

340

الحفار الهيدروليكي



258,3 كيلو واط (346 حصان)
36800 كجم (81200 رطل)
7480 ملم (24,5 قدم)

صافي القدرة - ISO 9249
الوزن التشغيلي
الحد الأقصى لعمق الحفر

CAT[®]

340

الجودة والموثوقية و المتانة تأتي ك معيار.

إن Cat® 340 هو دليل على خبرتنا الهندسية والتصنيعية التي أثبتت جدواها على مر الزمن لتحقيق الجودة العالية والموثوقية والمتانة. بالإضافة إلى محرك قوي قادر على الخدمة لملايين الساعات وعصي وأذرع معززة للقيام بأعمال شاقة وثقيلة، فإن الهيكل السفلي المعزز القياسي للخدمة الشاقة يمتص الضغط بين تضاريس موقع العمل والماكينة بحرفية عالية. تم تصميم هذه المعدة القوية لتحمل الظروف القاسية، وسوف تساعدك على تحويل الحمولات إلى ربح.



تكنولوجيا سهلة الاستخدام

تتيح التكنولوجيا المتاحة للمشغلين بمستوياتهم المهنية كافة على تحقيق إنتاجية أسرع وإنجاز عمليات القطع والتعبئة بشكل أفضل مع حمولات أكثر دقة. تعزز CAT GRADE و PAYLOAD السرعة والدقة وكفاءة التشغيل العامة. تعمل Cat E-Fence على زيادة السلامة في موقع العمل لك ولفريق العمل وللآخرين.

توفير الوقت والموارد

فترات صيانة متباعدة وكفاءة استهلاك الوقود الرائدة في المجال تعني أنك ستقضي وقتاً أطول في العمل وستنفق وقتاً ومالاً أقل في الصيانة.

انجز أعمالاً أكثر

يتميز 340 بقوة حصانية عالية، وهيكل سفلي واسع، وثقل موازنة ثقيل اختياري، مما يسمح لأدوات العمل الأكبر حجماً بالتعامل مع حمولات كبيرة وتحقيق إنتاج استثنائي.

أحدث الميزات

تبسيط إعداد الماكينة

- بلمسة من أطراف الأصابع والتنقل بين الأيقونات سهلة الاستخدام، تعمل أحدث واجهة مستخدم (UI) موجهة للمشغل على زيادة وقت التشغيل وتمكين الفرق من العمل دون تأخير. من إعادة ترتيب قوائم أدوات العمل إلى إنشاء مجموعات أدوات عمل جديدة حسب الحاجة، يمكن للمشغلين إعداد الآلات بسرعة والوصول إلى المعلومات بسهولة.
- تتيح الواجهة للمشغلين الحفاظ على الدقة وتحقيق أقصى استفادة من كل ثانية من نوبتهم. إن إضافة القدرة على إدخال قارنات التوصيل والملحقات في النظام يجعل إعداد مجموعات أدوات العمل أكثر كفاءة من خلال تقليل وقت المعايرة بشكل كبير. كما أنه يقضي على الحاجة إلى إجراء القياس مرة أخرى عند تغيير ملحقات أداة العمل Cat ويجعل من السهل على شخص واحد التحقق من تآكل الجرافة وضبطه.

Cat Grade 3D Ready

- يتضمن خيار Cat Grade 3D Ready جميع الأجهزة المطلوبة لنظام Grade مع 3D، والتي تم تثبيتها واختبارها من قبل المصنع. يوفر هذا الخيار مسار ترقية أسهل للعملاء الذين يرغبون في إضافة Grade مع 3D بعد عملية الشراء الأولية. لتفعيل البرنامج، اتصل بموزع Cat الخاص بك لشراء تراخيص البرامج ثلاثية الأبعاد المطلوبة. يمكن تثبيت التراخيص عن بعد أو تحميلها يدويًا على الجهاز.

Advanced Payload و Cat Payload

- يوفر Cat Payload للمشغلين إمكانية الوزن أثناء الحركة لمساعدتهم على تحقيق أهداف التحميل وتجنب التحميل الزائد أو التحميل الناقص أو التحميل الخاطئ للمواد. Advanced Payload عبارة عن ترقية للنظام توفر ميزات وقدرات موسعة، بما في ذلك العلامات المخصصة والإجماليات اليومية والتذاكر الإلكترونية. دمج Payload مع VisionLink® Productivity* لتحليل مواقع العمل والأصول الفردية لإدارة أهداف الإنتاج والمقاييس الرئيسية عن بعد.

* VisionLink الاشتراك مطلوب. قد يختلف التوفر حسب المنطقة، لذا استشر موزع Cat الخاص بك للحصول على مزيد من التفاصيل.
لا تتوفر جميع المزايا في جميع المناطق. يرجى مراجعة موزع Cat المحلي للتعرف على العروض المتاحة في منطقتك.
رقم الإصدار: 08D





- يمكنك العمل على ارتفاع 4500 م (14764 قدم) فوق مستوى سطح البحر دون الحاجة لإعادة المعايرة.
- يتعامل عزم التارجح القوي بسهولة مع التغييرات في القوة الدافعة والتضاريس غير المستوية والتوصيلات المتسقة عالية التأثير، مما يساعد المشغلين على جعل عملهم سريعاً ودقيقاً.
- هل تعلم أن الألواح العازلة تساعد في زيادة نسبة القوة إلى الوزن للحفار؟ هذا هو السبب في أن Caterpillar تدمج الألواح في المناطق عالية الضغط مثل ذراع الرافعة والذراع والإطار. يساعد تقوية المعدة دون إضافة وزن أكبر بكثير أيضاً على توفير سنوات من الأداء الموثوق به، حتى في أقسى البيئات.
- يتم تعزيز قضبان الأسطوانة بحلقات تآكل إضافية للمساعدة في تقليل تسرب الزيت. يحتوي جسم السيارة على ألواح عازلة سميكة لعمر خدمة طويل. يحتوي رابط المسار السميكة على وصلات مسامير كبيرة للمساعدة في الاحتفاظ بالمسامير. تتميز بكرات الجنزير بقطر عمود كبير للمساعدة في منع الانحناء وتسرب الزيت مع زيادة قدرة تحميل 340، مما يعني إنتاجاً أكثر موثوقية بالنسبة لك.
- مشاهد مغلقة بين المشابك والبطانات تقلل الضوضاء أثناء السير وتمنع الرواسب من الدخول مما يطيل عمر الهيكل السفلي.
- وافي 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.
- تتيح لك الخيارات الهيدروليكية الإضافية استخدام مجموعة كبيرة من ملحقات Cat.
- حواف قادوس Advansys™ تزيد التغلغل وتحسن أوقات الدورة. تغيير الحواف بسهولة وسرعة باستخدام مفتاح ربط بسيط بدلاً من استخدام المطرقة أو أي أداة خاصة، مما يعمل على تحسين السلامة ووقت التشغيل.
- اضبط الحفار بما يتوافق مع المهمة مستخدماً ثلاثة أوضاع تشغيل: وضع القوة، الوضع الذكي، الوضع Eco.
- يقوم الوضع الذكي تلقائياً بضبط القوة لأعلى مستويات كفاءة استهلاك الوقود - طاقة أقل لمهام كالتأرجح وطاقة أكبر للحفر.
- يزيد وضع رفع الأثقال المحسن من ضغط النظام لمساعدتك على انتقاء المواد الثقيلة ووضعها بسهولة.
- تؤدي ميزة التسخين الذاتي إلى تسريع تسخين الزيت الهيدروليكي في درجات الحرارة الباردة وتساعد على إطالة عمر المكونات.
- لا تقلق فلن توقفك درجة الحرارة عن العمل. يتمتع الحفار بقدرة كبيرة على التأقلم مع درجات الحرارة المحيطة العالية حتى 52° م (125° ف) مع التشغيل البارد في درجة حرارة 18° م (-°0 ف).
- يتيح سخان المحرك الاختياري الذي يعمل بالبطارية بدء التشغيل عند درجة حرارة 32° - درجة مئوية (-25.6 درجة فهرنهايت).
- يلبي محرك Cat® C9.3B معيار الانبعاث البرازيلي MAR-1 وهو ما يعادل المعيار الأمريكي EPA Tier 3 ومعيار الاتحاد الأوروبي Stage IIIA.

كفاءة استثنائية من خلال التكنولوجيا

• يتيح برنامج تدريب مشغلي Cat للمشغلين من جميع مستويات الخبرة رفع كفاءتهم وإنتاجيتهم إلى المستوى التالي. بفضل النصائح والبيانات المتوفرة في متناول أيديهم، يستطيع المشغلون متابعة إنتاجيتهم وتحسينها من خلال العمل اليومي في موقع العمل. احصل على رؤية قائمة على البيانات حول المشغلين والعمليات عند إقران تدريب المشغلين مع **VisionLink Productivity** هناك فئتان من نصائح التدريب:

- نصائح حول الكفاءة التشغيلية: ساعد المشغلين على تحقيق أفضل أداء من خلال تحديد الجوانب التي يحتاجون لزيادة مهارتهم وكفاءتهم فيها، مثل تقنية الحفر وأوقات الخمول.
- نصائح لسلامة الماكينة: بعض الإجراءات غير فعالة وتسبب البلى غير الضروري للمعدة ومكوناتها. يمكن أن يساعد اتباع نصائح سلامة المعدة في إطالة عمر المعدة، وتحسين تقنية الحفر، وتقليل هدر الوقود.

* قد لا يكتشف النظام الأفراد في ظروف معينة، مثل سرعات التآرجح السريع، أو الأشخاص المستلقين أو الجالسين القرفصاء، أو عندما تضعف الكاميرات بسبب ظروف الإضاءة المنخفضة (العسق، الفجر، الغيوم)، الطقس العاصف (التلج، المطر، الضباب)، أو ظروف مماثلة لمعرفة حدود الاستخدام، راجع دليل التشغيل والصيانة. **VisionLink الاشتراك مطلوب. قد يختلف التوفر حسب المنطقة، لذا استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

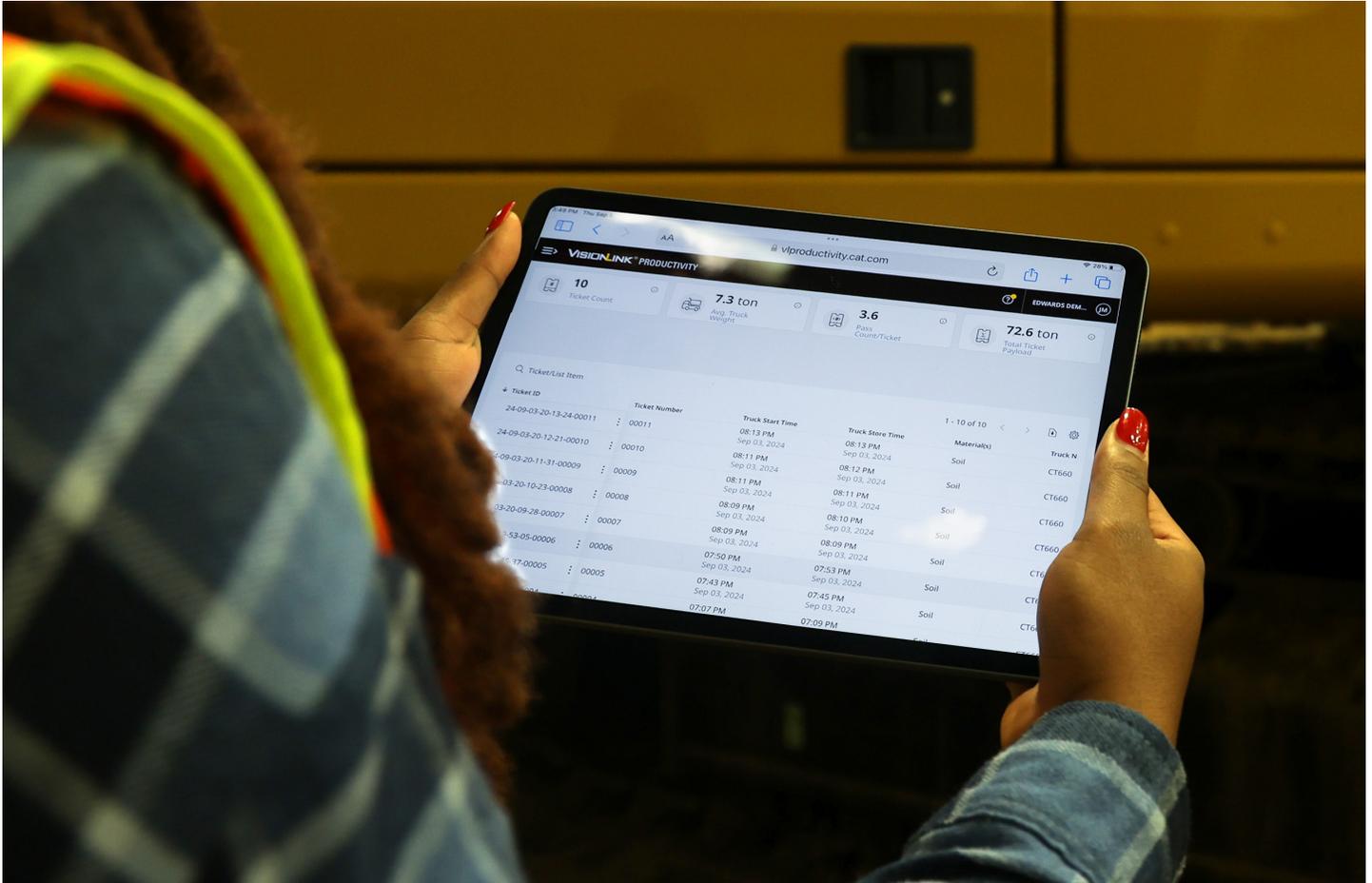
ملاحظة: Cat® Payload للحفارات غير قانوني للتجارة. قد يختلف التوفر حسب المنطقة، لذا استشر موزع Cat الخاص بك للحصول على مزيد من التفاصيل.

- تم تصميم أحدث واجهة مستخدم (UI) مخصصة للمشغل لزيادة مدة التشغيل إلى أقصى حد من خلال السماح للمشغلين بإعادة ترتيب قوائم أدوات العمل بسهولة وإنشاء مجموعات أدوات عمل جديدة بسرعة. كما أنه يقضي على الحاجة إلى إجراء القياس مرة أخرى عند تغيير ملحقات أداة العمل Cat ويجعل من السهل على شخص واحد التحقق من تآكل الجرافة وضبطه.
- يساعد Cat Lift Assist على تجنب انقلاب المعدة. مع التنبيهات المرئية والصوتية، يمكنك أن تعرف ما إذا كان الحمل في إطار حدود عمل الحفار الآمنة.
- يقيد Cat 2D E-Fence الوصلة الأمامية من التحرك خارج الحدود المحددة مسبقاً التي حددها المشغل للسقف والأرضية والحدود والتأرجح والكابينة. ويساعد المشغلين على تجنب مخاطر موقع العمل مثل الحركة المرورية، ويحافظ على سلامة العاملين، ويساعدك على توفير نفقات الإصلاحات المكلفة، ووقت تعطل المعدات، والغرامات المحتملة في موقع العمل.
- نظام Cat Detect الاختياري - نظام اكتشاف الأشخاص للحفارات هو نظام كاميرا رؤية ذكي ينبه المشغلين عندما يدخل شخص ما منطقة الخطر الخاصة بالمعدة.*
- يساعد Cat Grade المزود بنظام المساعدة المشغلين على البقاء على المنحدرات ببساطة ودون عناء من خلال الحفر شبه المستقل. تعطي الحركات الأوتوماتيكية لذرّاع الرافعة والذراع والقادوس نتائج قطع أكثر دقة مع مجهود أقل.
- نظام Cat Grade مع 2D للحفارات هو نظام إرشادي يساعد المشغلين على الوصول إلى التسوية المطلوبة بشكل أسرع.* حدد العمق والانحدار المستهدفين وراقب معالجات وأجهزة الاستشعار Grade مع 2D المدمجة لتوفير إرشادات في الوقت الفعلي حول المسافة إلى التسوية.
- تساعد Cat Grade مع 3D للحفارات المشغلين على التسوية بسرعة ودقة وكفاءة، مما يحسن الإنتاجية.* فهي تتضمن تقنية GNSS وإرشادات تحديد المواقع RTK لتبسيط عملية التسوية للتصميمات المعقدة التي تتم مواجهتها عادة في مشاريع البنية التحتية والتجارية الكبيرة. يسمح هذا النظام للمشغلين بالعمل بثقة، مما يقضي على الحاجة إلى التخمين أثناء القطع والتعبئة وفقاً للمواصفات الدقيقة.
- يتضمن خيار Cat Grade 3D Ready جميع الأجهزة المطلوبة لنظام Grade مع 3D، والتي تم تثبيتها واختبارها من قبل المصنع. يتطلب التنشيط شراء تراخيص برنامج ثلاثية الأبعاد إضافية، اتصل بموزع Cat للحصول على التفاصيل.
- قم بالترقية إلى GNSS للهوائي المزدوج لتحقيق أقصى قدر من كفاءة التسوية. يتيح لك النظام إنشاء التصميمات وتحريها على شاشة اللمس أثناء عملك، أو يمكنك إرسال تصميم الخطة إلى الحفار لتسهيل عملك. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك الحصول على مزايا إضافية لمناطق التجنب، ورسم خرائط القطع والتعبئة، وتوجيه المسار، والواقع المعزز جنباً إلى جنب مع القدرة المتقدمة على تحديد المواقع.
- جميع أنظمة Cat Grade متوافقة مع محطات القاعدة والراديو من Trimble، و Topcon، و Leica. استثمرت بالفعل في البنية التحتية للتدرج؟ يمكنك تركيب أنظمة التدرج من Trimble، و Topcon، و Leica في المعدة.
- يوفر Cat Payload للمشغلين إمكانية الوزن أثناء الحركة لمساعدتهم على تحقيق أهداف التحميل وتجنب التحميل الزائد أو التحميل الناقص أو التحميل الخاطئ للمواد. Advanced Payload عبارة عن ترقية للنظام توفر ميزات وقدرات موسعة، بما في ذلك العلامات المخصصة والإجماليات اليومية والتذاكر الإلكترونية. دمج Payload مع **VisionLink® Productivity لتحليل مواقع العمل والأصول الفردية لإدارة أهداف الإنتاج والمقاييس الرئيسية عن بعد.



لست بحاجة للجوء إلى التخمين عند إدارة معدّاتك

- تقدم VisionLink رؤية بيانات قابلة للتطبيق لكل الأصول - بغض النظر عن حجم الأسطول أو الشركة المصنعة للمعدّات.* قم بمراجعة بيانات المعدّات من سطح المكتب أو الجهاز المحمول الخاص بك لزيادة وقت التشغيل إلى أقصى حد وتحسين الأصول. توفر لوحات المعلومات معلومات مثل الساعات والأميال والموقع ووقت الخمول واستخدام الوقود. اتخذ قرارات مستنيرة تخفض التكاليف وتبسط عملية الصيانة وتعمل على الارتقاء بمستوى السلامة والأمان في موقع العمل.
 - يقوم VisionLink Productivity بجمع وتلخيص بيانات الاتصالات عن بعد الخاصة بالمعدة وبيانات موقع العمل من جميع معدّاتك - بغض النظر عن الشركة المصنعة.* يمكنك عرض معلومات قابلة للتنفيذ مثل وقت الخمول، وحرق الوقود، والموقع، والحمولة، وعدد الأحمال، والدورات الإجمالية، والمزيد لتحسين كفاءة الماكينة، والإنتاجية، والاستخدام. يمكنك الوصول إلى البيانات من أي مكان عبر الهاتف المحمول أو الجهاز اللوحي أو جهاز سطح المكتب - داخل موقع العمل أو خارجه.
 - Cat Inspect هو تطبيق للهاتف المحمول يتيح لك إجراء أعمال فحص الصيانة الوقائية الرقمية وعمليات الفحص والتجول اليومي بسهولة. يمكن بسهولة دمج عمليات الفحص مع أنظمة بيانات Cat الأخرى مثل VisionLink حتى تتمكن من مراقبة أسطولك عن كثب.
 - Cat Remote Troubleshoot هو تطبيق للهاتف المحمول يسمح لموزع Cat بإجراء اختبارات تشخيصية على جهازك المتصل عن بعد للمساعدة في ضمان حل المشكلات بسرعة وبوقت تعطل أقل.
- Cat Remote Flash هو تطبيق للهاتف المحمول يمكنك من تحديث البرامج الموجودة على اللوحة في حالة عدم وجود فني، مما يسمح لك ببدء تحديثات البرامج عندما يكون ذلك مناسباً، مما يزيد من كفاءة التشغيل الإجمالية.
 - 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. تعمل ميزة التعرف على أداة العمل** على ضبط إعدادات الجهاز تلقائياً بناءً على الأداة المحددة.
 - يعمل أداة التحكم عن بعد Cat Command على تمكين مشغلي المعدّات من العمل بأمان خارج المعدة عند العمل في بيئات خطيرة. توفر Command إمكانية اختيار وحدات التحكم المحمولة* (خط الرؤية) أو المحطات الافتراضية لمسافات طويلة (غير خط الرؤية). يتيح التكامل العميق مع أنظمة المعدة تحقيق الكفاءة والإنتاجية من خلال الحفاظ على استخدام ميزات التكنولوجيا الموجودة داخل الكابينة***.
- * يمكن أن يختلف توافر حقل البيانات حسب الشركة المصنعة للمعدة.
** يتوفر التعرف على أداة العمل في نماذج الحفارات المحددة. استشر موزع Cat الخاص بك لمعرفة التفاصيل.
*** لا تتوفر جميع المزايا التكنولوجية في وحدة تحكم Command Console وتختلف حسب الطراز. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.
- ملاحظة: Cat Payload للحفارات غير قانوني للتجارة. قد يختلف التوفر حسب المنطقة، لذا استشر موزع Cat الخاص بك للحصول على مزيد من التفاصيل.



الراحة القصوى للمشغل



- المواقع التي تعمل بها الحفارات عادة تكون وعرة وصعبة. ولهذا السبب من المهم أن تحمي كابينة 340 المشغل لأقصى درجة ممكنة من التعب والإجهاد والأصوات ودرجات الحرارة المتعلقة بالعمل.
- الراحة وكفاءة الحركة تحافظ على إنتاجية المشغل وتبقيه يقظاً طوال نوبة العمل. يتسم المقعد القياسي بالاتساع وقابلية التعديل للمشغلين من أي حجم فعلياً.
- تجعل الوحدة اليسرى القابلة للإمالة الدخول والخروج من المقعد أمراً سهلاً.
- يتيح لك خياران للكابينة - ديلوكس وبريميوم - اختيار مستوى الراحة الذي تحتاجه.
- تضم حزمة كابينة Deluxe مقعد تعليق هوائي ساخن؛ المقعد المميز هو مقعد تدفئة وتبريد.
- الكابينة مانعة لدخول الصوت ومحكمة الإغلاق.
- تعمل حوامل التثبيت للزجة المتقدمة على تقليل اهتزاز الكابينة.
- تحكم في الحفار بشكل مريح مع عناصر تحكم سهلة الوصول يوجد جميعها أمامك.
- تسهل الشاشة التي تعمل باللمس الوصول إلى المعلومات والإعدادات الهامة. مفاتيح الاختصار تجعل الأمر سهلاً، وهناك مفاتيح للترفيه والتدفئة وتكييف الهواء. يوجد أيضاً مفاتيح اختصار للتطبيقات والوظائف التي يمكنك تعيينها.
- تحكم تلقائياً قياسي في الطقس ببقائك في درجة الحرارة المناسبة طوال نوبة العمل.
- تشمل ميزات الراحة راديو Bluetooth® مدمج وشحن USB ومنافذ اتصال الهاتف ومنافذ تيار مستمر بجهد 12 فولت ومنفذ AUX.
- يسهل الوصول إلى حوامل للكؤوس والقوارير، وتوجد مساحات التخزين في جميع أنحاء الكابينة.
- يمكنك تخزين أمتعتك بفضل العديد من مساحات التخزين داخل الكابينة تحت المقعد وخلفه، وفي السقف، وفي الوحدات.

سلس في الاستخدام ويعزز من كفاءة المشغل



- يبدأ محرك 340 في العمل بالضغط على الزر بدون مفتاح. وهذا يضيف المزيد من التأمين للآلة عبر استخدام رموز هوية المشغل وذلك للحد من الوصول إلى الآلة وتتبعه. يمكن إدخال الرموز يدويًا، من خلال مفتاح فوب Bluetooth اختياري.
- يمكن التحكم بمعظم إعدادات الآلة تقريبًا عبر شاشة عالية الدقة تعمل باللمس. توفر العديد من اللغات ويسهل الوصول إليها من المقعد دون الحاجة إلى الانحناء أو اللف.
- تتوفر شاشة ثنائية 254 ملم (10 بوصة) لتقنية Cat GRADE و Cat GRADE مع 3D.
- اجعل التشغيل أسهل مع لمسة زر من مقبض القيادة. يمكن تخصيص مقبض القيادة من خلال الشاشة. يمكن ضبط نمط مقبض القيادة واستجابته لتناسب مع تفضيلات المشغل. * يتم حفظ جميع التفضيلات باستخدام معرف المشغل واستعادتها عند تسجيل الدخول.
- حركة الحفار أكثر سهولة مع ذراع التوجيه Cat Stick Steer. اضغط على زر واستخدم يد واحدة للسير والدوران بدلاً من استخدام كلتا اليدين أو القدمين على الأذرع أو الدواسات.
- يمكنك أيضا إضافة مرحل إضافي لتشغيل أو إيقاف تشغيل راديو CB أو ضوء منارة أو أي مرفق آخر حتى لا تضطر إلى رفع يديك عن مقابض القيادة.

• يمكنك برمجة ما يصل إلى أربعة من الإزاحات والعمق وبالتالي يمكنك الوصول إلى مستوى التسوية بسهولة بدون فاحص التسوية - لتوفر وقتًا حقيقيًا ولتعزيز الأمان في موقع العمل.

• تدريب المشغل هو عبارة عن نظام داخل الكابينة يتعرف على الفرص المحددة المتاحة للمشغلين لزيادة إنتاجيتهم ويمنع التآكل والتلف غير الضروري للمعدة.

• لست متأكدًا من طريقة عمل إحدى الوظائف أو من طريقة صيانة الحفار؟ يمكنك دومًا عرض دليل المشغل على شاشة العرض التي تعمل باللمس.

• استخدم رمز الاستجابة السريعة الموجود على الشاشة للتعرف على المميزات والتكنولوجيا من خلال مجموعة كاملة من مقاطع الفيديو "الإرشادية".

لا تتوفر جميع المزايا في جميع المناطق. يرجى المراجعة مع موزع Cat المحلي للتعرف على العروض المتاحة في منطقتك.

العودة بأمان كل يوم

- يفي هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) بمتطلبات ISO 12117-2 2008.
- استمتع بالرؤية الواضحة داخل الخندق، وجميع اتجاهات التآرجح، ومن خذك مع أعمدة الكابينة الأصغر حجمًا والنوافذ الكبيرة وتصميم غطاء المحرك المسطح.
- يساعد على تعزيز السلامة في موقع العمل. أضف إنذار التآرجح لتنبيه الأشخاص عند الدوران من الخندق إلى المخزن.
- كاميرات للرؤية الخلفية والرؤية جهة اليمين قياسية. يمكنك الترقية لميزة الرؤية بزواوية 360° والاستمتاع بسهولة رؤية الأشياء والأشخاص حول الحفار في نافذة واحدة.
- شاهد كل ما يحيط بالمعدة مع مجموعة الإضاءة المميزة بزواوية 360 درجة وأضوائها التي تبلغ قوتها 1800 لومن على الهيكل والكابينة وذراع الرافعة والجوانب والخلفية.

- حافظ على حفارك آمنًا مع معرف هوية المشغل. استخدم رمز PIN على الشاشة، لتمكين ميزة بدء التشغيل بزر الضغط.
- يمكنك تحسين سلامة المشغل عبر إضافة Cat Command إلى أسطولك. نظام التحكم عن بعد يبقيك بعيدًا عن المخاطر المحتملة. تحتوي المجموعة خارج خط الرؤية على راديو Wi-Fi وكاميرات وميكروفون للعمل في أي مكان.
- تم دمج نظام E-Fence القياسي ثنائي الأبعاد مباشرة من المصنع، مما يمنع الحفارة من التحرك خارج نقاط الضبط التي يحددها المشغل؛ ويعمل النظام مع مجموعات الإبهام والقادوس والمطرقة والكلابات والخطاف.
- يساعد مؤشر توجيه السير المشغلين على معرفة طريقة تفعيل مقبض السير.
- يعمل مفتاح إيقاف التشغيل الذي يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض على إيقاف ضخ الوقود إلى المحرك في حالة تنشيطه ويقوم بإيقاف الماكينة.
- يمكنك التصميم الجديد لمنصة الخدمة بالجانب الأيمن من الوصول إلى منصة الخدمة العليا بسهولة، وسرعة، وأمان؛ يوجد بدرج منصة الخدمة درجات مضلعة وأواح مانعة للتزحلق لمنع الانزلاق. تفي الدرايزينات بمتطلبات ISO 2867.
- يساعدك Lift Assist على تجنب القلب وذلك من خلال مساعدتك على معرفة ما إذا كان الحمل في إطار حدود عمل الحفار الآمنة.



صيانة سهلة واقتصادية



- تساعد فترات الخدمة الممتدة والمتزامنة في الموديل 340 وسعة الزيت الهيدروليكي المنخفضة على توفير الوقت والمال.
- الحفار جاهز للتشحيم التلقائي مع نقاط تركيب مدمجة؛ وتوفر مجموعة التعديل للتشحيم التلقائي المتوفرة أجهزة إضافية لتركيبة مضخة التشحيم وواقبات الخط - كل ذلك للمساعدة في القيام بمهمة التشحيم بشكل أكثر أمانًا ونظافة وبدون متاعب.
- عزز الإنتاجية مع تذكيرات الصيانة الاستباقية ينبيه نظام إدارة صحة المركبة المدمج المشغل من خلال إرشادات الصيانة خطوة بخطوة، إلى جانب توفير قطع الغيار المطلوبة، حتى لا تواجه أي توقف غير ضروري.
- تابع عمر فلتر الحفار وفترات الصيانة عبر الشاشة الموجودة في الكابينة.
- يمكن الوصول إلى فلاتر الوقود وزيت المحرك من المنصة العلوية ومزامنتها ليتم تغييرها كل 1000 ساعة.
- 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.
- توجد منافذ أخذ عينات زيت (S-O-SSM) لأخذ عينات الزيت على فترات ممتدة عند مستوى سطح الأرض مما يعمل على تبسيط عمليات الصيانة ويساعد على سرعة وسهولة استخراج عينات السائل للتحليل.
- يعمل استخدام الزيت والفلتر الأصلية من Cat وإجراء مراقبة S-O-S النموذجية على إطالة الفاصل الزمني للخدمة الحالية، مما يمنحك مزيدًا من وقت التشغيل.
- تحتوي المروحة الهيدروليكية عالية الأداء على ميزة اختيارية لعكس اتجاه الدوران تلقائيًا للحفاظ على قلب المبرد خاليًا من الرواسب، مما يلغي الحاجة إلى أي تفاعل من المشغل.
- يتمتع فلتر مدخل الهواء مع المنظف الأولي بقدرة عالية على الاحتفاظ بالغبار.
- يتجاوز عمر أحدث منظفات هواء المحرك المزودة بمنظف مسبق مدمج عمر منظفات الهواء ذات السدادات النصف قطرية.

زيادة الإنتاجية والأرباح

وسع نطاق عمل حفارك مع مجموعة متنوعة من ملحقات Cat. كل منها مصممة بحيث تعطي المعدة أقصى قدرة على نقل المواد بسرعة وكفاءة.

قارنات التوصيل



قارنات التوصيل السريعة من CAT تمكنك من التغيير بين الأدوات في دقائق، مما يجعل المعدة أكثر تنوعًا بكثير.

القواديس



تستطيع قواديس وأسنان CAT القطع في أصعب المواد.

المطارق وأكثر



سواء تعلق الأمر بتكسير الصخور أو قطع المعادن أو الإمساك بالمواد وتحميلها، يمكن أن تساعدك ملحقات Cat الهيدروميكانيكية في القيام بمزيد من العمل لكسب المزيد من المال.

إيقاف المطرقة التلقائي يمنع البلي والتآكل

شغّل من خلال الشاشة، وستتوقف المطرقة تلقائيًا بعد مرور 30 ثانية من التشغيل المستمر سيعمل هذا على منع فرط العمل بالأداة والحفار، مما يؤدي إلى زيادة عمر الخدمة لكل منهما.

الأبعاد	
ذراع الرافعة	ذراع التطويل 6,5 م (21 قدم 4 بوصة)
عصا التطويل	3,2 م (10 قدم 6 بوصة)
القادوس	2,50 GD م (3.27 ياردة ³)
ارتفاع الشحن - إلى قمة الكابينة	3180 ملم 10,5 قدم
ارتفاع الدرابزين	3180 ملم 10,5 قدم
طول الشحن	11160 ملم 36,8 قدم
نصف قطر تارجح المؤخرة	3530 ملم 11,7 قدم
خلوص ثقل الموازنة	1260 ملم 4,2 قدم
الخلوص من الأرض	510 ملم 1,8 قدم
طول الجنزير	5030 ملم 16,5 قدم
طول الجنزير وصولاً إلى مركز البكرات	4040 ملم 13,3 قدم
مقياس الجنزير	2740 ملم 9 قدم
عرض النقل - مداس 600 ملم (24 بوصة)	3340 ملم 10,11 قدم

نطاقات العمل والقوى	
ذراع الرافعة	ذراع التطويل 6,5 م (21 قدم 4 بوصة)
عصا التطويل	3,2 م (10 قدم 6 بوصة)
القادوس	2,50 GD م (3.27 ياردة ³)
الحد الأقصى لعمق الحفر	7480 ملم 24,5 قدم
الحد الأقصى للوصول عند مستوى سطح الأرض	11020 ملم 36,3 قدم
الحد الأقصى لارتفاع القطع	10360 ملم 34 قدم
الحد الأقصى لارتفاع التحميل	7120 ملم 23,3 قدم
الحد الأقصى لعمق القمع لقاع المستوى 2440 ملم (8 قدم)	7320 ملم 24 قدم
الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي	5550 ملم 18,3 قدم
قوة حفر القادوس - ISO	209 kN 46,940 رطل قوة
قوة حفر الذراع - ISO	165 كيلو نيوتن 37,200 رطل قوة

نظام تكييف الهواء

يحتوي نظام تكييف الهواء الموجود بالمعدة على مبرد غازات دقيقة معالج بالفلور R134a (إمكانية الاحترار العالمي = 1430). يحتوي النظام على مبرد به 1.00 كجم من سائل التبريد، به CO₂ ثاني أكسيد الكربون بما يعادل 1.430 طن متري.

المحرك	
صافي القدرة - ISO 9249	258,3 كيلو واط 346 حصان
صافي الطاقة - (DIN) ISO 9249	351 حصان (متري)
طراز المحرك	Cat C9.3B
قوة المحرك - ISO 14396	259 كيلو واط 347 حصان
قوة المحرك - (DIN) ISO 14396	352 حصان (متري)
التجفيف	115 ملم 5 بوصة
الشوط	149 ملم 6 بوصات
الإزاحة	9.3 لتر 568 بوصة مكعبة
قدرة التشغيل بالديزل الحيوي	حتى B20
الانبعاثات	الانبعاثات تتوافق مع المعيار الأمريكي EPA Tier 3 ومعيار الاتحاد الأوروبي Stage IIIA

القدرة الصافية المعلنة هي القدرة المتوفرة في الحدافة عندما يكون المحرك مجهزاً 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.

تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل المخلوط بالوقود منخفض الكثافة الكربونية التالي ** حتى 100% من وقود الديزل الحيوي FAME (إستر ميثيل الأحماض الدهنية) * أو 100% من الديزل المتجدد، و HVO (الزيت النباتي المهدرج) ووقود GTL (الغاز 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 غالون/الدقيقة
الحد الأقصى للضغط - المعدات	35000 كيلو باسكال 5076 بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - المعدة - وضع الرفع	38000 كيلو باسكال 5511 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	35000 كيلو باسكال 5076 بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التارجح	29400 كيلو باسكال 4264 رطل لكل بوصة مربعة

آلية التارجح

سرعة التارجح* 8,84 دورة/دقيقة

أقصى عزم للتارجح 143 كيلونيوتن م 105,214 رطل قوة-قدم

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

الأوزان	
الوزن التشغيلي	36800 كجم 81200 رطل
ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
سعة خزان الوقود	600 لتر 158.5 جالون
نظام التبريد	40 لتر 10.5 جالون
زيت المحرك	32 لتر 8.5 جالون
مجموعة إدارة التارجح - لكل منها	18 لتر 4.8 جالون
مجموعة الإدارة النهائية - لكل منها	8 لتر 2.1 جالون
النظام الهيدروليكي - متضمنًا الخزان	373 لتر 98,5 جالون
الخزان الهيدروليكي	161 لتر 42,5 جالون

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	تقنية CAT		الهيكل السفلي والهيكل
	إدارة معدات Cat	✓	فتحة الجر على إطار القاعدة
✓	VisionLink ¹	✓	حماية التآرجح
✓	VisionLink Productivity ²	✓	الواقى السفلي HD
✓	إشارة ضوئية تعمل عن بُعد	✓	أغطية موتور سير HD
✓	استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد	✓	الجنزير المُشحم
	:Cat Grade	✓	إطار تآرجح HD
✓	2D مع CAT GRADE	✓	HD تحمل تآرجح
✓	Cat GRADE مع 2D مزود بخيار قابلية التوصيل الخيار (ARO)	✓	ثقل موازنة 7,56 متر طني (16667 رطل)
✓	لاقط الليزر	✓	واقيات توجيه الجنزير كامل الطول
✓	Cat Grade مع 3D (أحادية أو مزدوجة) نظام الملاحة عبر الأقمار الصناعية [GNSS]	✓	واقيات توجيه الجنزير المقطعي ذات قطعتين
✓	متوافق مع أنظمة التدرج 3D من من Trimble و Topcon و Leica	✓	بكرات HD
✓	جاهز للاستخدام ثلاثي الأبعاد من Cat Grade	✓	مداس جنزير ثنائي 600 ملم (24 بوصة)، مداس جنزير ثنائي HD، مداس جنزير ثلاثي الحواف
	:Cat Assist	✓	مداس جنزير ثلاثي الحواف 700 ملم (28 بوصة)
✓	Grade Assist	✓	مداس جنزير ثلاثي الحواف 800 ملم (31 بوصة)
✓	تقنية Boom Assist		عصا وئراع الحفار
✓	تقنية Bucket Assist	✓	ذراع الرافعة للكتلة 6.18 م (20 قدم 3 بوصة)
✓	تقنية Swing Assist	✓	ذراع رافعة HD 6,5 م (21 قدم 4 بوصة)
✓	Lift Assist	✓	ذراع التطويل للحفر 8 م (8 قدم 4 بوصة)
	Cat Payload	✓	ذراع التطويل 2.8 م (9 قدم 2 بوصة)
✓	الوزن أثناء التنقل	✓	ذراع التطويل 3.2 م (10 قدم 6 بوصة)
✓	معايرة شبه أوتوماتيكية	✓	ذراع التطويل 3,9 م (12 قدم 10 بوصة)
✓	معلومات الدورة/الحمولة (Payload)	✓	وصلة القادوس من الفئة BT مع/بدون حلقة رفع
✓	VisionLink Productivity back office التقارير	✓	وصلة القادوس من الفئة DB مع/بدون حلقة رفع
	Cat Advanced Payload		النظام الكهربائي
✓	المجاميع اليومية	✓	بطاريات لا تحتاج إلى صيانة 1000 أمبير للتدوير على البارد (CCA) (2x)
✓	قوائم مخصصة	✓	مفتاح فصل كهربائي مركزي
✓	هدف الوزن الذكي	✓	هيكل خارجي LED وأضواء ذراع الرافعة
✓	دمج التنكزة الإلكترونية	✓	بطاريات لا تحتاج إلى صيانة 1000 أمبير للتدوير على البارد (CCA) (4x)
			الخدمة والصيانة
		✓	نظام مدمج لإدارة صحة المعدة
		✓	موقع مجمع لفلاتر الوقود وزيت المحرك
		✓	منافذ S.O.S
		✓	نظام مدمج لإدارة صحة المعدة

¹ يوفر بيانات الاتصالات عن بعد الأساسية لإدارة الصحة ورؤى الصيانة ورصد الحالة. تتوفر خطط أخرى لإعداد تقارير بيانات أكثر شمولاً. استشر موزع Cat الخاص بك للحصول على التفاصيل.
² VisionLink الاشتراك مطلوب. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	DELUXE CAB		المحرك
✓	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس 203 مم (8 بوصة)	✓	ثلاثة أوضاع للاختيار من بينها: الطاقة، الذكي
✓	واقبات حماية المشغل (OPG)	✓	التحكم التلقائي بسرعة المحرك
✓	مكيف هواء أوتوماتيكي ثنائي المستوى	✓	قدرة بدء تشغيل باردة -18 درجة مئوية (0- درجة فهرنهايت)
✓	قرص دوار ومفاتيح اختصار للتحكم في الشاشة	✓	فلتر هواء مزدوج العنصر مع تنظيف أولي مدمج
✓	تحكم في تشغيل المحرك بدون مفتاح	✓	التعطيل عن بعد
✓	لوحة تحكم قابلة لضبط الارتفاع	✓	مستشعر مستوى الزيت
✓	لوحة تحكم جهة اليسار قابلة للإمالة لأعلى	✓	سخان محرك يعمل بالبطارية
✓	مقعد تعليق هوائي مسخن	✓	سخان مجموعة التشغيل البارد
✓	راديو Bluetooth مدمج في الشاشة مع منافذ USB/Auxiliary	✓	قدرة تبريد محيطية عالية 52 درجة مئوية (126 درجة فهرنهايت)
✓	مأخذ 12 فولت تيار مستمر	✓	مروحة انعكاس هيدروليكية
✓	حامل المشروبات	✓	قدرة بدء تشغيل باردة -32 درجة مئوية (-25 درجة فهرنهايت)
✓	حامل الكؤوس		السلامة والأمن
✓	فتحة سقف علوية من البولي كربونات قابلة للفتح	✓	إيقاف المطرقة التلقائي
✓	إضاءة سقف LED	✓	نظام تأمين المفتاح الواحد من Caterpillar
✓	إضاءة ترحيب بالأرضية	✓	صندوق تخزين / أدوات خارجي قابل للإغلاق
✓	واقى من الشمس أمامي	✓	باب قابل للإغلاق وأقفال خزان الوقود والخزان الهيدروليكي
✓	واقى من الشمس خلفي	✓	غرفة تصريف الوقود القابلة للإغلاق
✓	منارة جاهزة	✓	مفتاح فصل قابل للإغلاق
✓	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس 254 مم (10 بوصة)	✓	منصة الصيانة مع لوحة مانعة للانزلاق وبراعي غاطسة
✓	Cat Stick Steer	✓	درازين بالجانب الأيمن ومقبض يدي
✓	مرحل إضافي	✓	بوق إشارة/تحذير
	كابينة أساسية	✓	مفتاح ثانوي لإيقاف المحرك يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض
✓	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس 203 مم (8 بوصة)	✓	كاميرا الرؤية الخلفية
✓	واقبات حماية المشغل (OPG)	✓	إضاءة الفحص
✓	مكيف هواء أوتوماتيكي ثنائي المستوى	✓	Cat E-Fence
✓	تحكم في تشغيل المحرك بدون مفتاح	✓	إنذار التآرجح
✓	مقعد تعليق هوائي	✓	صمام فحص خفض ذراع الرافعة
✓	راديو Bluetooth مع منافذ USB/Auxiliary	✓	صمام فحص خفض العصا
✓	مأخذ 24 فولت تيار مستمر	✓	إضاءة الفحص
✓	حامل المشروبات		
✓	فتحة من الفولاذ قابلة للفتح		
✓	إضاءة سقف LED		
✓	واقى من الشمس أمامي		
✓	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس 254 مم (10 بوصة)		
✓	واقى من الشمس خلفي		

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	النظام الهيدروليكي
	✓	دوائر استرجاع ذراع الرافعة والذراع
	✓	صمام تحكم رئيسي إلكتروني
	✓	تسخين الزيت الهيدروليكي تلقائيًا
	✓	قدرة الزيت الهيدروليكي الحيوي
	✓	التأرجح الدقيق
	✓	عكس صمام تخميد التأرجح
	✓	مكابح الوقوف للتأرجح التلقائي
	✓	فلتر الراجع الهيدروليكي عالي الأداء
	✓	السير بسرعتين مختلفتين
✓		تعزيز تلقائي للحفر
✓		وضع رفع الأتقال التلقائي
✓		دائرة فردية اتجاه واحد
✓		دائرة مجمعة ثنائية الاتجاه
✓		مراقبة الكفاءة الهيدروليكية

AAXQ4349-00 (11-2024)

رقم الإصدار: 08D

(أفريقيا والشرق الأوسط، أوراسيا،

إندونيسيا، جنوب أمريكا، جنوب

شرق آسيا)

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

© 2024 Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة.

تمثل VisionLink علامة تجارية لشركة Caterpillar Inc، مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.

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



CAT وCATERPILLAR وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وSmartBoom، وS·O·S، وProduct Link، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow" وكذلك علامة "Power Edge" وعلامة "Modern Hex" الخاصة بـ Cat، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة وهوية المنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

www.cat.com www.caterpillar.com