962

اللودر بعجل

مكافئ لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3/معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA*

أقصى قدرة للمحرك	201 كيلو وات (269 hp)
الوزن أثناء التشغيل	19043 كجم (41983 رطل)

يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي/الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة V**

أقصى قدرة للمحرك	201 كيلووات (269 hp)
الوزن أثناء التشغيل	20171 كجم (44469 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 3 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 2014 بشأن الانبعاثات.

CAT® 962

تقنيات فائقة.
إنتاجية عالية.

يتميز اللودر بعجل Cat® 962 بأداء ممتاز من خلال تقنيات سهلة الاستخدام متوفرة بشكل قياسي، وهي تعزز مستويات كفاءة المشغل وتعمل على زيادة الإنتاجية. وهي تتميز بتصميم أفضل يلبي احتياجاتك بفضل تحسّن مستويات الأداء والموثوقية والمتانة وتنوع الاستخدامات.

اللوادر بعجل مصنوعة للكثير من المهام

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

+ العالية
+ 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.

تكاليف صيانة أقل بنسبة
تصل إلى 35% *

ستتمكن من توفير الوقت والمال بفضل الفترات الفاصلة الممتدة بين عمليات الصيانة، وميزة استكشاف الأخطاء وإصلاحها عن بُعد وإمكانية تحديث الأنظمة عن بُعد. احصل على رؤية أفضل لنقاط الصيانة بفضل نظام إضاءة الخدمة أسفل غطاء المحرك الاختياري.

ماكينة ذكية
لتشغيل فعّال

تعمل تقنيات Cat المتكاملة مثل Cat Payload** with Assist وأدوات المساعدة في أداء المهام المدمجة على تسهيل تشغيل الماكينة وجعل موقع عملك أكثر كفاءة.

إنتاجية أكبر بنسبة
تصل إلى 10%*

يعمل نظام الحفر التلقائي مع الإطارات تلقائية الضبط على تحقيق إمكانية التحميل التلقائي وعوامل تعبئة عالية ومتسقة، وعلى الحد من تآكل الإطارات، بينما يساعدك نظام Cat Payload** with Assist في تحقيق مستهدفاتك من التحميل في كل مرة لتعزيز الإنتاجية.

*مقارنة بموديلات السلسلة Cat 962M/L.

**غير قانوني في الأنشطة التجارية.

أقصى كفاءة
من الكابينة مباشرةً

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

نظام CAT PAYLOAD WITH ASSIST
+ 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.

مكونات وتقنية
موثوقة ومثبتة الكفاءة

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 مضمنة بالماكينة

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

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 100% إلى 115%.

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.

قوة جر أفضل

يضمن نظام الحفر التلقائي مع الإطارات تلقائية الضبط الجديد وجود قوة جر كافية للإطارات الأمامية لتوفير عوامل تعبئة عالية متسقة للجرافة بما يحقق إنتاجية أعلى بنسبة تصل إلى 10% مقارنة بالموديل السابق. ويأتي القفل التفاضلي اليدوي الأمامي كميزة قياسية في الماكينة مع أقفال أمامية وخلفية أوتوماتيكية اختيارية.

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:

+ توفير أفضل للوقود، 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 13± درجة لتحقيق مستوى ممتاز من الثبات وقوة الجر حتى على أكثر التضاريس وعورة.

مجموعة نقل حركة مُحسَّنة

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

ضبط الوصلة

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

مكونات هيدروليكية مُحسَّنة

تأتي أنظمتنا الهيدروليكية مجهزة بصمام هيدروليكي رئيسي أحادي المجموعة. يقلل هذا التصميم الوزن مع تقليل نقاط التسرب بنسبة 40%.

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.

ماكينة ذكية لتشغيل فعّال

تقنيات CAT المبتكرة

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.

نظام CAT PAYLOAD WITH ASSIST

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 WITH ASSIST

يضيف النظام المتقدم الاختياري ميزات مثل إدارة القائمة. ويتضمن أيضًا ميزة مساعدة القلب، والتي تعمل على أتمتة عملية ضبط حمل الجرافة النهائي. ومع الوضع متعدد المهام، يمكن للمشغل تتبع عمليتي تحميل معًا. والنظام الأساسي المتقدم جاهز أيضًا لاستخدام ميزة "الإرسال للتحميل"، والتي تدمج اللودر في عملية محطة الميزان (يتطلب برنامج محطة ميزان من طرف ثالث واشتراكًا متوافقين).

نظام 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 (360 درجة). لإكمال عروض Cat Detect، يمكن تزويد الماكينات بنظام رادار خلفي، والذي يتميز بتنبيهات حساسة للسرعة وفلترة للضجيج الأرضي لتجنب الإزعاج.

نظام CAT PRODUCTIVITY

يؤدي الاشتراك في تطبيق Cat Productivity إلى توفير معلومات شاملة يمكن البناء عليها لمساعدتك في إدارة الإنتاجية والربحية الناتجة من عملياتك وتحسينها.

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.

PRODUCT LINK™

يجمع نظام Product Link البيانات تلقائيًا وبدقة من الماكينات. يمكن عرض المعلومات المتعلقة بموقع الماكينة، وعدد ساعات التشغيل، ومعدل استهلاك الوقود، ووقت التباطؤ، وتنبيهات الصيانة، والأكواد التشخيصية، وحالة الماكينة عبر الإنترنت من خلال تطبيقات الويب والهاتف المحمول.

VISIONLINK®

يمكن الوصول إلى المعلومات في أي وقت ومن أي مكان باستخدام تطبيق VisionLink واستخدامها لاتخاذ قرارات مدروسة لتحسين الإنتاجية، وخفض التكاليف، وتسهيل عملية الصيانة، وتحسين مستويات السلامة والأمان في موقع العمل. ومع خيارات مستوى الاشتراك المختلفة، يمكن لوكيل Cat لديك مساعدتك في تهيئة ما تحتاج إليه بالضبط لتوصيل أسطولك وإدارة عملك، دون دفع أي تكاليف زائدة لا تريدها. وتتوفر اشتراكات مع الاتصالات المستندة إلى الشبكات الخلوية و/أو الأقمار الصناعية (أو كليهما).

خدمات عن بعد

ويساعدك تطبيق Cat App في إدارة أصولك من هاتفك الذكي في أي وقت. اطلع على مواقع أسطول المعدات وساعات التشغيل واحصل على التنبيهات الخاصة بالصيانة اللازمة الضرورية واطلب الخدمة من وكيل Cat المحلي.

+ 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.
+ **التحديث عن بُعد** - يمكنك تحديث برامج الكابينة عن بُعد.
+ **مُعرّف المشغل** يتيح لك تتبع تشغيل الماكينة بحسب كل مشغل على حدة باستخدام شاشة العرض الرئيسية ونظام Product Link.

كفاءة أعلى لاستهلاك الوقود

المحرك

تتميز محركاتنا بكثافة قدرة عالية وكفاءة في استهلاك الوقود تضعها في مكانة فريدة. 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.

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 *4* 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 الجديدة بالكامل

تتميز الكابينة بتصميم يحقق أقصى قدر من الراحة والإنتاجية، وهي تمنح المشغل بيئة تشغيل أكثر هدوءًا واتساعًا وأدوات تحكم بديهية للمساعدة في تقليل الشعور بالتعب والضغوط والأصوات ودرجات الحرارة في المهام الصعبة.

الوصول إلى الكابينة

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

مجرد إمكانية رؤية أكبر

النوافذ الممتدة تعزز الرؤية بينما تعمل المرايا الموضعية والمقوسة على زيادة مدى رؤية السائق على الجانبين وإلى الخلف.

مقعد متطور ومساحة أكبر للساقين

الجيل التالي من ميزات راحة المشغل يتضمن مساحة أكبر للساقين ومقعدًا قابلًا للضبط بسهولة مع تصميم حديث ونظام تعليق محسّن. وهو يأتي بثلاثة مستويات من الكسوة ويمكن تجهيزه لدى الوكيل بأحزمة رباعية النقاط.

خفض مستوى الضوضاء

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، ووظائف المساعدة، والأمان، وكاميرا الرؤية الخلفية، ونظام Cat Payload with Assist 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.

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:

+ 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.

*قطع الغيار والسوائل فقط

الموديل CAT® 962 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.

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.

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

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.

*ليست كل التكوينات متاحة في كل المناطق، وهذا مرهون بتوافرها.

المواصفات الفنية

راجع الموقع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

المحرك - يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3/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 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.		
قدرة المحرك عند 2100 دورة في الدقيقة - وفقًا للمعيار ISO 14396:2002	201 كيلونيوتن	269 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	273 حصان ميكانيكي (PS)	
إجمالي القدرة عند 2100 دورة في الدقيقة - وفقًا للمعيار SAE J1995:2014	206 كيلووات	276 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	280 حصان ميكانيكي (PS)	
صافي القدرة عند 2100 دورة في الدقيقة — ISO 9249:2007، SAE J1349:2011	187 كيلووات	251 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	255 حصان ميكانيكي (PS)	
عزم دوران المحرك عند 1400 دورة في الدقيقة - وفقًا للمعيار ISO 14396:2002	1245 نيوتن متر	918 رطل من القوة لكل قدم
إجمالي عزم الدوران عند 1400 دورة في الدقيقة - وفقًا للمعيار SAE J1995:2014	1266 نيوتن متر	933 رطل من القوة لكل قدم
صافي عزم الدوران عند 1300 دورة في الدقيقة — ISO 9249:2007، SAE J1349:2011	1176 نيوتن متر	867 رطل من القوة لكل قدم
الإزاحة	7,01 لتر	

المحرك - يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي/معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V		
موديل المحرك	Cat C7.1	
يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V والمعايير اليابانية لعام 2014 بشأن الانبعاثات.		
قدرة المحرك عند 2100 دورة في الدقيقة - وفقًا للمعيار ISO 14396:2002	201 كيلونيوتن	269 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	273 حصان ميكانيكي (PS)	
إجمالي القدرة عند 2100 دورة في الدقيقة - وفقًا للمعيار SAE J1995:2014	203 كيلووات	273 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	277 حصان ميكانيكي (PS)	
صافي القدرة عند 2100 دورة في الدقيقة — ISO 9249:2007، SAE J1349:2011	187 كيلووات	251 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	255 حصان ميكانيكي (PS)	
عزم دوران المحرك عند 1400 دورة في الدقيقة - وفقًا للمعيار ISO 14396:2002	1245 نيوتن متر	918 رطل من القوة لكل قدم
إجمالي عزم الدوران عند 1400 دورة في الدقيقة - وفقًا للمعيار SAE J1995:2014	1256 نيوتن متر	926 رطل من القوة لكل قدم
صافي عزم الدوران عند 1300 دورة في الدقيقة — ISO 9249:2007، SAE J1349:2011	1176 نيوتن متر	867 رطل من القوة لكل قدم
الإزاحة	7,01 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 15 جزءًا في المليون من الكبريت أو أقل) أو وقود ULSD مخلوطًا مع أصناف الوقود التالية بتركيز كربون منخفض حتى:
  - 20% من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*
  - 100% من أنواع وقود الديزل المتجدد، و HVO (الزيت النباتي المهدرج) و GTL (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.

* يمكن للمحركات التي لا تحتوي على أجهزة معالجة لاحقة استخدام مخاليط أعلى، حتى *30%* من وقود الديزل الحيوي، إذا لزم الأمر.

الوزن		
الوزن أثناء التشغيل	19 043 كجم	41983 رطل

- يعتمد الوزن على تكوين ماكينة بوصلة قضيب على شكل 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 3,3 م³ (4,3 ياردة³) مع حدود القطع المُثبَّتة بمسامير (BOCE).

الصوت	
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	70 ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)	107 ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)*	69 ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)**	104 ديسيبل (A)

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

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

مواصفات التشغيل		
حمل القلب الثابت - الدوران الكامل بزاوية 40 درجة - مع انحراف الإطارات	11808 كجم	26032 رطل
حمل القلب الثابت - الدوران الكامل بزاوية 40 درجة - من دون انحراف الإطارات	12565 كجم	27701 رطل
قوة مقاومة اللف والرفع	169 كيلو نيوتن	37993 رطل من القوة

- لتكوين الماكينة كما هو محدد في قسم "الوزن".
- التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من 1 إلى 6، والتي تتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

نظام مكيف الهواء
يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = 1430). يحتوي النظام على 1,6 كجم (3,5 أرطال) من المبرد الذي يعادل 2,288 طن متري (2,522 طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون CO_2.

سعات الجرافة		
نطاق الجرافة	2,5-9,9 م³	3,3-13,0 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	●	
عجلة القيادة HMU	●	
التوجيه، عصا تحكم		●
راديو الترفيه		●
جاهز لتجهيز راديو CB		●
مقعد، قماشي، تعليق هوائي	●	
مقعد، قماشي/جلد مدبوغ، تعليق هوائي، تدفئة		●
مقعد، قماشي/جلد، تعليق هوائي، بميزة تدفئة/تبريد		●
شاشة عاملة باللمس	●	
الرؤية: المرايا، كاميرا الرؤية الخلفية	●	
نظام رؤية (360°) متعدد المناظر		●
نظام رادار خلفي Cat Detect		●
شاشة مخصصة للرؤية الخلفية		●
مرايا، مدفأة		●
مكيف هواء، ومسخن، ومزيل ضباب (ضبط تلقائي لدرجة الحرارة، مروحة)	●	
حاجب شمس، أمامي، قابل للسحب	●	
حاجب شمس، خلفي، قابل للسحب		●
منصة تنظيف النوافذ الأمامية**		●
نوافذ، أمامية، مصفحة	●	
نوافذ، أمامية، للخدمة الشاقة		●
وقاء كامل لنوافذ الكابينة		●

تقنيات مدمجة بالكابينة	القياسية	الاختيارية
ميزان Cat Payload	●	
نظام Autodig مع إطارات ضبط تلقائي	●	
معرف للمشغل وتأمين للمعدة	●	
ملفات تعريف التطبيق	●	
وسائل المساعدة على أداء المهام	●	
مساعدة لأدوات تحكم ودليل تشغيل وصيانة إلكتروني	●	
نظام Cat Advanced Payload		●
طابعة لنظام Cat Payload		●

مجموعة نقل الحركة	القياسية	الاختيارية
المحرك Cat C7.1	●	
مضخة تحضير وقود كهربائية	●	
فاصل مياه ووقود وفلتر وقود ثانوي	●	
المحرك، منظف هواء أولي	●	
توربين، منظف هواء أولي		●
رادياتير، 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 مغلق بالكامل، مؤشرات تآكل، نظام فرامل متكامل (IBS)	●	
فرملة انتظار، فك على المحاور الأمامية، زنبركية التعشيق - تُحرَّر بضغط	●	

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**		●
الوظيفتان الإضافيتان الثالثة والرابعة مع نظام التحكم في القيادة		●
صمامات أخذ عينات الزيت، خراطيم Cat XT™	●	
أداة تحكم في قارنة التوصيل السريع		●

كهربي	القياسية	الاختيارية
نظام بدء التشغيل / الشحن	●	
بادئ حركة، كهربائي، خدمة شاقة	●	
بدء تشغيل على البارد، 120 فولت أو 240 فولت		●
الأضواء: هالوجين، 4 مصابيح عمل، ومصباحان برجيان أماميان، ومصباحان للرؤية الخلفية	●	
المصابيح: مصابيح السير مع إشارات الانعطاف		●
الأضواء: LED		●
مصباح تحذير		●
مصابيح وامضة للرجوع للخلف		●

نظام المراقبة	القياسية	الاختيارية
لوحة قيادة أمامية مع مقاييس تناظرية، وشاشة LCD، ومصابيح تحذير	●	
شاشة لمسية أساسية (Cat Payload)، شاشات رباعية، إعدادات الماكينة والرسائل)	●	

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

المعدات الاختيارية	القياسية	الاختيارية
نظام تشحيم تلقائي Cat		●
الرفارف، امتدادات أو للسير على الطريق		●
الوقاءات: لمجموعة نقل الحركة، وعلبة المرافق، وزجاج النافذة، والأسطوانات، والجزء الخلفي		●
زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي		●
نظام تغيير زيت عالي السرعة		●
وصول للكابينة من الخلف		●
صندوق أدوات		●
حواجز للعجلات		●
نظام توجيه ثانوي، كهربائي**		●

تكوينات خاصة*	القياسية	الاختيارية
ثقل الموازنة لماكينة مناولة الركام		●
نفايات وصناعي		●
الغابات		●
مقاومة للتآكل		●

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

オフロード法２０１４年
基準適合

AAXQ3572-00
رقم التصنيع: 14A
(Afr-ME, Eurasia, S Am,
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

®VisionLink هي علامة تجارية مملوكة لشركة .Caterpillar Inc، المسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

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 2023 لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وFusion، وXT، وProduct Link، وHEUI، و"Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" والشكل "Modern Hex" لعلامة Cat التجارية بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

www.cat.com www.caterpillar.com