

972

اللودر بعجل



قدرة المحرك
٢٥٣ كيلووات (hp ٣٣٩)
الوزن أثداء التشغيل
٢٤٨٩٠ كجم (٥٤٨٥٨ رطل)

CAT®

يُبَاعُ مُحَرَّكُ Cat® بِمُعَيَّنَاتِ الْبَرَازِيلِيَّةِ MAR-1، وَالْمُكَافِفَةُ لِمُعَيَّنَاتِ وَكَالَّةِ حَمَانَةِ الْبَيْنَةِ (EPA) الْأَمْرِيَكِيَّةِ مِنَ الْمُسْتَوَى ٣، وَمُعَيَّنَاتِ اِلْتَحَادِ الأُورُوبِيِّ مِنَ الْمُرْجَلَةِ IIIA، وَمُعَيَّنَاتِ الْطَرَقِ الْوَعْرَةِ مِنَ الْمُرْجَلَةِ III.

صنعت اللودر بعجل 972 CAT® للمساعدة في تحقيق أقصى إنتاجية ممكنة وتميز بالتحكم السلس، مهما كانت طبيعة تضاريس الأرض. وتساعد أنظفته المتغيرة المشغلين في الحفاظ على تركيزهم وإنتاجيتهم، بينما يساعد طول الفترات الزمنية بين مواعيد الصيانة في تقليل وقت تعطل العمل. ومن أعمال التنظيف الشاقة حتى أعمال مناولة المواد، تتميز هذه الماكينة بالقوة، والتقنيات الذكية، والقدرة على العمل المتواصل للمحافظة على إنتاجية عملك من دون تعطل.

CAT® 972

ماكينة تعمل بكفاءة وبجدّ مثلك تماماً



اللودر بعجل مصممة للكثير من المهام

لقد وضعت Cat® الكفاءة العالية على رأس أولوياتها عند تصنيع اللودر بعجل، والتي توفر لك أفضل المستويات في:

- + الاعتمادية
- + كفاءة الوقود
- + المثانة
- + التكنولوجيا
- + الإنتاجية
- + تنوع الاستخدامات

يمكنك الاستفادة من مستوى الأداء العالي مع التمكّن في الوقت نفسه من خفض التكاليف واستهلاك الوقود مع اللودر بعجل من Cat®.



أقصى كفاءة من الكابينة مباشرةً

تتميز اللوادر بعجل من Cat بتقنيات متكاملة تساعد في زيادة كفاءة عملياتك.



موقع العمل الأكثر كفاءة يعني أرباحاً أعلى مع كل حمولة.

Cat Payload

- + تحقيق الأحمال المستهدفة بدقة في كل مرة
- + تتبع الإنذار اليومي
- نظام الحفر التقاني مع الإطارات تقانية الضبط
- + تعزيز الإنذارية من خلال التحمل التقاني
- + تقليل تأكل الإطارات
- وسائل المساعدة على أداء المهام
- + لجعل تشغيل الماكينة أسهل

إنتاجية متزايدة

يبدأ الأداء المحسّن بالقلل التفاصلي التقاني * وتعشيق المحابد بسلامة. يمكنك الوصول فوراً إلى فيديوهات التدريب وأدلة الميزات عبر كود الاستجابة السريعة المدمج ** لاستعراضها قبل التشغيل، بينما تساعد تتيهات جهاز المراقبة داخل الكابينة في إجراء أعمال الصيانة في مواعيدها. خيارات التكوين، مثل التحكم عن بعد، لدعم مجموعة واسعة من الاستخدامات.

كفاءة التشغيل

تحافظ إمكانية الخدمة عن بعد المحدثة على تحديث الماكينة بالتحديثات البرمجية وتقليل وقت استكشاف الأعطال وإصلاحها. تضمن مراقبة الإطارات تشغيل سلساً وفعلاً من حيث التكلفة. يحسن نظام Cat Advanced Payload المحدث من كفاءة موقع العمل.

تحسين مستوى السلامة

تعمل أنظمة الرؤية Cat Detect على تحسين الرؤية وإدارة المخاطر ودعم التكامل مع اكتشاف الأشخاص والأشياء. يتتيح التحذيرات داخل الكابينة وتحذيرات الاصطدام بالمارأة والفرملة التقانية في حالات الطوارئ. مع الاشتراك في نظام VisionLink™، يتم الإبلاغ عن الأحداث المتعلقة بالسلامة مباشرةً إلى مكتب الدعم. يتتيح نظام التحكم عن بعد Cat Command للمشغلين العمل بأمان من مسافة بعيدة.

* حيثما كان ذلك قابل التطبيق
** مقارنة (14C) (14B) 972

موثوقة ومثبتة الكفاءة المكونات والتقنية

للبقاء في صدارة المنافسة، توفر Caterpillar مجموعة متنوعة من التقنيات المتقدمة لإنجاز المهام بسرعة وسهولة وبدقة فائقة.



مكونات يمكنك الاعتماد عليها

تم تجهيز كل ماكينة بمجموعة من الأنظمة الإلكترونية والميكرويليكية وأنظمة التبريد وأنظمة نقل الحركة التي أثبتت كفاءتها. وعزز كفاءتك من خلال قوة جر أفضل وأدوات عمل محسنة تجعل ماكينتك توفر لك إنتاجية مستمرة. تعمل أنظمة الوقود الموثوقة على تعزيز أداء الماكينة والاقتصاد في استهلاك الوقود، وهو ما يقلل من التكاليف الإجمالية واستهلاك الوقود. ويمكنك الاعتماد على مكوناتنا لتوفير الوقت والمال والجهد.

نتائج أكثر إنتاجية

مصممة لتحقيق إنتاج طويل الأجل

قوة جر أفضل

يضمن نظام الحفر التلقائي (Autodig) مع ميزة الضبط التلقائي للإطارات وجود قوة جر كافية للإطارات الأمامية لتحقيق عوامل تعينة عالية ومتسقة للجرافة، بما يحقق مستويات إنتاجية ممتازة. تعمل ميزة الضبط التلقائي للإطارات المحسنة على تبسيط إعداد الماكينة للعمل وتعزيز أدائها وتقليل تأكيل الإطارات لجعل التشغيل أكثر سلاسة. قلل تقاضلي أمامي تلقائي لتخفيف العبء عن المشغل من خلال تشغيل الفالق الفاصل تلقائياً لتحسين قدرة الجر الإجمالية. يتتوفر أيضاً خيار الأقفال الأمامية والخلفية التلقائية.



أدوات المساعدة المدمجة في الماكينة

تساعد أدوات المساعدة في أداء المهام في جعل تشغيل الماكينة أسهل، بينما تتيح للمشغلين أيضاً تحسين وصقل مهاراتهم في موقع العمل.

الجرافات من الفئة PERFORMANCE

تعمل الجرافات من الفئة الأداء سهلة التحميل على تحسين احتجاز المواد وتقليل أوقات الحفر، وهو ما يسهم في تحسين الإنتاجية وكفاءة الوقود، ويحقق قدرات إنتاج غير مسبوقة مع زيادة عوامل التعينة - تتراوح من ١٠٠٪ إلى ١١٥٪.

ماكينة مناولة الركام

الحزم الإجمالية عبارة عن عروض متخصصة لاستخدامات إعادة مناولة الركام السابك. يمكن زيادة الحمولات الصافية لأعلى مما هي عليه في الاستخدامات الأخرى عن طريق تركيب جرافات وأثقال موازنة أكبر بما يتوافق مع سياسة الحمولة الصافية من Caterpillar.

ناقل الحركة POWERSHIFT

تتميز مجموعات نقل الحركة المستخدمة في ماكيناتنا بمحول عزم دوران بقابلية قفلي، وهي توفر نقل تروس سلساً، وتسارعاً عالياً، وسرعة سير أعلى على المنحدرات، وهو ما يعزز أداء المشغل وكفاءة استهلاك الوقود.

نظام تحكم في القيادة مُحسن

يتبع نظام المركم المزدوج الاختياري قيادة أفضل في حالات الماكينة محملة وفارغة. وهو يحسن نعومة القيادة على الأرضي الوعرة، ويزيد الثقة والكفاءة ويسهل مستوى متثاراً من احتجاز المواد.

توليفة الميزات الصحيحة

ميزة متاغمة بدقة للاستخدامات الصحيحة:

- + توفير أفضل ل الوقود، مع أقصى وقت تشغيل ممكن، وتكليف صيانة منخفضة
- + مستوى عالي من القوة والأداء خلال مجموعة متنوعة من الاستخدامات
- + موثوقية معززة من خلال تصميم شائع وبسيط
- + دعم من المستوى العالمي من شبكة وكلاء CAT
- + تصميمات تتسم بالمتانة وال عمر الطويل حتى الحاجة إلى الترميم



مجموعة نقل الحركة ذات الأداء العالي

تتألف مجموعة نقل الحركة قياسية مع ناقل حركة بقابض قفل، حيث تتناغم مع قدرة المحرك لزيادة كفاءة استهلاك الوقود وتحقيق الأداء الأمثل.



تميز المحاور بتصميم قادر على التعامل مع أقصى الاستخدامات. يتأرجح المحور الخلفي بمقدار $13\pm$ درجة لتحقيق مستوى ممتاز من الثبات وقوة الجر حتى على أكثر التضاريس وعرة.



قارنات التوصيل السريعة وأدوات العمل

من أجل تعدد الاستخدامات، يمكن تغيير الجرافات والمكونات بدون مغادرة الكابينة، وهو ما يتيح للماكينة الانتقال من مهمة لأخرى بسرعة.



مكونات هيدروليكيّة مُحسنة

تتألف أنظمتنا الهيدروليكية مجهزة بصمام هيدروليكي رئيسي أحادي المجموعة. يقال هذا التصميم الوزن مع تقليل نقاط التسرب بنسبة ٤٠٪.



مجموعة شاملة من الملحقات

أنجز المزيد من المهام بـماكينة واحدة. تتوفر مجموعة شاملة من أدوات العمل وتصاميم الجرافات لتحسين قدرات هذه الماكينات لتلائم عملياتك.



إطارات متينة

يستطيع الإطار الهيكلي ثباتي القطع الملحم آلية امتصاص الصدمات المرتبطة بعمليات الحفر والتحميل، بينما يوفر نظام وصلة الجر قدرة تحمل عالية.

حول تقنية متکاملة

لضمان كفاءة التشغيل والأمان



تقنية ** CAT PAYLOAD

توفر تقنية Cat Payload معلومات دقيقة عن حمل الجرافة مع الوزن في أثناء النقل، مما يساعد في منع التحميل الزائد أو الناقص. وتعمل وظيفنا وزن الرفع المنخفض وقب الجرافه اليدوي على تحسين عملية الجرافه النهائية وزيادة الكفاءة إلى أقصى حد ممكن.

نظام CAT ADVANCED PAYLOAD

عبارة عن ترقية للنظام تقدم ميزات وقدرات إضافية. Advanced Payload وتضييف ميزة مساعدة قلب الجرافه الأتمتة لعملية الجرافه النهائية. ويتبع وضع المهام المتعددة عمليتي تحمل في وقت واحد. يضمن وضع "الخلطة" خلط المواد بدقة. يتبع وضع التقسيم تحمل العديد من الأجسام أثناء تتبع الأهداف الفردية والإجماليات الكلية. وبيسط الوضع المقصّم الواسع عملية تتبع الحمولة لتعزيز الإنتاجية وتقليل الأخطاء. ويمكن إضافة ميزة الإرسال للتحميل*** لدمج اللور في عملية غرفة الميزان. تسمح التذكرة الإلكترونية للمشغل بإنشاء ذكرى وزن وإرسالها بسهولة عبر الهواء إلى أي عنوان بريد إلكتروني.

**** في الأنشطة التجارية CAT PAYLOAD

يتيح خيار Cat Advanced Payload لنظام Cat Payload for Trade بيانات المقاييس مباشرة في عمليات أعمالك. وهو معتمد بواسطة المنظمة الدولية للمقاييس القانونية، مع الاحتفاظ بجميع ميزات الإصدار القياسي من نظام Cat Advanced Payload.

* لا يتوفر نظام Cat Command في كل المناطق أو لجميع الموديلات. يُرجى استشارة وكيل Cat لمعرفة مدى توافق الماكينة وتوافر النظام في منطقتك.

** غير قانوني في الأنشطة التجارية.

*** يتطلب اشتراكاً وبرنامجه غرفة ميزان متواافقاً.

**** متوفّر في أوروبا وأستراليا. تختلف الشهادات حسب الدولة. اتصل بوكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.

تقنية CAT DETECT من

تلبي أنظمة الرؤية Cat Detect احتياجات موقع عملك المتغيرة لتوفير رؤية محسنة والمساعدة في إدارة الظروف دائمة التغير التي تتطوّر على مخاطر غير متوقعة، والتي قد تؤدي إلى الإصابة أو تكبّد تكاليف إصلاح.

- تعزز كاميرا الرؤية الخلفية الرؤية خلف الماكينة لمساعدتك في العمل بأمان وبثقة.

- توفر خاصية الرؤية المحيطية رؤية بزاوية ٣٦٠ درجة حول الماكينة، بما في ذلك منطقة وصلة الحركة المفصلية، مما يعزز وعي المشغل بالظروف المحيطية به.

لإكمال منتجات نظام الرؤية Cat Detect، يمكن تزويد الماكينات بنظام رadar الخلفي، والذي يتميز بتنبيهات حساسة للسرعة وفترة للضجيج الأرضي لتجنب الإزعاج.

نظام تخفيف حدة الاصطدام هو ميزة مساعدة المشغل مصممة لتحسين الوعي بالظروف المحيطة عند رجوع الماكينة للخلف. ويستخدم النظام مجموعة متکاملة وذكية من المستشعرات لتوفير تحذير من الاصطدام عند الرجوع للخلف، واكتشاف الأشخاص، ومنع الحركة، والفرملة التلقائية في حالات الطوارئ. إضافة إلى ذلك، يمكن الاطلاع على بيانات الحوادث واتجاهات السلامة عبر نظام VisionLink™.

CAT COMMAND

يعمل نظام التحكم عن بعد Cat Command على تكين مشغلي المعدات من العمل بأمان خارج الماكينة عند العمل في بيئات خطيرة. ويوفر نظام Command خيار وحدات التحكم المحمولة* (ضمن خط الرؤية) أو المحطات الافتراضية على مسافات طويلة (خارج خط الرؤية). ويتبع التكامل العميق مع أنظمة الماكينة لتحقيق الكفاءة والإنتاجية من خلال الحفاظ على استخدام ميزات التقنيات داخل الكابينة*

CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

معلومات في الوقت الفعلي من تقنيات التخمين عند إدارة معداتك

تعمل تقنيات Cat Equipment Management معًا لتضع معلومات المعدات في متناول يدك. ويمكنك الوصول إلى المعلومات الخاصة بكل ماكينة في أسطول ماكيناتك في أي موقع عمل في الوقت الفعلي - أيًا كان حجم عملياتك أو ماركات المعدات التي تقوم بتشغيلها.

نظام VISIONLINK™

يجمع ويلخص بيانات الماكينة عن بعد وبيانات موقع العمل من كل معداتك - بغض النظر عن الشركة المصنعة.* كما يعرض لك معلومات تساعد في اتخاذ إجراءات مثل وقت النبات، واستهلاك الوقود، والموقع، والحملة الصافية، وأعداد الحمولات، وإجمالي الدورات، والمزيد لتحسين كفاءة الماكينة وإنتاجيتها، ومدى الاستفادة منها. ويمكنك الوصول إلى البيانات من أي مكان عبر الهاتف المحمول أو جهاز التابلت أو كمبيوتر المكتب - داخل موقع العمل أو خارجه.



* يمكن أن يختلف توافر مجال البيانات حسب الشركة المصنعة للمعدات. يلزم الاشتراك في نظام VisionLink. قد يختلف مدى التوفير حسب المنطقة. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من التفاصيل.

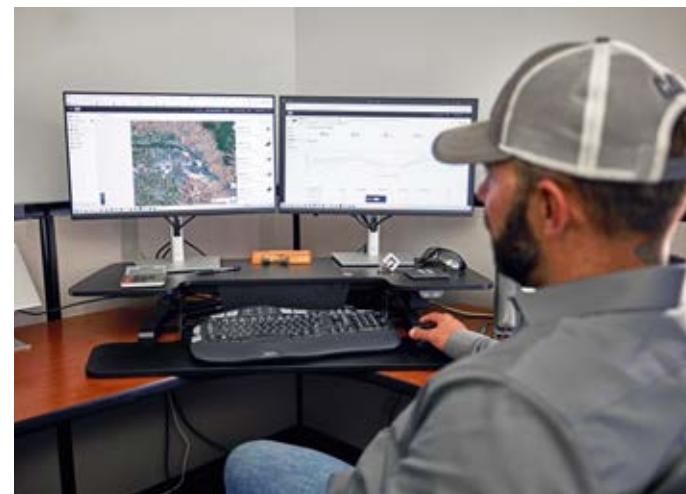
خدمات CAT عن بعد*

مجموعة من التقنيات التي تحسن كفاءة موقع عملك.

+ استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد ميزة تسمح لوكيل Cat بتنفيذ الاختبارات التشخيصية على ماكيناتك المتصلة عن بعد، وتحديد المشاكل المحتملة في أثناء تشغيل الماكينة. تساعد إمكانية استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد على ضمان وصول الفني ومعه قطع الغيار والأدوات الصحيحة والمناسبة من أول مرة، مما يوفر الحاجة إلى أي رحلات إضافية وبالتالي يوفر الوقت والمال.

+ يتيح لك التحديث عن بعد تحديث البرامج المضمنة بدون حضور فني، وهو ما يتاح لك بدء تحديثات البرامج متى كان مناسباً، مما يزيد من كفاءة التشغيل الكلية.

+ ميزة تعريف المشغل تتطلب من المشغلين تسجيل الدخول باستخدام كود أو تقنية Bluetooth® (فتحة Cat Fob) عند تشغيل الماكينة، مما يساعد في ردع السرقة، التزييف، والاستخدام غير المصرح به. يقوم بحفظ الإعدادات من آخر مرة تم فيها تسجيل دخول المشغل ويحافظ على الملفات الشخصية التي تم الاحتفاظ بها أثناء تحديثات برامج الماكينة عن بعد. تتمكن إدارة تعريفات المشغل بسهولة عبر الشاشة التي تعمل باللمس، وتتمكن إدارتها أيضاً عن بعد وتحميلها إلى الماكينة من خلال نظام VisionLink.



* يجب أن يكون ضمن نطاق التغطية الخلوية.

CAT INSPECT

Cat Inspect هو تطبيق للهاتف المحمول يتيح لك إجراء فحوصات الصيانة الوقائية الرقمية وعمليات التفتيش والتوجول اليومي بسهولة. يتضمن التطبيق قوائم مراجعة للصيانة الوقائية (PM) الخاصة بكل ماكينة لإجراء أعمال الخدمة في الفترات الفاصلة على النحو الموصى به في دليل التشغيل والصيانة. ويمكن بسهولة دمج عمليات الفحص مع أنظمة بيانات Cat الأخرى مثل VisionLink حتى تتمكن من مراقبة أسطول ماكيناتك عن قرب.



كفاءة أعلى لاستهلاك الوقود



تكامل أنظمة متقدم

تتميز الماكينة بانخفاض استهلاكها للوقود بفضل التكامل المتقدم بين المحرك ومجموعة نقل الحركة والنظام الهيدروليكي ونظام التبريد.

المحرك

تتميز محركاتنا بكثافة القدرة العالية وكفاءتها في استهلاك الوقود. تتميز محركاتنا بإلكترونيات Cat، ونظام حقن الوقود، ونظام إدارة الهواء.

أوضاع القدرة

سيضمن تشغيل الماكينة في وضع القراءة القياسي أفضل نتائج كفاءة في معظم الاستخدامات. ولن يؤدي استخدام وضع HP+ المتاح إلى زيادة ملحوظة في قراءة الماكينة على الحفر ولكنه سيسمح بسرعات أعلى على المنحدرات في وضع التحميل والنقل.

أنظمة محرك مثبتة الكفاءة

يستخدم المحرك C9.3B تقنيات تحقق أدنى معدل ممكن لاستهلاك الوقود. بما في ذلك نظام الوقود ذو القصيبة المشترك مثبت الكفاءة وأحدث تقنيات الحاقد.

حد سرعة الماكينة

يمتلك المشغلون القراءة على ضبط السرعة القصوى للماكينة، مما يساعد على توفير الوقود عن طريق تحديد سرعة التشغيل في أعمال التحميل والنقل. التحكم في سرعة الماكينة يساعد أيضًا في الامتثال للوائح السلامة وأفضل الممارسات.

العمل بمنتهى الراحة

في الكابينة الواسعة

تم تصميم الكابينة لتعزيز الراحة والكافأة، حيث توفر مساحة عمل هادئة وأوسع مع أدوات تحكم سهلة الاستخدام تقلل من التعب والضغط والضوضاء والحرارة أثناء أداء المهام الشاقة.



بيئة عمل مريحة

كابينة واسعة مع مساحة كبيرة للأرجل ومقدع ونظام تعليق قابلين للتعديل بسهولة. طقم حزام مقعد ذو 4 نقاط ربط اختياري مع شدادات سحب على حزام الخصر لزيادة الراحة والكافأة وحرية الحركة. يوفر مسند القدم الأيسر المزيد من راحة المشغل وسلامته وثباته عند مباشرة العمليات في الأراضي الوعرة غير المستوية.

كابينة هادئة

تعمل عناصر تخميد الصوت، وموانع التسرب، وقواعد الكابينة اللزجة على تقليل الضوضاء لتتوفر بيئة عمل أكثر هدوءاً.

توجيه مريح

تتميز عجلة القيادة الهيدروميكانيكية (HMU) القياسية بدقتها في التوجيه، وبالتالي تمنح المشغل الراحة والدقة في التحكم. يتتوفر أيضاً نظام توجيه بعصا تحكم اختياري كهروهيدروليكي مثبت بالمقدع (يحل محل عجلة القيادة HMU) في العديد من المناطق.

الوصول إلى الكابينة

سلم مائل، وباب بفتحة كبيرة، ووحدة لفتح الباب عن بعد اختيارية، ومقابض إمساك مريحة تتيح الوصول الآمن إلى حيز التشغيل.

معرف المشغل

يمكن تأمين استخدام الماكينة باستخدام معرفات مشغل مخصصة. ويتم حفظ إعدادات الماكينة بشكل منفصل، وهو ما يزيد من كفاءة تغيير مناوبة العمل. ألغ قفل الماكينة بسهولة باستخدام كود المرور أو مفتاح Bluetooth اختياري.

رؤية ممتازة

النوافذ الكبيرة والعربيضة تعزز الرؤية بينما تعمل المرايا الموضعية والمقوسة على توسيع مجال رؤية السائق على الجوانب والخلف.

أدوات تحكم بسيطة في متناول يديك



شاشة عرض تعمل باللمس

تتيح الواجهة البسيطة واللدينية للمشغل العمل بنقمة وكفاءة. وهي تشمل على معرف المشغل، وإعدادات الماكينة، وأدوات المساعدة في أداء المهام، تذكيرات الصيانة، ووظائف المساعدة، والأمان، وكاميرا الرؤية الخلفية، ونظام Cat Payload المدمج. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للمشغلين الوصول فوراً إلى فيديوهات التدريب وأدلة المزايا قبل التشغيل عبر كود الاستجابة السريعة المدمج.



شاشة العرض المركزية

تتميز بمقاييس تناظرية سهلة القراءة ومؤشرات LED تتيح للمشغل مراقبة معلمات حالة الماكينة المهمة بسرعة.

يعرض مربع نصي كبير معلومات نظام Cat Payload بالإضافة إلى الترس المحدد وسرعة سير الماكينة والوقت وقياس الساعات.



لوحات المفاتيح

توجد لوحة مفاتيح ذات إضاءة خلفية ويسهل الوصول إليها في جراب التحكم في المعدة وعلى القائم A، حيث توفر وصولاً فورياً إلى العديد من الوظائف والإعدادات. وتتم إضاءة الأزرار أو الوظائف النشطة فقط، وهو ما يجعلها سهلة الاستخدام للمشغل.



تكليف صيانة منخفضة

الموديل CAT® 972 يوفر الوقت والمال مع خدمة أسهل وأسرع

مكونات
قابلة للتجديد



وصول سهل
إلى مراكز الخدمة



التقنيات عن بعد
تمكّنك إدارة الماكينة من أي مكان



تتميز اللوادر بجعل من Cat بسهولة صيانتها وخدمتها، وهو ما يقلل من أي إهدر محتمل للوقت أو المال. والمكونات الرئيسية قابلة للتجديد، حيث تمنحك الماكينة عمرًا ثانياً، أو حتى عمرًا ثالثاً في الغالب.

الميزات الرئيسية توفر لك الوقت والمال والطاقة:

- + يتيح نظام مراقبة ضغط الإطارات للمشغلين تتبع الضغط عبر الشاشة الرئيسية، ما يعزز الأداء وجودة القيادة والكافأة من حيث التكلفة.
- + تساعده تذكرة الصيانة على مزامنة جدول صيانة الآلة وتقليل وقت التوقف عن العمل.
- + سهولة الوصول إلى مراكز الخدمة الهيدروليكيّة والكهربائيّة لإجراء أعمال الخدمة بسهولة وأمان.
- + يمكن من خلال استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد توصيل الماكينة بقسم الخدمة لدى الوكيل للمساعدة في تشخيص المشاكل بسرعة كي تتمكن من استئناف العمل سريعًا.
- + تعمل خدمة التحديث عن بعد في نطاق جدول الزمني لضمان تحديث البرامج بالماكينة لتحقيق الأداء الأفضل.
- + يعمل نظام التشحيم التلقائي المتكامل الاختياري على إطالة عمر المكونات والعمل الاقتراضي.
- + غطاء المحرك أحادي القطعة القابل للإمالة يتيح الوصول إلى المكونات بسرعة وسهولة.

أنجز المزيد من المهام

ملحقات وقارنات توصيل متعددة الاستخدامات

بالنسبة إلى مواقع العمل الشاقة، فأنت بحاجة إلى لودر بعجل مصمم لهذا الغرض. تم تصميم أدوات العمل من Cat للتعامل مع كل احتياجات الاستخدامات الخاصة لديك.



الجرافة من الفئة الأداء

تستخدم جرافات الفئة Performance نهجاً قائماً على الأنظمة لتحقيق التوازن بين شكل الجرافاة وسعة الرفع والإمالة بالماكينة، والوزن، والوصلة. وتتوفر مجموعة متنوعة من أدوات العمل وتصميمات الجرافات لمجموعة من الاستخدامات، مثل جرافة الأغراض العامة، وجرافة الأرضيات المسطحة، وجرافة الصخور للخدمة الشاقة، وجرافات الفحم.

- + سهولة التحميل
- + كفاءة استهلاك الوقود
- + حمل كمية أكبر
- + تكاليف تشغيل أقل
- + إنتاجية أعلى

وصلة الرفع العالي

تزيد وصلة الرفع العالي الاختيارية من ارتفاع مسمار المفصلة لتحميل المزيد بمتنه السهلة في مجموعة متنوعة من الاستخدامات مع أي نوع من الجرافات أو الشوكات.

وصلة عمود Z قياسية

تجمع وصلة القضيب على شكل Z مثبتة الكفاءة بين كفاءة الحفر والرؤية الواضحة، وهو ما يتحقق حفر ممتازاً، وقوى مقاومة لف ورفع عالية، وقدرات إنتاج فائقة.

قارنات توصيل سريعة وملحقات أدوات عمل

يعتبر اللودر بعجل المزود بنظام قارنة التوصيل السريع Cat Fusion™ ماكينة أكثر تنوعاً في الاستخدامات. يمكن تغيير الجرافات وأدوات العمل بدون مغادرة الكابينة، وهو ما يتيح للماكينة الانتقال من مهمة لأخرى بسرعة. استشر الوكيل المحلي لديك لمعرفة مدى توفر مجموعة الجرافات والشوكتات المتخصصة.

توفر أدوات التعشيق الأرضية (GET) لحدود القطع المستخدمة لعمر افتراضي واحد أداة موثقاً به وتقلل من وقت تعطل العمل، ما يساعدك في تحقيق أقصى قدر من الإنتاجية مع تقليل عمليات الاستبدال وخفض تكاليف الصيانة.

المواصفات المتخصصة المصممة لغرض معين

يمكنك تعزيز أداء اللودر بعجل ومتانته إلى أقصى حد ممكн في أقسى الاستخدامات باستعمال ترتيبات مخصصة لمتطلبات كل استخدام مباشرة من المصنع.

موديل مصانع الفولاذ - مصمم لبيانات العمل الصعبة في مصانع الفولاذ واستخدامات معالجة الركام المعدني.

الموديلات الصناعية وموديلات النفايات - مكونات وقاية وحماية مقواة عند العمل في محطات النقل، ومستودعات إعادة التدوير، وساحات الخردة، وموافق الهدم.

المواصفات الفنية

راجع الموقع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

مواصفات التشغيل		
حمل القلب الثابت - الدوران الكامل بزاوية ٣٧ درجة - مع انحراف الإطارات	١٦٢٩٧ كجم	٣٥٩١٩ رطل
حمل القلب الثابت - الدوران الكامل بزاوية ٣٧ درجة - من دون انحراف الإطارات	١٧٥٠٥ كجم	٣٨٥٨٢ رطل
قدرة مقاومة اللف والرفع من القوة	١٩٦ كيلونيوتن	٤٤٠٧٢ رطل

- لتكوين الماكينة كما هو محدد في قسم "الوزن".
- التوافق التام مع معيير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
خزان الوقود	٣٠٣ لتر	٨٠,١ غالون
نظام التبريد	٦٦ لتر	١٧,٤ غالون
علبة المرافق	٢٣ لتر	٦,١ غالون
ناقل الحركة	٥٨,٥ لتر	١٥,٥ غالون
التروس الفاضلية وجموعات الإدارة النهائية - الأمامية	٥٧ لتر	١٥,١ غالون
التروس الفاضلية وجموعات الإدارة النهائية - الخلفية	٥٧ لتر	١٥,١ غالون
الخزان الهيدروليكي	١١٤ لتر	٣٠,١ غالون

النظام الهيدروليكي		
نظام المعدة:		
أقصى خرج للمضخة (عند ٢٢٧٥ دورة في الدقيقة)	٣٧٣ لتر/دقيقة	٩٩ جallon/دقيقة
ضغط التشغيل الأقصى	٤٤٩٦ رطل لكل بوصة مربعة	٣١٠٠ كيلوباسكال
وقت الدورة الهيدروليكية - الإجمالي	١٠,٧ ثانية	

الأبعاد		
الارتفاع العالمي	٢٨٤٦ مم ٩ قدم و ٤ بوصة	الارتفاع إلى قمة غطاء المحرك
الارتفاع العالمي	٣٥٢٧ مم ١١ قدم و ٧ بوصة	الارتفاع إلى قمة أنبوب العادم
الارتفاع العالمي	٣٥٨٩ مم ١١ قدم و ١ بوصة	الارتفاع إلى قمة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
الارتفاع العالمي	٤٢٠ مم ١ قدم و ٤ بوصة	الخلوص الأرضي
الارتفاع العالمي	٢٤٥٨ مم ٨ قدم و ٠ بوصة	من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى حافة قفل الموازنة
الارتفاع العالمي	١٧٧٥ مم ٥ قدم و ١ بوصة	من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى وصلة الجر
الارتفاع العالمي	٣٥٥٠ مم ١١ قدم و ٨ بوصة	قاعدة العجلات
الارتفاع العالمي	٨٠٦٩ مم ٢٦ قدم و ٦ بوصة	إجمالي الطول (من دون الجرافة)
الارتفاع العالمي	٤٤٠٠ مم ١٤ قدم و ٧ بوصة	ارتفاع مسمار المفصلة عند الحد الأقصى للرافع
الارتفاع العالمي	٧٨٠ مم ٢ قدم و ٢ بوصة	ارتفاع مسمار المفصلة عند الحمل
الارتفاع العالمي	٤١٧٩ مم ١٣ قدم و ٨ بوصة	خلوص ذراع الرفع عند الحد الأقصى للرافع
درجة	٦١ درجة	التحميل عند ارتفاع الحمل
درجة	٤٩ درجة	التحميل عند مستوى الأرض
درجة	٣٧ درجة	العرض فوق الإطارات (محملة)
عرض المدارس	٣٠١١ مم ٩ قدم و ١١ بوصة	
عرض المدارس	٢٢٣٠ مم ٧ قدم و ٣ بوصة	

كل الأبعاد تقريبية وتستند إلى ماكينة مزرودة بجرافة للأغراض العامة سعة ٤,٨ مم (٦,٢٥ يارد) مع حدود القطع المثبتة بمسامير (BOCE) وإطارات صنف قطرية VJT L3 26.5R25 Bridgestone.

نظام مكيف الهواء		
يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على وسيط التبريد R134a أو R134ayf أو R1234yf المكون من غاز مفلور يؤدي لاحتباس الحراري. انظر الملصق أو دليل التعليمات للتعرف على الغاز.		
- إذا كانت الماكينة مزرودة بوسبيط التبريد R134a (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على ١٦٠٠ كجم (٣,٥ طن) من وسيط التبريد الذي يعادل ٢,٢٨ طن متري (٢,٥٢٢ طن).		
- إذا كانت الماكينة مزرودة بمادة التبريد R1234yf (دليل الاحتباس الحراري = ١٠٠)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على ١,٣٨٩ كجم (١,٣٨٩ طن) من مادة التبريد، وهي الكمية التي تعادل ٠,٠٠١ طن متري (٠,٠٠١ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO ₂).		

المحرك		
Cat® C9.3B	٢٥٣ كيلووات	قدرة المحرك عند سرعة ١٦٠٠ دورة في الدقيقة - وفقاً لمعيار ISO 14396 DIN (القارة الإنجليزية عند سرعة ١٦٠٠ دورة في الدقيقة - وفقاً للمعيار SAE J1995)
hp ٣٣٩	٢٥٦ كيلووات	صافي القدرة عند سرعة ١٦٠٠ دورة في الدقيقة - وفقاً للمعيار ISO 9249 ISO (القارة الإنجليزية عند سرعة ١٦٠٠ دورة في الدقيقة - وفقاً للمعيار SAE J1349، ISO 9249، DIN (الإراحة))
hp ٣٤٤ (متر)	٢٣٩ كيلووات	عزم دوران المحرك عند سرعة ١٢٠٠ دورة في الدقيقة - وفقاً للمعيار ISO 14396 DIN (الإراحة))
hp ٣٤٣	١٨٦٤ نيوتن متر	عزم دوران المحرك عند سرعة ١٢٠٠ دورة في الدقيقة - وفقاً للمعيار ISO 14396 DIN (الإراحة))
hp ٣٢١	٩,٣ لتر	صافي القدرة عند سرعة ١٢٠٠ دورة في الدقيقة - وفقاً للمعيار ISO 9249 ISO (الإراحة))

* يفي محرك Cat بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمكافحة لمعيير وكالة حماية البيئة الأمريكية من المستوى ١، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، والمعيير الصيني لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III.

* صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحداقة عندما يكون المحرك ممزوجاً بمروحة، ومولد تيار متزد، ومنظم هواء، وكمات صوت.

* يتم اختبار القراءة المعلنة وفقاً للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.

* تتوافق محركات Cat مع وقود дизيل الممزوج بأنواع الوقود الكلافية الكثافة الكربونية** حتى: ١٠٠٪ من дизيل الحيوي FAME (استرات ميثيل أحادي دهنية) *

* وقود ديزل متعدد بنسبة ٠٪، وقود الزيت البنياني المعالج بالبهرجة (HVO) وقود الغاز المسال (GTL) (ارجع إلى الإرشادات للاستخدام الصحيح. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات SEBU6250" للحصول على التفاصيل).

* استثنى وكيل Cat بشأن استخدام مخالفات أعلى من ٢٠٪ من дизيل الحيوي.

** إن انتهايات غازات الاحتباس الحراري من أنابيب العادم، والناتجة من أنواع الوقود منخفض الكثافة الكربونية هي في الأساس نفس الانبعاثات الناتجة من أنواع الوقود التقليدي.

الوزن		
الوزن إثناء التشغيل	٢٤٨٩٠ كجم	٥٤٨٥٨ رطل

يعتمد الوزن على تكوين ماكينة بإطارات نصف قطرية VJT L3 26.5R25 Bridgestone، وجود السوائل الكاملة، والمشغل، والتشغيل، ونقل المازنة القياسية، ونظم التحكم في القادة، وميزنة بدء التشغيل على البار، وتصدات السير على الطريق، ونظام Product Link™، والمحاور الفاضلية البيوية/الملاحون الخلفية المفتوحة، ووقف مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثنائي، ونظام تكتم الصوت، وجرافة كتم التصوّت، ونظام قطع الماء سعة ٤,٨ مم (٦,٢٥ يارد) مع حدود القطع المثبتة بمسامير (BOCE).

ساعات المدور		
نطاق الجرافة	٢,٨	-٣,٧٥
	١٤,٠	١٨,٢٥ يارد

ناقل الحركة		
أمامي ١	٦,٧ كم/الساعة	٤,١ ميل/الساعة
أمامي ٢	١٣,٤ كم/الساعة	٨,٤ ميل/الساعة
أمامي ٣	٢٤,١ كم/الساعة	١٦,٥ ميل/الساعة
أمامي ٤	٣٩,٥ كم/الساعة	٢٤,٥ ميل/الساعة
الحد الأقصى لسرعة السير للسير المركبة القياسية مع جرافات فارغة وإطارات ٣ لتر قدرة ذات نصف قطر دوران	٨٤٩ مم (٣٣ بوصة).	

الصوت		
مستوى ضغط الصوت عند المشغل ISO 6396:2008	(A) ٧٢ ديسibel	(A) ١٠٩ ديسibel
مستوى قوة الصوت الخارجي ISO 6395:2008	(A) ٦٩ ديسibel	(A) ١٠٨ ديسibel
مستوى ضغط الصوت عند المشغل ISO 6396:2008	(A) ٦٩ ديسibel	(A) ١٠٨ ديسibel
مستوى قوة الصوت الخارجي ISO 6395:2008	(A) ٦٩ ديسibel	(A) ١٠٨ ديسibel

* بما في ذلك الدول التي تنتهي توجيهات الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة

** توجيه الاتحاد الأوروبي بشأن الضوابط 2000/14/EC ولائحة الضوابط في المملكة المتحدة رقم ١٧٠١

٢٠٠١

المعدات القياسية والاختيارية

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

ال اختيارية	القياسية	مجموعـة نقل الحركة	ال اختيارية	القياسية	بيـبة المشغل
●	Cat C9.3B	motor	●		الـكـابـينـة، مضـغـطـة، مـعـزـولـة الصـوت
●	مضـخـة تحـضـير وـقـود كـهـربـائـي	fuel pump	●		بابـ، نظام فـتح بـعـد
●	تـورـبـينـ، منـظـف هـوـاء أولـي	turbine, air cleaner	●		أـدـوات تحـكم في المـعدـة EH، فـرـمـلـة انتـظـار
●	رادـيـاتـير، حـاطـم عـالـي	radiator, high hood	●		مسـنـد قـدـم
●	مرـوـحة تـبـرـيد، انـكـاسـيـة	cooling fan, rear	●		عـجلـة القـيـادـة H~M
●	الـمحـاـورـ، مـفـتوـحـةـ/ـمـجمـوعـاتـ تـفـاضـلـيـةـ مـفـتوـحـةـ	axle, open/pairs	●		الـتـوجـيهـ، عـصـاصـ تحـكم
●	الـمحـاـورـ، قـلـفـ فـنـاضـلـيـةـ تـفـاضـلـيـةـ أـمـامـيـةـ وـخـلـفـيـةـ	axle, differential	●		عصـيـ تحـكمـ فيـ الأـدـواتـ (ـتـنـوـافـقـ مـعـ ٢ـ فـولـطـ وـ٣ـ فـولـطـ فـحـسـبـ)
●	الـمحـاـورـ، قـلـفـ أـمـامـيـ بـدـويـ	axle, differential	●		(ـرـادـيوـ، DAB+, BT, USB, AM, FMـ)
●	الـمحـاـورـ، مـصـارـفـ غـيرـ آـمـنـ، جـاهـزـ لـجـهـيزـ AOCـ	axle, non-safety drain	●		جـاهـزـ لـتـجهـيزـ رـادـيوـ CBـ
●	موـانـعـ تـسـرـبـ تـنـاسـبـ درـجـاتـ الحرـارـةـ الـقـاسـيـةـ	brake, temperature	●		مـقـدـ، قـماـشـيـ، تعـليـقـ هوـائـيـ
●	الـمحـاـورـ، مـيـرـدـ زـيـتـ	axle, oil	●		مـقـدـ، قـماـشـيـ/ـجـلـدـ مـدـيـوـ، تعـليـقـ هوـائـيـ، تـدـفـقـ
●	ناـقـلـ حـرـكةـ، كـوـكـيـ الدـورـانـ، أوـتـومـاتـيـكيـ	drive, hydrostatic	●		مـقـدـ، قـماـشـيـ/ـجـلـدـ مـدـيـوـ، تعـليـقـ هوـائـيـ، تـدـفـقـ
●	محـولـ عـزمـ الدـورـانـ بـالـقـابـيـضـ القـلـفيـ	drive, gear	●		لوـحةـ مـفـاتـيـحـ، أـزـرـارـ قـاـبلـةـ لـلـبرـمـجـةـ
●	فرـاملـ خـدـمـةـ، هـيـدـرـوليـكـ، قـرـصـ رـطـبـ محـمـيـ بـالـكـامـلـ	drive, service, disc	●		مـرـايـاـ، مـدـفـأـةـ
●	مـؤـشـراتـ تـاكـلـ	drive, indicator	●		مـكـفـ هوـاءـ، وـمـسـخـنـ، وـمـزـيلـ الصـيقـ
●	نـظـامـ الفـرـاملـ المـكـامـلـ (IBSـ)	drive, IBS	●		حـاجـبـ شـمـسـ، أـمـامـيـ، قـاـبلـ للـسـحبـ
●	فـرـملـةـ انتـظـارـ، فـكـ علىـ مـحاـورـ العـجلـاتـ الـأـمـامـيـةـ، تـحرـيرـ	drive, parking, lock	●		حـاجـبـ شـمـسـ، خـلـفـيـ، قـاـبلـ للـسـحبـ
●	بـضـغـطـ نـابـضـ	drive, pressure	●		نوـافـدـ، أـمـامـيـ، صـفـحةـ
●	معـادـلـ دـوـاسـةـ المـكـابـحـ معـ وـظـيـفـةـ التـبـاطـئـ	drive, brake, hold			
ال اختيارية	القياسية	الوصلـة	ال اختيارية	القياسية	تقنيـات مدمـجة بالـكـابـينة
●	رافـعةـ قـيـاسـيـةـ، فـضـيـبـ Zـ	lift, cylinder	●		نـظـامـ الحـفـرـ التـقـانـيـ (Autodigـ) معـ إـطـارـاتـ ضـبـطـ تـلـقـانـيـ
●	رفعـ عـالـ، فـضـيـبـ عـلـىـ شـكـلـ Zـ	lift, cylinder	●		مـعـرـفـ المشـغـلـ وـأـمـنـ المـاكـيـنـةـ
●	مـفـاتـحـ تـحرـيرـ: الرـفـعـ وـالـإـلـمـالـ	key, lift, lock	●		مـفـاتـ تـعرـيفـ التـطـبـيقـ
ال اختيارية	القياسية	المـعدـاتـ الـاختـيارـية	ال اختيارية	القياسية	المـكونـاتـ الـهـيدـرـولـيـكـية
●	نـظـامـ تـشـحـيمـ تـلـقـانـيـ Catـ	cat, lubrication	●		نـظـامـ مـعـدـةـ، مـسـتـشـعـرـ لـلـحملـ معـ مـضـخـةـ كـبـاسـ متـغـيرـةـ
●	الـرـفـارـفـ، اـمـنـادـاتـ أوـ لـلـسـيرـ عـلـىـ الطـرـيـقـ	fork, travel	●		الـإـرـاحـةـ
●	زيـتـ هـيـدـرـوليـكـ قـاـبـلـ للـتـحـلـلـ الـبـيـلـوـجـيـ	hydraulic oil	●		نـظـامـ تـوـجـيهـ، مـسـتـشـعـرـ لـلـحملـ معـ مـضـخـةـ كـبـاسـ مـخـصـصـةـ
●	أـدـواتـ تـشـيـقـ الـأـرـضـيـةـ (GETـ) لـحدـودـ الـقطـعـ الـمـسـتـخـدـمـةـ	lubricant, GET	●		مـتـغـيرـةـ الـإـرـاحـةـ
●	عـلـمـ اـفـتـراضـيـ وـاحـدـ	oil, single	●		تـحـكـمـ فيـ الرـادـيوـ، مـرـاكـمـ مـزـدـوجـةـ
ال اختيارية	القياسية	السلامـةـ	ال اختيارية	القياسية	الـأـدـاةـ عـرـضـ المـعـلـومـاتـ بـحـلـ الحـامـلـ
●	نـظـامـ التـذـكـيرـ بـربـطـ حـزـامـ المـقـعدـ	alarm, belt	●		مـعـلـومـاتـ عـنـ المـيـزـاتـ الـأـسـاسـيـةـ
●	حزـامـ مـقـعدـ بـنـقطـيـ رـبـطـ	belt, tie	●		أـدـاةـ عـرـضـ المـعـلـومـاتـ بـحـلـ الحـامـلـ
●	حزـامـ أـمـانـ ذـوـ فـنـاطـقـ رـبـطـ رـبـاعـيـ (طمـقـ)	belt, four-point	●		تحـديثـ عـنـ بـعـدـ
●	كامـيراـ رـؤـيـةـ خـلـفـيـةـ	camera, rear			
●	كامـيراـ رـؤـيـةـ خـلـفـيـةـ، مـخـصـصـةـ	camera, rear, specialized			
●	صـبـاحـ موـشـرـ حـزـامـ المـقـعدـ	light, belt			
●	الـرـؤـيـةـ الـمـجـيـطـيـةـ، مـخـصـصـةـ	light, dynamic			
●	منـصـةـ تـنـظـيفـ لـلـنـوـافـدـ، أـمـامـيـةـ	wiper, front			
●	نـظـامـ تـحـذـيرـ منـ الـاصـطـدامـ	warning, collision			
●	نـظـامـ تـخـفـيفـ حـدةـ الـاصـطـدامـ	warning, impact			
●	مـصـبـاحـ وـامـضـةـ لـلـرجـوعـ لـلـخـافـ*	light, return			
●	مـصـبـاحـ تـذـخـيرـ	light, storage			
●	نـظـامـ تـوجـيهـ ثـانـويـ، كـهـربـائـيـ**	light, second, electrical			
●	حوـاجـ لـلـعـجلـاتـ	wheel, hub			
●	الـتـحـكـمـ بـعـنـ بـعـدـ بـقـيـقـةـ Cat Commandـ	Cat Command			
ال اختيارية	القياسية	تـكـونـيـاتـ خـاصـةـ	ال اختيارية	القياسية	كـهـربـيـ
●	ماـكـيـنـةـ مـاـنـارـلـةـ الرـكـامـ	drive, manroland	●		نـظـامـ بـدـ الشـغـيلـ /ـ الشـحنـ
●	نـفـاثـاتـ وـصـنـاعـيـ	fan, industrial	●		بدـ تشـغـيلـ عـلـىـ الـبـارـ، ١٢ـ ٢٤ـ فـولـتـ أوـ
●	مـصـنـعـ الـفـلـازـ	foundry, metal	●		المـاصـابـيجـ: هـالـجيـنـ
●	مـقاـلـمـةـ الـتـاكـلـ	gauge, tactile	●		المـاصـابـيجـ: مـصـابـيجـ السـيرـ بـعـدـ إـشـارـاتـ الـانـعـاطـ
		*			الأـضـواءـ: LEDـ
ال اختيارية	القياسية		ال اختيارية	القياسية	نـظـامـ المـراـقبـةـ
		غيرـ مـتـاحـ فـيـ بعضـ اللـغـاتـ			لوـحةـ قـيـادـةـ أـمـامـيـةـ معـ مـقـابـيسـ تـنـاظـرـيـةـ، وـشـاشـةـ LCDـ
		** قـيـاسـيـ عـنـ الـتـوـصـيـةـ بـذـاكـرـ			وـمـصـابـيجـ تحـذـيرـ
		*** غـيرـ مـتـاحـ فـيـ أـورـوباـ وـآـسـياـ الـأـمـرـيـكـيـةـ			جـهاـزـ مـرـاقـبـةـ بـشـاشـةـ لـمـسـيـةـ رـئـيـسيـةـ
		**** مـتـوفـرـ فـيـ أـورـوباـ وـآـسـياـ الـأـمـرـيـكـيـةـ			مـرـاقـبـةـ ضـغـطـ الإـطـارـاتـ
		. اـتـصـلـ بـوكـيـلـ Catـ الـذـيـ تـعـالـمـ مـعـ لـمـزـيدـ مـعـلـومـاتـ.			رسـائلـ تـذـكـيرـ الصـيـانـةـ الـوـاقـيـةـ

* غير متوفر في بعض اللغات

** قياسي عند التوصية بذلك

*** غير متوفر في أوروبا وأسيا وأمريكا الشمالية

**** متوفّر في أوروبا وأسيا وأمريكا الشمالية. تختلف الشهادات حسب الدولة.



AAXQ4560-00 (11-2025)

رقم التصنيع:

(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
Aus-NZ, SE Asia,
India, Indonesia)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكالء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الإنترنت 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، LET'S DO THE WORK، CATERPILLAR، و الشعارات الخاصة بها، و Product Link، و Fusion، و XT، و HEUI، و "Power Edge" و "Modern Hex" و "Power Edge" و "Modern Hex" علامات تجارية للشركة و المنتج. لا يجوز استخدامها بدون تصريح.



www.caterpillar.com www.cat.com