950

اللودر بعجل

يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA*

قدرة المحرك	١٨٦ كيلووات (٢٤٩ hp)
الوزن أثناء التشغيل	١٨٠٧٦ كجم (٣٩٨٥١ رطل)

يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي/الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة V

قدرة المحرك	١٨٦ كيلووات (٢٤٩ hp)
الوزن أثناء التشغيل	١٩٢٦٠ كجم (٤٢٤٦١ رطل)

CAT®

*يفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، ومعايير الأمم المتحدة ECE R96 من المرحلة IIIA، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
**يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V والمعايير اليابانية لعام ٢٠١٤ بشأن الانبعاثات.

CAT® 950

تقنيات فائقة.
إنتاجية ممتازة.

يتميز اللودر بعجل Cat® 950 بأداء ممتاز بفضل التقنيات سهلة الاستخدام التي تتوفر له كتجهيزات قياسية، وذلك للمساعدة على تعزيز مستويات كفاءة المشغل وتحقيق عوامل تعبئة عالية ومتسقة للجرافة بما يحقق في نهاية المطاف زيادة في الإنتاجية. تساعد الفترات الفاصلة الطويلة بين عمليات الصيانة على تقليل وقت التوقف عن العمل. صُممت هذه الماكينة بحيث تلبي معايير الانبعاثات من دون تأثير على كفاءة التشغيل، مع تحقيق أداء رائع، وموثوقية عالية، ومتانة منقطعة النظير، وتنوع في الاستخدامات، مما يجعل منها ماكينة مصممة لتلبية احتياجاتك.

اللوادر بعجل مصنوعة للكثير من المهام

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

+ الاعتمادية + كفاءة الوقود
+ المتانة + التكنولوجيا
+ الإنتاجية + تنوع الاستخدامات

يمكنك الاستفادة من مستوى الأداء العالي مع التمكن في الوقت نفسه من خفض التكاليف واستهلاك الوقود مع اللوادر بعجل من Cat.

إنتاجية
ممتازة

يساعد القفل التفاضلي الأمامي التلقائي،* وتعشيق المحايد المُحسّن،** وأدوات المساعدة في أداء المهام المحدَّثة في الماكينة في تحقيق أداء رائع للماكينة.

كفاءة
التشغيل

وفّر الوقت والمال بفضل فترات الصيانة الطويلة، ونظام التذكير بالصيانة داخل الكابينة، ونظام مراقبة ضغط الإطارات، وإمكانية الصيانة الموسعة عن بُعد.

أمان
مدمج

يساعدك التصميم الفسيح للكابينة مع الزجاج الأمامي الممتد من الأرض إلى السقف ومسند القدم الأيسر لزيادة الثبات، في العمل بأمان أكبر. يتوفر طقم أحزمة أمان ذات نقاط ربط رباعية مع شدادات سحب. يتوفر نظام التحذير من التصادم الاختياري، مع خاصتي منع الحركة واكتشاف الأشخاص، ليعزز وعي المشغل بمحيط الماكينة من الخلف.

*حسب الاقتضاء
**950 (14B) مقارنةً بالموديل 950 (14A)

أقصى كفاءة
من الكابينة مباشرةً

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

CAT PAYLOAD
+ تحقيق الأحمال المستهدفة بدقة في كل مرة
+ تتبع الإنتاج اليومي

نظام الحفر التلقائي مع الإطارات تلقائية الضبط
+ تعزيز الإنتاجية من خلال التحميل التلقائي
+ تقليل تآكل الإطارات

وسائل المساعدة على أداء المهام
+ لجعل تشغيل الماكينة أسهل

موقع العمل الأكثر كفاءة يعني **أرباحًا أعلى** مع كل حمولة.

موثوقة ومثبتة الكفاءة
مكونات وتقنيات

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

مكونات يمكنك الاعتماد عليها

تم تجهيز كل ماكينة بمجموعة من الأنظمة الإلكترونية والهيدروليكية وأنظمة التبريد وأنظمة نقل الحركة التي أثبتت كفاءتها. وعزز كفاءتك من خلال قوة جر أفضل وأدوات عمل محسّنة 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

العمل بذكاء ونقل كميات أكبر

أدوات المساعدة في أداء المهام المدمجة بالماكينة

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

قوة جر أفضل

يضمن نظام الحفر التلقائي مع خاصية الضبط التلقائي لضغط الإطارات الجديد وجود قوة جر كافية للإطارات الأمامية لتوفير عوامل تعبئة عالية متسقة للجرافة بما يحقق إنتاجية أعلى مقارنة بالموديل السابق. قفل تفاضلي أمامي تلقائي لتخفيف العبء عن المشغل من خلال تعشيق القفل التفاضلي تلقائيًا لتحسين قدرة الجر الإجمالية. يتوفر أيضًا خيار الأقفال الأمامية والخلفية التلقائية.

ناقل حركة POWERSHIFT متقدم

يوفر ناقل الحركة خماسي السرعات، بما في ذلك محول عزم دوران القابض القفلي، نقل تروس سلسًا، وتسارعًا عاليًا، وسرعة سير أعلى على المنحدرات، وهو ما يعزز أداء المشغل وكفاءة استهلاك الوقود.

الجرافة من الفئة PERFORMANCE

تعمل جرافات الفئة Performance 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 التعبئة - تتراوح من ١٠٠٪ إلى ١١٥٪.

نظام تحكم في القيادة مُحسَّن

يتيح نظام المركم المزدوج الاختياري قيادة أفضل في حالات الماكينة محملة وفارغة. وهو يحسن نعومة القيادة على الأراضي الوعرة، ويزيد الثقة والكفاءة ويضمن مستوى ممتازًا من احتجاز المواد.

ماكينة مناولة الركام

الحزم الإجمالية عبارة عن عروض متخصصة لاستخدامات إعادة مناولة الركام السائب. 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.

توليفة الميزات الصحيحة

ميزات متناغمة بدقة للاستخدامات الصحيحة:

+ كفاءة استثنائية في استهلاك الوقود، وزيادة وقت الجاهزية للعمل، وتكاليف صيانة أقل
+ مستوى عالٍ 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 والعمر الطويل حتى الحاجة إلى الترميم

محاور متينة

تتميز المحاور بتصميم قادر على التعامل مع أقسى الاستخدامات. يتأرجح المحور الخلفي بمقدار ±١٣ درجة لتحقيق مستوى ممتاز من الثبات وقوة الجر حتى على أكثر التضاريس وعورة.

ضبط الوصلة

توفر وصلة القضيب التي على شكل حرف Z قوة مقاومة لف ورفع عالية عند مستوى سطح الأرض.

مجموعة نقل الحركة ذات الأداء العالي

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

مكونات هيدروليكية مُحسَّنة

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

مجموعة شاملة من الملحقات

أنجز المزيد من المهام بماكينة واحدة. تتوفر مجموعة شاملة من أدوات العمل وتصميمات الجرافة لتحسين قدرات هذه الماكينات لتلائم عملياتك.

إطارات متينة

يستطيع الإطار الهيكلي ثنائي القطع الملحوم آليًا امتصاص الصدمات المرتبطة بعمليات الحفر والتحميل، بينما يوفر نظام وصلة الجر قدرة تحمل عالية.

قارنات التوصيل السريعة

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

حلول تقنية متكاملة

لضمان كفاءة التشغيل والأمان

تأتي الماكينة مجهزة بتقنيات Cat المبتكرة التي تمنحك الأفضلية. وسيتمكن المشغلون من كل مستويات الخبرة من الحفر والتحميل بمزيد من الثقة والسرعة والدقة. النتيجة؟ إنتاجية أفضل بتكاليف أقل.

تقنية CAT DETECT

تتوفر كاميرا الرؤية الخلفية كميزة قياسية. يمكن تحسين هذا النظام من خلال شاشة عرض إضافية مخصصة لكاميرا الرؤية الخلفية بالإضافة إلى نظام رؤية متعدد المناظر (٣٦٠ درجة). لإكمال عروض Cat Detect، يمكن تزويد الماكينات بنظام رادار خلفي، والذي يتميز بتنبيهات حساسة للسرعة وفلترة للضجيج الأرضي لتجنب الإزعاج.

CAT COMMAND

يعمل نظام التحكم عن بُعد Cat Command على تمكين مُشغلي المعدات من العمل بأمان خارج الماكينة عند العمل في بيئات خطرة. ويوفر نظام Command خيار وحدات التحكم المحمولة* (ضمن خط الرؤية) أو المحطات الافتراضية على مسافات طويلة (خارج خط الرؤية). ويتيح التكامل العميق مع أنظمة الماكينة تحقيق الكفاءة والإنتاجية من خلال الحفاظ على استخدام ميزات التقنيات داخل الكابينة*.

نظام التحذير من التصادم مع خاصية منع الحركة واكتشاف الأشخاص

يستخدم نظام التحذير من التصادم مع خاصية منع الحركة مستشعرات رادار ورؤية لاكتشاف المخاطر المحتملة وتنبيه المشغلين ومنع الحركة في اللحظة التي تنتقل فيها الماكينة من حالة عدم النشاط إلى حالة النشاط في أثناء تحركها للخلف. يمكن أن توفر التنبيهات الصوتية والمرئية القدرة على رؤية المخاطر وتخفيفها وإدارتها، والتي قد لا يتمكن المشغلون من اكتشافها.

يعد نظام اكتشاف الأشخاص حلاً فعالاً يستخدم كاميرا ذكية ورادارًا لتنبيه المُشغل عند اكتشاف وجود شخص خلف الماكينة. عندما تكون الماكينة متوقفة لمدة لا تقل عن ١٥ ثانية، وإذا اكتشف نظام اكتشاف الأجسام بالخلف شيئًا في منطقة الإنذار، فإن نظام منع الحركة سيمنع الماكينة من تشغيل ترس الرجوع للخلف مما يساعد في الحفاظ على سلامة الأشخاص المحيطين بالماكينة.

تقنية CAT PAYLOAD**

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

نظام CAT ADVANCED PAYLOAD

Advanced Payload عبارة عن ترقية للنظام تقدم ميزات وقدرات إضافية. وتضيف ميزة مساعدة قلب الجرافة الأتمتة لعملية الجرافة النهائية. ويتتبع وضع المهام المتعددة عمليتي تحميل في وقت واحد. يتيح وضع التقسيم تحميل العديد من الأجسام أثناء تتبع الأهداف الفردية والإجماليات الكلية. وتمكن إضافة ميزة الإرسال للتحميل*** لدمج اللودر في عملية غرفة الميزان. تسمح التذكرة الإلكترونية للمشغل بإنشاء تذكرة وزن وإرسالها بسهولة عبر الهواء إلى أي عنوان بريد إلكتروني.

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

** غير قانوني في الأنشطة التجارية.

*** يتطلب اشتراكًا وبرنامج غرفة ميزان متوافقًا.

معلومات في الوقت الفعلي من تقنيات CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

تجنبك أخطاء 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.

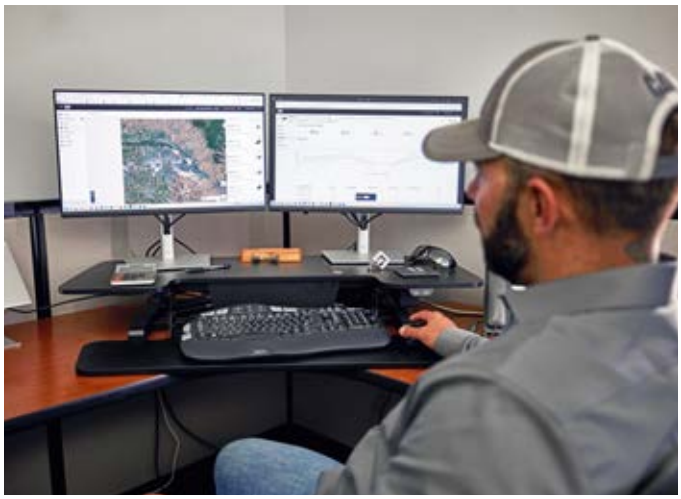
VISIONLINK®

يجمع ويلخص بيانات الماكينة عن بُعد وبيانات موقع العمل من كل معداتك - بغض النظر عن الشركة المصنعة.* ويعرض لك أيضًا معلومات تساعد في اتخاذ إجراءات مثل وقت التباطؤ، واستهلاك الوقود، والموقع، والحمولة 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 VisionLink®. قد يختلف مدى التوفر حسب المنطقة. تُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة المزيد من التفاصيل.

خدمات CAT عن بُعد*

مجموعة من التقنيات التي تحسن كفاءة موقع عملك.



+ **استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد** ميزة تسمح لوكيل Cat بتنفيذ الاختبارات التشخيصية على ماكيناتك المتصلة عن بُعد، 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 بُعد** تحديث البرامج المضمنة من دون الحاجة إلى حضور فني متخصص، وهو ما يتيح لك بدء تحديثات البرامج متى كان مناسبًا، ما يزيد من كفاءة التشغيل الكلية.

+ **ميزة تعريف المشغل** تتطلب من المشغلين تسجيل الدخول باستخدام كود أو تقنية البلوتوث® (مفتاح Cat Fob) عند تشغيل الماكينة، مما يساعد في ردع السرقة، والتخريب، والاستخدام غير المصرح به. يقوم بحفظ الإعدادات من آخر مرة تم فيها تسجيل دخول المشغل ويحافظ على الملفات الشخصية التي تم الاحتفاظ بها في أثناء تحديثات برامج الماكينة عن بُعد. تمكن إدارة تعريفات المشغل بسهولة عبر الشاشة التي تعمل باللمس، كما تمكن أيضًا إدارتها عن بُعد 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 والتجول 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 قُرب.

كفاءة أعلى لاستهلاك الوقود

المحرك

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

تكامل أنظمة متقدم

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

حد سرعة الماكينة

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

أوضاع القدرة

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

أنظمة محرك مثبتة الكفاءة

يستخدم المحرك C7.1 تقنيات تحقق أدنى معدل ممكن لاستهلاك السوائل. بما في ذلك نظام الوقود ذو القضيب المشترك مثبت الكفاءة وأحدث تقنيات الحواقن.

تقنيات المعالجة اللاحقة

الماكينات المتوافقة مع معايير المستوى ٤ النهائي والمرحلة V فقط

توفر وحدة الانبعاثات النظيفة من Cat مستوى الأداء والكفاءة الذي يريده العملاء، بينما تفي بمتطلبات معايير الانبعاثات. وهي تلقائية بالكامل ولا تعطل دورة عمل الماكينة.

العمل بمنتهي الراحة

في الكابينة الواسعة

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

الوصول إلى الكابينة

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

مُعرّف المشغل

يمكنك تأمين استخدام الماكينة باستخدام مُعرّفات مشغل مخصصة. ويتم حفظ إعدادات الماكينة بشكل منفصل، وهو ما يزيد من كفاءة تغيير مناوبة العمل. ابدأ تشغيل الماكينة بسهولة باستخدام كود المرور أو مفتاح Bluetooth® اختياري.

رؤية ممتازة

تعزز النوافذ الكبيرة والعريضة الرؤية بينما تعمل المرايا المحدبة والموضعية على توسيع مجال رؤية السائق على الجانبين والخلف.

بيئة عمل مريحة

كابينة واسعة مع مساحة كبيرة للأرجل ومقعد ونظام تعليق قابلان للتعديل بسهولة. أحزمة أمان ذات نقاط ربط رباعية مع شدادات سحب على حزام الخصر لزيادة الراحة والكفاءة وحرية الحركة. يزيد مسند القدم الأيسر من راحة المشغل وسلامته وثباته عند مباشرة العمليات في الأراضي الوعرة غير المستوية.

الكابينة الهادئة

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

توجيه مريح

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

أدوات تحكم بسيطة
في متناول يديك

شاشة عرض تعمل باللمس

تتيح الواجهة السهلة والبديهية للمشغل العمل بثقة وكفاءة. وهي تشتمل على مُعرّف المشغل، وإعدادات الماكينة، وأدوات المساعدة في أداء المهام، وتذكيرات الصيانة، ووظائف المساعدة، والأمان، وكاميرا الرؤية الخلفية، ونظام Cat Payload 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 ومقياس الساعات.

لوحات المفاتيح

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

تكاليف صيانة منخفضة

تتميز اللوادر بعجل من Cat بسهولة صيانتها وخدمتها، وهو ما يقلل من أي إهدار محتمل للوقت أو المال.
والمكونات الرئيسية قابلة للتجديد، حيث تمنح الماكينة عمرًا ثانيًا، أو حتى عمرًا ثالثًا في الغالب.

الميزات الرئيسية توفر لك الوقت والمال والطاقة:

+ يسمح نظام مراقبة ضغط الإطارات للمشغل بمراقبة ضغط الإطارات بسهولة من شاشة العرض الرئيسة للماكينة ما يساعد في تحسين أدائها وتحسين قيادة المشغل وتكاليف التشغيل.
+ تساعد تذكيرات الصيانة في مزامنة جدول صيانة الماكينة وتقليل وقت تعطل العمل.
+ سهولة الوصول إلى مراكز الخدمة الهيدروليكية والكهربائية لإجراء أعمال الخدمة بسهولة وأمان.
+ يمكن من خلال استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد توصيل الماكينة بقسم الخدمة لدى الوكيل للمساعدة في تشخيص المشاكل بسرعة كي تتمكن من استئناف العمل سريعًا.
+ تعمل خدمة التحديث عن بُعد في نطاق جدولك الزمني لضمان تحديث البرامج بالماكينة لتحقيق الأداء الأفضل.
+ يعمل نظام التشحيم التلقائي المتكامل الاختياري على إطالة عمر المكونات والعمر الافتراضي.
+ غطاء المحرك أحادي القطعة القابل للإمالة يتيح الوصول إلى المكونات بسرعة وسهولة.

الموديل CAT® 950 يوفر الوقت والمال

مع خدمة أسهل وأسرع

مكونات
قابلة للتجديد

الوصول بسهولة
إلى مراكز الخدمة

التقنيات عن بُعد
يمكنك إدارة الماكينة من أي مكان

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.

ضبط الوصلة*

تجمع وصلة القضيب على شكل Z مثبتة الكفاءة بين كفاءة الحفر والرؤية الواضحة، وهو ما يحقق مستوى حفر ممتازًا، وقوى اختراق عالية، وقدرات إنتاج.

جرافات من الفئة PERFORMANCE

تستخدم جرافات الفئة Performance نهجًا قائمًا على الأنظمة لتحقيق التوازن بين شكل الجرافة 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

قارنات توصيل سريعة وملحقات أدوات عمل

يعتبر اللودر بعجل المزود بنظام قارنة التوصيل السريع Cat Fusion™ ماكينة أكثر تنوعًا 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 والشوكات المتخصصة.

وصلة الرفع العالي

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

التكوينات المتخصصة المصممة لغرض معين*

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

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

موديل الغابات - يزيد من قدرات الرفع والإمالة لتحقيق الكفاءة والإنتاجية العالية عند مناولة جذوع الأشجار والرقائق الخشبية في مجالات الورق والحبيبات وساحات المناشر.

موديل مصانع الفولاذ - مصمم لبيئات العمل الصعبة في مصانع الفولاذ واستخدامات معالجة الخبث.

*بعض التكوينات لا تتوفر في بعض المناطق.

المواصفات الفنية

راجع الموقع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

المحرك - يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/ معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA		
موديل المحرك	Cat® C7.1	
يفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، ومعايير الأمم المتحدة ECE R96 من المرحلة IIIA، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.		
قدرة المحرك عند ٢١٠٠ دورة في الدقيقة – وفقًا لمعيار ISO 14396	١٨٦ كيلووات	٢٤٩ hp
ISO 14396 (DIN)		٢٥٣ hp (متري)
القدرة الإجمالية عند ٢١٠٠ دورة في الدقيقة – وفقًا لمعيار SAEJ1995	١٩١ كيلووات	٢٥٦ hp
صافي القدرة عند سرعة ٢١٠٠ دورة في الدقيقة – وفقًا للمعيارين ISO 9249، وSAE J1349	١٧٢ كيلووات	٢٣١ hp
ISO 9249 (DIN)		235 hp (متري)
عزم دوران المحرك عند سرعة ١٤٠٠ دورة في الدقيقة – وفقًا للمعيار ISO 14396	١٢٣٦ نيوتن·متر	٩١٢ رطل من القوة لكل قدم
إجمالي عزم الدوران عند سرعة ١٤٠٠ دورة في الدقيقة – وفقًا للمعيار SAE J1995	١٢٥٧ نيوتن·متر	٩٢٧ رطل قوة-قدم
صافي عزم الدوران عند سرعة ١٣٠٠ دورة في الدقيقة – وفقًا للمعيارين ISO 9249، وSAE J1349	١١٧٠ نيوتن·متر	٨٦٣ رطل قوة-قدم
الإزاحة	٧,٠١ لتر	

المحرك - يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي/ معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V		
موديل المحرك	Cat C7.1	
يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V والمعايير اليابانية لعام ٢٠١٤ بشأن الانبعاثات.		
قدرة المحرك عند ٢١٠٠ دورة في الدقيقة – وفقًا لمعيار ISO 14396	١٨٦ كيلووات	٢٤٩ hp
ISO 14396 (DIN)		٢٥٣ hp (متري)
القدرة الإجمالية عند 2100 دورة في الدقيقة – وفقًا لمعيار SAEJ1995	١٨٨ كيلووات	٢٥٣ hp
صافي القدرة عند سرعة ٢١٠٠ دورة في الدقيقة – وفقًا للمعيارين ISO 9249، وSAE J1349	١٧٢ كيلووات	٢٣١ hp
ISO 9249 (DIN)		٢٣٥ hp (متري)
عزم دوران المحرك عند سرعة ١٣٠٠ دورة في الدقيقة – وفقًا للمعيار ISO 14396	١٢٣١ نيوتن·متر	٩٠٨ رطل من القوة لكل قدم
إجمالي عزم الدوران عند سرعة ١٣٠٠ دورة في الدقيقة – وفقًا للمعيار SAE J1995	١٢٤٢ نيوتن·متر	٩١٦ رطل قوة-قدم
صافي عزم الدوران عند سرعة ١٣٠٠ دورة في الدقيقة – وفقًا للمعيارين ISO 9249، وSAE J1349	١١٧٠ نيوتن·متر	٨٦٣ رطل قوة-قدم
الإزاحة	٧,٠١ لتر	

- يتم اختبار القدرة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزوَّدًا بمروحة، ومولد تيار متردد، ومنظف هواء، ونظام معالجة لاحقة/كاتم صوت.
- يجب أن تستخدم محركات الديزل من Cat المزودة بأنظمة معالجة لاحقة، وقود ULSD (ديزل بنسبة كبريت منخفضة للغاية بنسبة ١٥ جزءًا في المليون من الكبريت أو أقل) وهي متوافقة* مع خليط من وقود ULSD مع أنواع الوقود منخفضة الكربون التالية** حتى:
  - ٢٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)***
  - ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، وHVO (الزيت النباتي المهدرج) وGTL (غاز إلى سائل)

ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه أو مراجعة "توصيات Caterpillar لسوائل الماكينات" (SEBU6250) للحصول على تفاصيل.

** رغم توافق محركات Caterpillar مع أنواع الوقود البديلة هذه، قد لا تسمح بعض المناطق باستخدامها.*

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

**** المحركات التي لا تحتوي على أجهزة معالجة لاحقة متوافقة مع مخاليط أعلى، حتى ١٠٠٪ من وقود الديزل الحيوي (لاستخدام المخاليط التي تزيد نسبة وقود الديزل الحيوي فيها عن ٢٠٪، استشر وكيل Cat المحلي لديك).*

الوزن		
الوزن أثناء التشغيل	١٨٠٧٦ كجم	٣٩٨٥١ رطل

- يعتمد الوزن على تكوين ماكينة بوصلة قضيب Z، وبإطارات نصف قطرية Bridgestone 23.5R25 VJT L3، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة القياسي، ونظام التحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ونظام Product Link، والمحاور التفاضلية اليدوية الأمامية/المحاور الخلفية المفتوحة، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، ونظام كتم الصوت، وجرافة الأغراض العامة سعة ٣,١ م³ (٤,١ ياردة³) مع حدود القطع المُثبَّتة بمسامير (BOCE).

مواصفات التشغيل		
حمل القلب الثابت ـ الدوران الكامل بزاوية ٤٠ درجة ـ مع انحراف الإطارات	١٠٩٣٦ كجم	٢٤١١٠ رطل
حمل القلب الثابت ـ الدوران الكامل بزاوية ٤٠ درجة ـ من دون انحراف الإطارات	١١٦٣١ كجم	٢٥٦٤٢ رطل
قوة مقاومة اللف والرفع	١٥٢ كيلونيوتن	٣٤١٧١ رطل قوة

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

الصوت	
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٢ ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)	١٠٧ ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)*	٦٩ ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)**	١٠٤ ديسيبل (A)

*بما في ذلك البلدان التي تعتمد توجيهات الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة.

**توجيه الاتحاد الأوروبي 2000/14/EC ولائحة الضوضاء في المملكة المتحدة 2001 رقم 1701

نظام مكيف الهواء
يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). إذا كانت الماكينة مجهزة بالنظام، فإنه يحتوي على ١,٦ كجم (٣,٥ رطل) من مادة التبريد، والتي تعادل ٢٢٨٨ طن متري (٢,٥٢٢ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO_2).

سعات اللودر		
نطاق الجرافة	٢,٥-٩,٩ م³	٣,٣-١٣,٠ ياردة³

المعدات القياسية والاختيارية

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

بيئة المشغل	القياسية	الاختيارية
الكابينة، مضغوطة، معزولة الصوت	●	
نظام فتح الباب عن بُعد**		●
أدوات تحكم في المعدة EH، فرملة انتظار	●	
مسند أقدام		●
عجلة القيادة HMU		●
التوجيه، عصا تحكم	●	
عِصي التحكم في الأدوات (تتوافق مع ٢ فولط و٣ فولط فحسب)		●
جاهز لتجهيز راديو CB		●
حزام أمان مراقب	●	
مقعد، قماشي، تعليق هوائي	●	
مقعد، قماشي/جلد مدبوغ، تعليق هوائي، تدفئة		●
مقعد، قماشي/جلد، بنظام تعليق هوائي، بميزة تدفئة/تهوية		●
لوحة مفاتيح، أزرار قابلة للبرمجة	●	
مرايا، مدفأة		●
مكيف هواء، ومسخن، ومزيل الصقيع	●	
حاجب شمس، أمامي، قابل للسحب	●	
حاجب شمس، خلفي، قابل للسحب		●
نوافذ، أمامية، مصفحة	●	

تقنيات مدمجة بالكابينة	القياسية	الاختيارية
نظام الحفر التلقائي (Autodig) مع إطارات ضبط تلقائي	●	
معرف للمشغل وتأمين للمعدة	●	
ملفات تعريف التطبيق	●	
وسائل المساعدة على أداء المهام	●	
مساعدة لأدوات تحكم ودليل تشغيل وصيانة إلكتروني	●	
ميزان Cat® Payload	●	
نظام Cat Advanced Payload		●
طابعة الحمولة الصافية من Cat مع وجود تذاكر الإلكترونية		●
معلومات عن الميزات الأساسية	●	
أداة عرض المعلومات المتعلقة بحمل الحامل	●	
تحديث عن بُعد	●	

المكونات الهيدروليكية	القياسية	الاختيارية
نظام معدة، مستشعر للحمل مع مضخة كباس متغيرة الإزاحة	●	
نظام توجيه، مستشعر للحمل مع مضخة كباس مخصصة متغيرة الإزاحة	●	
التحكم في القيادة، المراكم المزدوجة**	●	
الوظائف الإضافية الثالثة والرابعة		●
أداة تحكم في قارنة التوصيل السريع		●

كهربي	القياسية	الاختيارية
نظام بدء التشغيل / الشحن	●	
بدء تشغيل على البارد، ١٢٠ فولت أو ٢٤٠ فولت		●
المصابيح: هالوجين	●	
الأضواء: LED		●

مجموعة نقل الحركة	القياسية	الاختيارية
المحرك Cat C7.1	●	
مضخة تحضير وقود كهربائية	●	
توربين، منظف هواء أولي		●
راديتير، حطام عالٍ		●
مروحة تبريد، انعكاسية		●
المحاور، مفتوحة/مجموعات تفاضلية مفتوحة**	●	
المحاور، أقفال أمامية يدوية**	●	
المحاور، أقفال تفاضلية تلقائية في الأمام والخلف**	●	
المحاور، مصارف غير آمنة، جاهزة لتجهيز AOC، موانع تسرب تناسب درجات الحرارة القاسية		●
المحاور، مبرد زيت		●
ناقل حركة، بعمود مناولة، أوتوماتيكي	●	
محول عزم الدوران بالقابض القفلي	●	
فرامل خدمة، هيدروليكية، قرص رطب محمي بالكامل، مؤشرات تآكل	●	
فرملة انتظار، فك على المحاور الأمامية، زنبركية التعشيق - تُحرَّر بضغط	●	
معادل دواسة المكابح مع وظيفة التباطؤ	●	

نظام المراقبة	القياسية	الاختيارية
لوحة قيادة أمامية مع مقاييس تناظرية، وشاشة LCD، ومصابيح تحذير	●	
جهاز مراقبة بشاشة لمسية رئيسية	●	
مراقبة ضغط الإطارات		●
رسائل تذكير الصيانة الوقائية	●	

الوصلة	القياسية	الاختيارية
رافعة قياسية، قضيب Z	●	
الرفع العالي		●
مفاتيح تحرير: الرفع والإمالة	●	

المعدات الاختيارية	القياسية	الاختيارية
نظام تشحيم تلقائي Cat		●
الرفارف، امتدادات أو للسير على الطريق		●
زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي		●

السلامة	القياسية	الاختيارية
نظام رادار خلفي Cat Detect		●
نظام رؤية (٣٦٠ درجة) متعدد المناظر		●
منصة تنظيف للنوافذ، أمامية	●	
أحزمة أمان ذات نقاط ربط رباعية مع شدادات سحب (طقم)		●
مصابيح وامضة للرجوع للخلف		●
نظام توجيه ثانوي، كهربائي**		●
مصباح تحذير		●
نظام التحذير من التصادم مع خاصية منع الحركة واكتشاف الأشخاص		●
التحكم عن بُعد		●

تكوينات خاصة	القياسية	الاختيارية
ثقل الموازنة الإضافي		●
مصنع الفولاذ		●
نفايات وصناعي		●
الغابات		●
مقاومة للتآكل		●
إنشاء الأنفاق***		●

* ليست كل التكوينات متاحة في كل المناطق، وهذا مرهون بتوافرها.
** قياسي أو اختياري حسب المنطقة. ارجع إلى الوكيل لديك.
*** اليابان فقط.

オフロード法２０１４年
基準適合

AAXQ3570-01 (05-2025)
يحل محل AAXQ3570-00
رقم التصنيع: 14B
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
SE Asia, Japan, Indonesia)

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 الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.

حقوق النشر © لعام 2025 لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، وVisionLink، والشعارات الخاصة بها، وFusion، وXT، وProduct Link، وHEUI، و"Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها من دون تصريح.

www.caterpillar.com www.cat.com