخارجي - تم قياس مستوى طاقة الصوت عند المراقب وفقًا لإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6395:2008 لماكينة Cat تم تجهيزها وتمت صيانتها على نحو سليم. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة ٧٠٪ من أقصى سرعة لها.	
• الصوت الداخلي - تم قياس مستوى ضغط الصوت عند المشغل وفقًا لإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6396:2008 للكابينة التي توفرها Caterpillar، عند تركيبها وصيانتها واختبارها على نحو سليم مع قفل الأبواب والنوافذ. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة ٧٠٪ من أقصى سرعة لها.	
• وقد يلزم حماية السمع عند التشغيل أثناء فتح محطة المشغل والكابينة (عندما لا تتم صيانتها جيدًا عند فتح الأبواب/النوافذ) لمدة طويلة من الوقت أو أثناء العمل في بيئات صاخبة.	

نظام تكييف الهواء	
يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على وسيط التبريد R134a أو R1234yf المكون من غاز مفلور يودي للاحتباس الحراري. انظر الملصق أو دليل التعليمات للتعرف على الغاز.	
- إذا كانت الماكينة مزودة بمادة التبريد R134a (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على ١٠٠٠ كجم (٢,٢٠٥ رطل) من مادة التبريد الذي يعادل ١,٤٣٠ طن متري (١٥٧٦ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO ₂).	
- إذا كانت الماكينة مزودة بمادة التبريد R1234yf (دليل الاحتباس الحراري = ٠,٥٠١)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على ٠,٧٩٠ كجم (١,٧٤٢ رطل) من مادة التبريد، وهي الكمية التي تعادل ٠,٠٠١ طن متري (٠,٠٠١ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO ₂).	

المحرك	
موديل المحرك	Cat® C9.3B
صافي القدرة - ISO 9249	٢٥٨ كيلووات hp ٣٤٦
قدرة المحرك - ISO 14396	٢٥٩ كيلووات hp ٣٤٧
التجويف	١١٥ مم ٥ بوصة
الشوط	١٤٩ مم ٦ بوصة
الإزاحة	٩,٣ لتر ٥٦٨ بوصة ³

إمكانية استخدام الديزل الحيوي

حتى B20^(١)

- يفي بمعايير الانبعاثات الصينية لمحركات البيئات الوعرة من المرحلة IV، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- يوصى باستخدامه حتى ارتفاع ٣٣٠٠ م (١٠٨٣٠ قدم) مع خفض قدرة المحرك على ارتفاع أعلى من ٢٣٠٠ م (٧٥٥٠ قدم).
- يتم اختيار الطاقة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.
- تم اختبار صافي القدرة المعلن عنه وفقًا للمعيار عند الحداثة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ونظام سحب هواء ونظام عادم ومولد تيار متردد بينما سرعة المحرك ١٩٠٠ دورة في الدقيقة.

(١) تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية** حتى:

- ✓ ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات مثيل أحماض دهنية)*
- ✓ ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، والزيت النباتي المهدرج (HVO)، والوقود المحول من غاز إلى سائل (GTL)

ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سائل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.

* استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من ٢٠٪ من الديزل الحيوي.

** انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخارجة من أنبوب العادم من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي بالأساس نفسها التي تخرج من أنواع الوقود التقليدية.

ألية التآرجح	
سرعة التآرجح*	٨,٢٧ دورات في الدقيقة
أقصى عزم للتآرجح	١٥٥ كيلونيوتن.متر ١١٤٥٤٣ رطل من القوة.قدم
* بالنسبة للماكينة التي عليها علامة CE، قد يتم ضبط القيمة الافتراضية على قيمة أقل	

أوزان الماكينة	
الوزن أثناء التشغيل	٤٢٢٠٠ كجم ٩٣٠٠٠ رطل
ذراع الوصول الرافعة، R2.9TB (٩ قدم و ٦ بوصة)، جرافة الخدمة الشاقة مقياس ٢,٤١ م ^٣ (٣,١٥ ياردة ^٣)، والمداسات مزدوجة الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، ونقل موازنة ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل).	
الوزن أثناء التشغيل	٤٣٣٠٠ كجم ٩٥٥٠٠ رطل
الذراع الرافعة للكتلة، M3.0UB (٩ قدم و ١٠ بوصة)، جرافة الخدمة القياسية - حد على شكل (SDV) مقياس ٢,٧٧ م ^٣ (٣,٦٢ ياردة ^٣)، والمداسات مزدوجة الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، ونقل موازنة ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل).	

الجنزير	
عرض مداس الجنزير القياسي	٦٠٠ مم ٢٤ بوصة
عرض مداسات الجنزير الاختيارية	٧٠٠ مم ٢٨ بوصة
عرض مداسات الجنزير الاختيارية	٨٠٠ مم ٣١ بوصة
عدد المداسات (على كل جانب)	٤٩
عدد بكرات الجنزير (على كل جانب)	٨
عدد بكرات الحامل (على كل جانب)	٢

التشغيل	
إمكانية الصعود على المنحدرات	٣٥ درجة/٧٠٪
الحد الأقصى لسرعة السير	٥,٢ كم/الساعة ٣,٢ ميل/الساعة
الحد الأقصى لسحب قضيب الجر	٢٩٢ كيلونيوتن ٦٥٥٣٢ رطل قدم

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	السلامة والأمان
	●	نظام أمان بمفتاح واحد من Caterpillar
	●	صندوق التخزين/الأدوات الخارجي القابل للقفل
	●	باب قابل للقفل، وأقفال لخزان الوقود، وخزان الزيت الهيدروليكي
	●	حجرة تصريف وقود قابلة للقفل
	●	منصة خدمة بلوحة مانعة للانزلاق ومسامير غائرة
	●	درايزين ومقبض يدوي على الجانب الأيمن (متوافقان مع معيار ISO 2867:2011)
	●	مجموعة مرايا الرؤية القياسية
	●	بوق تحذير/إشارات
	●	مفتاح إيقاف تشغيل محرك ثانوي من مستوى الأرض
	●	كاميرا للرؤية الخلفية ومرآة اليمنى للرؤية الجانبية
●		كاميرا الجانب الأيمن (حسب المنطقة)
●		إنذار السير
اختياري	قياسي	الخدمة والصيانة
	●	مكان مجمع لفلاتر زيت المحرك والوقود
	●	منافذ أخذ عينات السوائل S.O.S SM
	●	مضخة التزود بالوقود الكهربائية بميزة إيقاف التشغيل تلقائيًا
اختياري	قياسي	الهيكل السفلي والهيكل الأخرى
	●	حلقة الجر بالشاسيه الأساسي
	●	ثقل موازنة بوزن ٩ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)
●		مداسات جنزير ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)
●		مداسات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)
●		مداسات جنزير مزدوجة الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)
●		مداسات جنزير ثلاثية الحواف مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)
●		مداسات جنزير ثلاثية الحواف مقاس ٨٠٠ مم (٣١ بوصة)

اختياري	قياسي	أذرع الرفع والأذرع الطرفية
●		ذراع رافعة امتداد ٦,٩ م (٢٢ قدم و ٨ بوصة)
●		ذراع رافعة الكتلة ٦,٥٥ م (٢١ قدم و ٦ بوصة)
●		ذراع امتداد ٢,٩ م (٩ قدم و ٦ بوصة)
●		ذراع امتداد ٣,٣٥ م (١١ قدم و ٠ بوصة)
●		ذراع كتلة طرفية مقاس ٢,٥٥ متر (٨ قدم و ٤ بوصة)
●		ذراع كتلة ٣,٠ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)
اختياري	قياسي	تقنية CAT®
	●	نظام Cat Product Link™
	●	مصد تلقائي للمطرقة
اختياري	قياسي	النظام الكهربائي
	●	بطاريات لا تتطلب صيانة بقدرة ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (عدد ٢)
●		بطاريات لا تتطلب الصيانة بقدرة ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA) (٤×) لإمكانية بدء التشغيل البارد عند درجة حرارة -٣٢ درجة مئوية (-٢٥ درجة فهرنهايت)
	●	مفتاح فصل كهربائي متركز
	●	مصابيح LED للشاسيه، ومصباح على الجانب الأيسر من الذراع الرافعة، ومصابيح الكابينة
●		حزمة مصابيح محيطية ممتازة
اختياري	قياسي	المحرك
●		مسخن للمجموعة لبدء التشغيل على البارد
	●	ثلاثة أوضاع قابلة للاختيار: Power (القدرة)، Smart (الذكي)، Eco (اقتصادي)
	●	تحكم تلقائي في سرعة المحرك
	●	إمكانية العمل على ارتفاع ٢٣٠٠ م (٧٥٥٠ قدم) دون خفض قدرة المحرك
	●	إمكانية التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى ٥٢ درجة مئوية (١٢٦ درجة فهرنهايت)
●		مروحة انعكاسية هيدروليكية
	●	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -١٨ درجة مئوية (٠ درجة فهرنهايت)
●		إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -٣٢ درجة مئوية (-٢٥ درجة فهرنهايت)
	●	فلتر هواء بمصفايتين مع منظم أولي مدمج
	●	تعطيل عن بعد (اعتمادًا على المنطقة واشترك VisionLink™)
اختياري	قياسي	النظام الهيدروليكي
	●	دائرة استرجاع ذراع الرافعة والساق
	●	صمام تحكم إلكتروني رئيسي
	●	إحماء تلقائي للزيت الهيدروليكي
	●	صمام تخميد التآرجح العكسي
	●	فرملة انتظار تلقائية التآرجح
	●	فلتر رجوع هيدروليكي عالي الكفاءة
	●	سير ثنائي السرعات
	●	إمكانية استخدام الزيت الهيدروليكي الحيوي
●		تأرجح دقيق (حسب المنطقة)
●		دائرة إضافية مشتركة ثنائية الاتجاه
●		دائرة إضافية مشتركة ثنائية الاتجاه مزودة بفلتر العودة للمطرقة

إرث أسطوريّ

يصنع الريادة



تتمتع Caterpillar بشراكات عبر العديد من الصناعات والشركات، حيث تعمل باستمرار على تطوير وصلل فهمها كيفية عمل المعدات.

ولقد نمت شركة Caterpillar جنبًا إلى جنب مع عملائها، حيث طوّرت منتجات جديدة للأفراد المجتهدين الذين يرغبون في تجاوز الحدود الممكنة. ومع هذا التاريخ يأتي الابتكار والتغيير والإبداع والتعلم.

تأسست شركة Caterpillar في عام ١٩٢٥، 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.

ويجتلى التزامنا بتصميم وبناء أفضل المعدات في العالم في كل منتج على حدة.

AAXQ4568-00 (12-2025)
رقم التصنيع: 07H
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia,
Indonesia, Southeast Asia)

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

تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat لديك لمعرفة الخيارات المتوفرة.

حقوق النشر © لعام 2025 لصالح شركة Caterpillar. كل الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK والشعارات الخاصة بها، وVisionLink، وS•O•S، وProduct Link، و"Power Edge"، و"Caterpillar Corporate Yellow"، والشكل "Modern Hex" لعلامة Cat التجارية بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي كلها علامات تجارية مملوكة لشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها من دون تصريح. www.cat.com www.caterpillar.com

