777

شاحنة الطرق الوعرة



الحمولة الصافية المستهدفة (١٠٠٪)
٩١,٧ طن متري (١٠١,١ طن)

موديل المحرك
Cat® C32B

أعلى سرعة - والشاحنة مُحمَّلة
٦٥,٩ كم في الساعة (٤٠,٩ ميل/الساعة)

CAT®

الشاحنة
CAT® 777
شاحنة الطرق الوعرة

تم تصميم الموديل Cat® 777 ليكون هو الشاحنة الميكانيكية سعة ١٠٠ طن الأكثر كفاءة في فئتها. من خلال إسهاماتك وملاحظاتك القديرة، تمكنا من تصميم شاحنة تتسم بالموثوقية والاعتمادية والاقتصادية وتصنيعها أيضًا لتوفر الراحة، والثقة، والتحكم للمشغلين لديك. وبفضل نظام الوصول المحسّن المصمم لتقليل الانزلاق والسقوط، توفر هذه الشاحنة ثباتًا واستقرارًا في الظروف غير المثالية.



كفاءة أعلى في استهلاك الوقود

يساعد استخدام الوضع الاقتصادي التكيفي في توفير استهلاك الوقود مع الحفاظ على الإنتاجية.

زيادة راحة المشغل

يتيح وضع المقعد على الجانب الأيسر تشغيلاً أسهل وراحة طوال اليوم مع رؤية أفضل لمنطقة العمل.

تحسين الأداء وزيادة المتانة

أنجز مهامك بشكل أسرع وأكثر كفاءةً بفضل سرعات السير الأعلى والتحكم في الجر المُحسّن.

تحقيق
إنتاجية أعلى



- انقل المواد بشكل أسرع مع سرعة السير المتسارعة.
- تحرك بقدرة فائقة مع عزم الدوران المحسّن.
- إستراتيجية التحكم الإلكتروني المتقدم في الإنتاجية (APECS).
- تنقل أدوات التحكم في ناقل الحركة مزيدًا من عزم الدوران خلال عمليات التبديل، مما ينتج عنه أوقات دورات أسرع، وبشكل ملحوظ على المنحدرات.
- استمتع بإنتاجية أكبر أثناء استخدام نظام التحكم في الجر (TCS) الأسرع استجابة.
- يمكنك تقليل تآكل الإطارات مع أقصى قدرة للجر من خلال تشغيل نظام التحكم في الجر (TCS) في وقت مبكر قبل حدوث الانزلاق.
- يساعد الأداء القوي الذي يمكن التنبؤ به المشغلين على تحقيق أقل تكلفة لكل طن.

المتانة والقيمة على المدى الطويل
مكونات مثبتة الكفاءة لأداء يُعتمَد عليه

تعزيز كفاءة استهلاك وقود

+ تعمل أدوات التحكم في ناقل الحركة المزود بإستراتيجية التحكم الإلكتروني المتقدم في الإنتاجية (APECS) على زيادة كفاءة استهلاك الوقود من خلال الحفاظ على قوة الدفع والسرعة على المنحدرات.
+ يمكنك تحسين استهلاك الوقود تلقائيًا باستخدام الوضع الاقتصادي التكيفي – فهو يقلل من استهلاك الوقود من دون التأثير على الإنتاجية ويمكن تشغيله بزر واحد.
+ اكتشف التحسينات في كفاءة استهلاك الوقود مع التباطؤ التلقائي في الوضع المحايد.
+ يمكنك نقل المواد على شاحنتك 777 على نحوٍ أكثر توفيرًا للوقود بفضل الموازنة بين سرعة المحرك ونطاق التروس عبر نظام محدد السرعة.
+ يمكن ترشيد استهلاك الوقود باستخدام خاصية إيقاف تباطؤ المحرك المدمجة مع بدء تشغيل المحرك تلقائيًا عندما تكون الشاحنة في وضع الانتظار وتعمل في وضع التباطؤ لفترة محددة مسبقًا.
+ محرك C32B جديد برؤوس خطوط وقود مدمجة (IFL) وحماية سائل التبريد بمستشعر مزدوج (DSCP) لتحسين المتانة وتوزيع درجة الحرارة وزيادة المتانة الهيكلية.
+ تحسين عمر ناقل الحركة وزيادة سلاسة عمليات التبديل مع نظام التحكم الإلكتروني المتقدم في الإنتاجية (APECS).
+ توفر ميزة التوقف التلقائي إمكانية الوصول سريعًا إلى درجات حرارة التشغيل لضمان أعلى أداء وأطول عمر.
+ تحول ميزة تأخير إيقاف تشغيل المحرك دون إيقاف تشغيل المحرك وهو ساخن، والذي قد يقلل من العمر الافتراضي للمكونات.



تنوع الاستخدامات

+ يتوفر خيار جسم الفحم بسعات مختلفة للمواد خفيفة الوزن.
+ بالنسبة إلى أنماط النقل التي تشتمل على منحدرات حادة، يتوفر هيكل مزدوج الانحدار اختياري يتيح احتجاز المواد بشكل ممتاز.
+ يتميز الجسم X بأرضية مسطحة وهي مثالية لقياس المواد، وخصوصًا عند تغذية ماكينة السحق.
+ تمكنك حماية جسم الشاحنة وزيادة عمره الافتراضي في أعمال الصخور الصلبة التي تتضمن صدمات شديدة باستخدام البطانة المطاطية الاختيارية، والمتوفرة للأجسام X والأجسام مزدوجة المنحدرات.



مُصممة لضمان السلامة

مصممة للحماية

+ تحسينات في طريقة الوصول من خلال الوصول الآمن من مستوى الأرض إلى فتحة تعبئة الوقود ونقاط الصيانة اليومية.
+ تأكد من دعم حركتك بثلاث نقاط تلامس عند الدخول إلى الماكينة والخروج منها من خلال ممرات المشي وقضبان الإمساك الموضوعة بشكل إستراتيجي.
+ فرملة القرص الرطبة قياسية في كل الأركان الأربعة للشاحنة.
+ التزود بالوقود من مستوى سطح الأرض لا يتطلب الصعود على الماكينة لملء خزان الوقود.
+ يقوم مفتاح إيقاف تشغيل المحرك الذي يمكن الوصول إليه من مستوى الأرض بإيقاف ضخ الوقود إلى المحرك في حال تنشيطه ويوقف تشغيل الماكينة بأمان.
+ يعمل محدد السرعة مع الحمل الزائد مع نظام الحمولة الصافية للشاحنة على تقليل سرعة الماكينة تلقائيًا عند تحميل الشاحنة بشكل زائد.
+ حزام مقعد رباعي النقاط للمشغل وحزام حوض لمقعد المدرب.
+ أربع كاميرات وأنظمة رادار لكشف المخاطر المحتملة.

تقليل تكاليف الصيانة

+ نقاط خدمة مجمعة.
+ يتم التحكم في الجسيمات عن طريق علبتين من حفازات أكسدة الديزل مثبتتين على المحرك. (المستوى ٤ فقط)
+ تستخدم تقنية نظام تقليل أكسيد النيتروجين (NRS) غاز العادم بدلاً من جزء من هواء السحب للتحكم في درجات حرارة الاحتراق وإنتاج أكاسيد النيتروجين. (المستوى ٤ فقط)
+ اشتراك الأجزاء في الخصائص مع معدات Cat.
+ يمكنك حل المشاكل قبل حدوث العطل باستخدام إشعارات نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMS).
+ يمتد عمر فلتر الزيت الهيدروليكي إلى ١٠٠٠ ساعة في ظل ظروف التشغيل العادية.
+ تستخدم مبردات نظام إعادة تدوير غاز العادم (EGR) المُعاد تصميمها أنابيب مرنة لتكون أكثر قوة لمقاومة فقدان التبريد ولتصبح أكثر متانة. (المستوى ٤ فقط)



زيادة راحة المشغل

تجعل مهمتك أسهل وأكثر راحة

السلامة

تؤدي التحسينات في الرؤية إلى اكتساب مناظر مكبرة لمنطقة العمل ومحيطاتها.

الراحة

كابينة ذات تصميم جديد بالكامل لتحقيق معيار جديد تمامًا من حيث الرؤية والراحة والإنتاجية. يوفر وضع مقعد المشغل الجديد عملية أسهل وراحة للمشغل.

أدوات التحكم

استمتع بسهولة تبديل التروس بجودة تضاهي سيارات الركاب مع أدوات التحكم في المرفاع وناقل الحركة المشتركة الجديدة بالإضافة إلى أدوات التحكم التلقائي في درجة حرارة الكابينة.

أجهزة القياس

واجهة مشغل مبسطة مع شاشة تعمل باللمس.

أفضل إضاءة في فئتها

نظام إضاءة متطور بمجموعة مصابيح LED.

الثقة

يمكنك الوصول إلى إمكانيات الاتصال وتقليل مظاهر الفوضى من خلال وجود مناطق تخزين أكثر في الكابينة المعاد تصميمها.

التكنولوجيا التي تساعد في إنجاز الأعمال

تجنبك أخطاء التخمين عند إدارة معداتك

مكونات نظام PRODUCT LINK ELITE/PRODUCT LINK™

يتصل نظام Product Link™ بكل ماكينة لاسلكيًا، مما يسمح لك بمراقبة الموقع وساعات العمل واستهلاك الوقود والإنتاجية ووقت التوقف والأكواد التشخيصية.

نظام VISIONLINK™

توصلك تقنيات VisionLink™ لاسلكيًا بمعداتك وتمنحك صلاحية وصول إلى المعلومات الأساسية التي تحتاج إلى معرفتها لإدارة أعمالك.

MINESTAR™

الماكينة Cat 777 مجهزة لتركيب نظام MineStar™ وتشمل النظامين Cat Product Link Elite ونظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMS) للمساعدة في تحسين إدارة المعدات، وقدرات المراقبة عن بُعد، وتوافر الماكينة، وإطالة العمر الافتراضي للمعدات مع تقليل تكلفة الإصلاح والحد من احتمال وقوع عطل جسيم.

تقنيات مدمجة أخرى

- أنظمة مدمجة تتيح لك القدرة على اتخاذ قرارات مستندة إلى الحقائق وفي الوقت المناسب من أجل تعزيز الكفاءة وتحسين الإنتاجية وخفض التكاليف.
- يمكنك الحصول على معلومات عالية القيمة بشأن كيفية أداء ماكينتك من خلال المراقبة المستمرة وجمع بيانات الماكينة الحيوية عبر شاشة المستشار باستخدام نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMS).
- يقوم نظام إدارة إنتاج الشاحنة (TPMS) بتقييم المواد بدقة، وتخزين ٢٤٠٠ دورة حمولة صافية؛ إلى جانب التقارير عن الأوزان، ومدد دورات النقل، والمسافات مصحوبة بطوابع زمنية للتاريخ والوقت.
- تنبّه مصابيح مؤشرات الحمولة الصافية الخارجية مشغّل التحميل متى ينبغي أن يتوقف، ما يحدّ من خطر التحميل الزائد للماكينة.



المواصفات الفنية

راجع الموقع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

المحرك – يفي بمعايير المستوى ٤ النهائي/المرحلة V

موديل المحرك	Cat® C32B	
السرعة المقدرة	١٨٠٠ دورة في الدقيقة	
إجمالي القدرة – SAE J1995:2014	٧٦٥ كيلووات	١٠٢٥ hp
صافي القدرة – وفقًا للمعيار SAE J1349:2011، ISO 9249:2007	٦٨٣ كيلووات	٩١٦ hp
قدرة المحرك – ISO 14396:2002	٧٥٢ كيلووات	١٠٠٨ hp
صافي سرعة عزم الدوران عند 1200 دورة في الدقيقة	٥٠٤٤ نيوتن·متر	٣٧٢٠ رطل من القوة لكل قدم
زيادة عزم الدوران الصافي	٣٩٪	
الأسطوانات	١٢	
التجويف	١٤٥ مم	٥,٧ بوصة
الشوط	١٦٢ مم	٦,٤ بوصة
الإزاحة	٣٢,١ لتر	١٩٥٩ بوصة٣

- صافي القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزوَّدًا بمروحة، ومنظف هواء، ونظام معالجة لاحقة، ومولد تيار متردد مع سرعة محرك عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة.
- ينطبق تقدير القدرة عند سرعة محرك مقدرة تبلغ ١٨٠٠ دورة في الدقيقة، وذلك عند الاختبار في ظل ظروف المعيار المحدد.
- تعتمد التقديرات على الأحوال الجوية القياسية الخاصة بـ SAE J1995 والتي تبلغ ٢٥ درجة مئوية (٧٧ درجة فهرنهايت) و١٠٠ كيلوباسكال (٢٩,٦١ زئبق) على جهاز البارومتر. تعتمد القدرة على استخدام وقود بالكثافة التي يحددها المعهد الأمريكي للبترول (API) والتي تبلغ ٣٥ عند درجة حرارة ١٦ درجة مئوية (٦٠ درجة فهرنهايت) وقيمة تسخين منخفضة (LHV) تبلغ ٤٢٧٨٠ كيلوجول/ كيلوجرام (١٨٣٩٠ وحدة حرارية بريطانية/رطل) عند استخدام المحرك في درجة حرارة تبلغ ٣٠ درجة مئوية (٨٦ درجة فهرنهايت).
- لا حاجة إلى خفض قدرة المحرك حتى ٢٢٨٦ مترًا (٧٥٠٠ قدم).
- يفي بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي والاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة V.

المحرك – يفي بالمعايير المكافئة لمعايير المستوى ٢

موديل المحرك	Cat C32B	
السرعة المقدرة	١٨٠٠ دورة في الدقيقة	
إجمالي القدرة – SAE J1995:2014	٧٦٥ كيلووات	١٠٢٥ hp
صافي القدرة – وفقًا للمعيار SAE J1349:2011، ISO 9249:2007، 80/1269/EEC	٧٠٤ كيلووات	٩٤٥ hp
قدرة المحرك – ISO 14396:2002	٧٥٥ كيلووات	١٠١٢ hp
صافي سرعة عزم الدوران عند ١٢٠٠ دورة في الدقيقة	٥٢٨٦ نيوتن·متر	٣٨٩٩ رطل من القوة لكل قدم
زيادة عزم الدوران الصافي	٣٧٪	
الأسطوانات	١٢	
التجويف	١٤٥ مم	٥,٧ بوصة
الشوط	١٦٢ مم	٦,٤ بوصة
الإزاحة	٣٢,١ لتر	١٩٥٩ بوصة٣

- صافي القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزوَّدًا بمروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد مع سرعة محرك عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة.
- ينطبق تقدير القدرة عند سرعة محرك مقدرة تبلغ ١٨٠٠ دورة في الدقيقة، وذلك عند الاختبار في ظل ظروف المعيار المحدد.
- تعتمد التقديرات على الأحوال الجوية القياسية الخاصة بـ SAE J1995 والتي تبلغ ٢٥ درجة مئوية (٧٧ درجة فهرنهايت) و١٠٠ كيلوباسكال (٢٩,٦١ زئبق) على جهاز البارومتر. تعتمد القدرة على استخدام وقود بالكثافة التي يحددها المعهد الأمريكي للبترول (API) والتي تبلغ ٣٥ عند درجة حرارة ١٦ درجة مئوية (٦٠ درجة فهرنهايت) وقيمة تسخين منخفضة (LHV) تبلغ ٤٢٧٨٠ كيلوجول/ كيلوجرام (١٨٣٩٠ وحدة حرارية بريطانية/رطل) عند استخدام المحرك في درجة حرارة تبلغ ٣٠ درجة مئوية (٨٦ درجة فهرنهايت).
- لا يلزم خفض قدرة المحرك حتى ٤٥٧٢ م (١٥٠٠٠ قدم).
- تكوين غير معتمد يكافئ معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٢.

الأوزان - تقريبية

إجمالي الوزن المستهدف للماكينة	١٦٤٦٥٤ كجم	٣٦٣٠٠٠ رطل

مواصفات التشغيل

الحمولة الصافية المستهدفة (١٠٠٪)	٩١,٧ طن	١٠١,١ طن (أمريكي)
أعلى سرعة – مُحملة	٦٥,٩ كم/الساعة	٤٠,٩ ميل/ساعة
أقصى حمولة صافية أثناء العمل (١١٠٪)	١٠٠,٩ طن	١١١,٢ طن (أمريكي)
الحد الأقصى المسموح به للحمل (١٢٠٪)*	١١٠,١ طن	١٢١,٣ طن (أمريكي)
سعة الجسم – بنسبة ١:٢ وفقًا لمعايير SAE	٦٣,٥ م٣	٨٣,١ ياردة٣

السعة مع الجسم X ذي الأرضية المسطحة مع البطانة.
*ارجع إلى سياسة الحمولة الصافية ٢٠/١٠/١٠ الخاصة بشركة Caterpillar لمعرفة الحدود القصوى لإجمالي وزن المركبة.

ناقل الحركة

أمامي – ١	١٠,٧ كم/ساعة	٦,٦ ميل/ساعة
أمامي – ٢	١٤,٦ كم/ساعة	٩,١ ميل/ساعة
أمامي – ٣	١٩,٢ كم/ساعة	١١,٩ ميل/ساعة
أمامي – ٤	٢٦,٧ كم/ساعة	١٦,٦ ميل/ساعة
أمامي – ٥	٣٦,٢ كم/ساعة	٢٢,٥ ميل/ساعة
أمامي – ٦	٤٨,٦ كم/ساعة	٣٠,٢ ميل/ساعة
أمامي – ٧	٦٥,٩ كم/ساعة	٤٠,٩ ميل/ساعة
خلفي	١٢,١ كم/ساعة	٧,٥ ميل/ساعة

أقصى سرعات سير مع إطارات 27.00R49 (E4) القياسية.

مجموعات الإدارة النهائية

نسبة التروس التفاضلية	2.736:1
نسبة المجموعة الكوكبية	7.0:1
إجمالي نسبة الخفض	19.1576:1

الفرامل

معايير الفرامل		ISO 3450:2011
منطقة سطح الفرامل – الخلفية	١٠٢١١٦ سم٢	١٥٨٢٨ بوصة٢
منطقة سطح الفرامل – الأمامية	٤٠٨٤٦ سم٢	٦٣٣١ بوصة٢

رافعات الجسم

تدفق المضخة – التباطؤ العالي	٤٥٨ لتر/دقيقة	١٢٠,٩ جالون/دقيقة
إعداد صمام التصريف – في حال الرفع	١٨٩٥٠ كيلوباسكال	٢٧٥٠ رطل لكل بوصة مربعة
إعداد صمام التصريف – في حال الخفض	٣٤٥٠ كيلوباسكال	٥٠٠ رطل لكل بوصة مربعة
وقت رفع الجسم – التباطؤ العالي	١٥ ثانية	١٥ ثانية
وقت خفض الجسم – في حال الطفو	١٣ ثانية	١٣ ثانية
وقت خفض الجسم – التباطؤ العالي	١٣ ثانية	١٣ ثانية

السعة - انحدر مزدوج - عامل الملء ١٠٠٪

في حالة الخفض	٤١,٩ م٣	٥٤,٨ ياردة٣
في حالة التكديس (بنسبة ٢:١ وفقًا لمعايير SAE)*	٦٠,١ م٣	٧٨,٦ ياردة٣

اتصل بوكيل Cat المحلي فيما يتعلق بتوصيات الجسم.
*ISO 6483:1980

توزيعات الأوزان - تقريبية

المحور الأمامي - فارغ	٤٢٪	٤٢٪
المحور الأمامي - مُحمَّلة	٣٣٪	٣٣٪
المحور الخلفي - فارغ	٥٨٪	٥٨٪
المحور الخلفي - مُحملة	٦٧٪	٦٧٪

المواصفات الفنية *(يُتبع)*

راجع الموقع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

تعليق

المحور الخلفي – التأرجح	٥,٤ درجة	٥,٤ درجة
الشوط الخلفي للأسطوانة المحملة الفارغة	٦٦ مم	٢,٥ بوصة
الشوط الأمامي للأسطوانة المحملة الفارغة	٧٤,٧ مم	٢,٩ بوصة

سعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود (١)	١١٣٦ لتر	٣٠٠ جالون (أمريكي)
خزان الوقود (٢)	١٣٢٥ لتر	٣٥٠ جالون (أمريكي)
نظام التبريد – المستوى ٤ النهائي	٢٣١ لتر	٦١ جالون (أمريكي)
نظام التبريد – المستوى ٢	٢١٩ لتر	٥٧,٩ جالون (أمريكي)
علبة المرافق	١٠٩ لتر	٢٨,٧ جالون (أمريكي)
التروس التفاضلية	٢٢٧ لتر	٥٩,٩ جالون (أمريكي)
مجموعة الإدارة النهائية – كل على حدة	٧٦ لتر	٢٠ جالون (أمريكي)
نظام التوجيه – شاملاً الخزان	٥٣,٦ لتر	١٤,١ جالون (أمريكي)
نظام الفرامل والمرفاع	٤٤٤ لتر	١١٧ جالون (أمريكي)
محول عزم الدوران – نظام ناقل الحركة	١٣٨,٥ لتر	٣٦,٥ جالون (أمريكي)

الإطارات

الإطار القياسي	(E4) 27.00R49

القدرات الإنتاجية للشاحنة 777، في ظل ظروف خاصة بمهمة معينة، هي قدرات الإطارات القياسية أو الاختيارية بالطن كيلومتر في الساعة/الطن ميل في الساعة (TMPH/TKPH) التي يمكن تجاوزها، وبذلك يتم الحد من مستوى الإنتاج.

توصي Caterpillar العميل بتقييم جميع ظروف المهمة واستشارة جهة تصنيع الإطارات بخصوص الاختيار الملائم للإطارات.

هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/ هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)

معايير هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) لكبائن Caterpillar يفي بمتطلبات المعيار ISO 3471:2008 للمشغل والمعيار ISO 13459:2012 للمدرب بشأن هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS).
معايير هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) يفي بمتطلبات المعيار ISO 3449:2005 من المستوى II للمشغل والمعيار ISO 13459:2012 من المستوى II للمدرب بشأن هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS).

الأداء الصوتي

مستوى ضغط الصوت عند المشغل (وفقًا للمعيار ISO 6396:2008)	71 ديسيبل (A)
مستوى ضغط صوت الماكينة (وفقًا للمعيار ISO 6395:2008)	116 ديسيبل (A)

- تم قياس مستوى ضغط الصوت عند المشغل وفقًا لمعيار ISO 6396:2008. تم إجراء القياس عند نسبة ٧٠٪ من السرعة القصوى لمروحة تبريد المحرك.
- تم قياس مستوى ضغط الصوت للماكينة وفقًا لمعيار ISO 6395:2008. تم إجراء القياس عند نسبة ٧٠٪ من السرعة القصوى لمروحة تبريد المحرك.
- قد تحتاج إلى حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع فتح محطة المشغل والكابينة (في حالة عدم إجراء الصيانة الملائمة أو فتح الأبواب/النوافذ) لفترات طويلة أو في البيئات الصاخبة.

التوجيه

قُطر الدوران – الأمامي	٢٥,٣ م	٨٣ قدم
معايير التوجيه	ISO 5010:2019	
زاوية التوجيه	٣٠ قدم و٥ بوصة	٣٠ قدم و٥ بوصة
دائرة الدوران - قطر الخلوص	٢٨,٤ م	٩٣ قدم

السعة - جسم X - عامل الملء ١٠٠٪

في حالة الخفض	٤٣,١ م³	٥٦,٣ ياردة³
في حالة التكديس (بنسبة ٢:١ وفقًا لمعايير SAE)*	٦٤,١ م³	٨٣,٨ ياردة³

اتصل بوكيل Cat المحلي فيما يتعلق بتوصيات الجسم.

*ISO 6483:1980

السعة - أجسام الفحم - عامل الملء ١٠٠٪

SAE ٢:١ – للاستخدام مع كثافات المواد البالغة ١١٦٠ كجم/م³ (١٩٥٠ رطل/ياردة³)	٨٩,٣ م³	١١٦,٨ ياردة³
SAE ٢:١ – للاستخدام مع كثافات المواد البالغة ١٠٤٠-١١٦٠ كجم/م³ (١٧٥٠-١٩٥٠ رطل/ياردة³)	١٠٦ م³	١٣٩ ياردة³
SAE ٢:١ – للاستخدام مع كثافات المواد البالغة ٩٥٠-١٠٤٠ كجم/م³ (١٦٠٠-١٧٥٠ رطل/ياردة³)	١١٠ م³	١٤٤ ياردة³
SAE ٢:١ – للاستخدام مع كثافات المواد الأقل من ٩٥٠ كجم/م³ (١٦٠٠ رطل/ياردة³)	١٢٥,٩ م³	١٦٤,٦ ياردة³

نظام مكيف الهواء

- يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على وسيط التبريد R134a أو R1234yf المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري. ارجع إلى ملصق الماكينة للتعرف على نوع الغاز.
  – إذا كانت الماكينة مزودة بمادة التبريد R134a (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على ١,٩ كجم (٤,٢ رطل) من مادة التبريد، وهي الكمية التي تعادل ٢,٧١ طن متري (٢,٦٧٤ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO_2).
  – إذا كانت الماكينة مزودة بمادة التبريد R1234yf (دليل الاحتباس الحراري = ٠,٥٠١)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على ١,٨٥ كجم (٤,١ رطل) من مادة التبريد، وهي الكمية التي تعادل ٠,٠٠١ طن متري (٠,٠٠١ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO_2)

المعدات القياسية والاختيارية

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

السوائل	القياسية	الاختيارية
سائل التبريد طويل العمر حتى -٣٥ درجة مئوية (-٣٠ درجة فهرنهايت)	●	

المعدات الاختيارية الأخرى	قياسي	اختياري
نظام التحكم في الجر (TCS)		●

معدات قياسية أخرى	قياسي	اختياري
تركيبات التشحيم المُجمَّعة	●	
مجموعة تثبيت الجسم	●	
مسمار سلامة الجسم (يثبت الجسم في الموضع القائم)	●	
مؤشر الجسم المنخفض	●	
كتاب قطع CD-ROM	●	
جنوط مُثبتة في المنتصف	●	
خزان الوقود (١١٣٦ لتر/٣٠٠ جالون)	●	
فصل البطارية من مستوى الأرض	●	
إيقاف تشغيل المحرك من مستوى الأرض	●	
تركيبات التشحيم من مستوى الأرض	●	
الخزانات (منفصلة) – الفرامل/الرافعة – التوجيه – ناقل الحركة/محول عزم الدوران	●	
جنوط ١٩,٥ × ٤٩	●	
طاردات الصخور	●	
نظام التوجيه التكميلي (تلقائي)	●	
حلقات الربط	●	
خطافات جر (أمامية)/مسمار جر (خلفي)	●	
أقفال للحماية من التخريب	●	
نظام تعبئة الوقود Wiggins	●	

بيئة المشغل	قياسي	اختياري
مكيف الهواء	●	
منفضة السجائر وولاعة سجائر	●	
خطاف للمعطف	●	
حاملات الأكواب (٤)	●	
منفذ توصيل تشخيصي، ٢٤ فولت	●	
إمكانية تركيب راديو الترفيه – محول بقدرة ٥ أمبير – مكبرات الصوت – هوائي – عدة توصيلات كهربائية	●	
المقاييس/المؤشرات – مقياس درجة حرارة زيت الفرامل – مقياس درجة حرارة سائل التبريد – مقياس الساعات – عداد لفات المحرك – مؤشر زيادة سرعة المحرك – مستوى الوقود – عداد السرعة مع عداد المسافة – مؤشر ترس ناقل الحركة	●	
مدفأة/مزيل صقيع (١١٠٧٠ كيلو كالوري/٤٣٩٣٠ وحدة حرارية بريطانية)	●	
التحكم التلقائي في درجة الحرارة	●	

بيئة المشغل (يُتبع)	قياسي	اختياري
ذراع الرافعة	●	
آلة التنبيه، كهربائية	●	
المصباح - السقف	●	
المصباح - زينة	●	
عداد الحمل، تلقائي	●	
شاشة مستشار عاملة باللمس	●	
نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMS)	●	
مسند الأقدام	●	
مرايا - مدفأة	●	
منفذ القدرة، ٢٤ فولت و١٢ فولت (٢)	●	
كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)، معزولة/كاتمة للصوت	●	
مقعد Cat Comfort من الفئة III – تعليق هوائي كامل – حزام مقعد قابل للسحب ذو ٣ نقاط مع أحزمة للكتف	●	
عجلة القيادة، مبطنة،قابلة للإمالة ومتداخلة	●	
حيز التخزين	●	
حاجب الشمس	●	
قفل الخانق	●	
النافذة، الجانب الأيمن، مفصلية للوصول/الخروج	●	
التحكم الكهربائي في النافذة اليسرى	●	
ماسحة الزجاج الأمامي (وضع متقطع) وغاسلة	●	
زجاج ملون، شرائحي	●	
مراقبة مستوى السوائل		●
نظام إدارة إنتاج الشاحنة (TPMS)		●

الكهرباء	قياسي	اختياري
تنبيه، الرجوع للخلف	●	
مولد التيار المتردد، ١١٥ أمبير	●	
مقبس بدء التشغيل الإضافي بمساعدة خارجية	●	
البطاريات، لا تتطلب الصيانة، ١٢ فولت (٤)، ٢٠٠ أمبير/الساعة	●	
النظام الكهربائي، ٢٥ أمبير، محول من ٢٤ إلى ١٢ فولت	●	
نظام الإضاءة (LED) – مصباح الرجوع للخلف – إشارات الاتجاه/التحذير من الخطر (أمامية وخلفية) – المصابيح الأمامية مع خاصية التعتيم – مصابيح مؤشر الحمولة الصافية – مصابيح داخلية للإضاءة عند ركوب المشغل – الإضاءة الجانبية – مصابيح التوقف/المصابيح الخلفية – مصابيح الخدمة	●	

المعدات القياسية والاختيارية *(يُتبع)*

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

المنتجات التقنية	قياسي	اختياري
إمكانية تركيب نظام Product Link™ (المستوى ١)	●	
الوضع الاقتصادي التكيفي	●	
الطن كيلومتر في الساعة/الطن ميل/الساعة (TMPH/TKPH)		●
اكتشاف الأجسام (٤ كاميرات، ٤ رادارات)		●

مجموعة نقل الحركة	قياسي	اختياري
التوقف التلقائي	●	
إيقاف تباطؤ المحرك	●	
المبرد اللاحق هواء-إلى-هواء (ATAAC)	●	
منظف هواء مزوَّد بمنظف أولي (٢)	●	
التحكم التلقائي في تباطؤ الوضع البارد	●	
مضخة تحضير كهربائية	●	
البدء الكهربائي في الطقس البارد (بادئا حركة وأربع بطاريات)	●	
مساعد بدء تشغيل الأثير	●	
العادم، كاتم الصوت	●	
فلتر وقود/فاصل مياه	●	
شاحن توربيني (٢)	●	
نظام الفرامل – الفرامل طويلة العمر – مؤشر تآكل الفرامل – التحكم التلقائي في المثبط (ARC) (يستخدم فرامل أقراص متعددة مُبرَّدة بالزيت) – موتور تحرير الفرامل (سحب) – المثبط اليدوي (يستخدم فرامل أقراص متعددة مُبرَّدة بالزيت) – أقراص متعددة مُبرَّدة بالزيت (أمامية وخلفية) – الانتظار – الثانوية – الخدمة	●	
ناقل الحركة – التباطؤ المحايد التلقائي – برنامج إستراتيجية التحكم الإلكتروني المتقدم في الإنتاجية (APECS) – التحكم الإلكتروني في ضغط القابض (ECPC)	●	
التبديل الجزئي للخانق – ناقل للقدرة تلقائي بسبع سرعات مع التحكم الإلكتروني في ضغط القابض لإدارة تبديل عزم الدوران – مانع نقل السرعة في أثناء رفع الجسم – إدارة تبديل الاتجاه – مانع تقليل السرعة – مفتاح بدء التشغيل المحايد – مانع التحرك بالقصور الذاتي في الوضع المحايد – مانع النقل العكسي – محايد الرجوع للخلف في أثناء التفريغ – اختيار الترس الأقصى القابل للبرمجة	●	

أنظمة التعليق	قياسي	اختياري
التعليق، الخلفي	●	

الوقاءات	قياسي	اختياري
علبة مرافق المحرك	●	
مجموعة الدفع	●	
المروحة ومكيف الهواء	●	

المعدات الاختيارية	قياسي	اختياري
تدفئة الهيكل		●
بطانات الجسم		●
لوحات الجسم الجانبية		●
منظف أولي للكابينة		●
فرملة المحرك من Cat		●
حزم الطقس البارد		●
مركز خدمة تعبئة السوائل		●
التفريغ عالي الكثافة (HID)		●
المرايا، محدبة		●
جنط احتياطي		●
مجموعة الرؤية (تفي بمتطلبات ISO 5006:2017)		●
حواجز للعجلات		●
نظام رؤية منطقة العمل (WAVS)		●

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

حقوق النشر © لعام 2026 لصالح شركة Caterpillar. كل 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، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، وVisionLink، والشعارات الخاصة بها، وVIMS، وMineStar، وProduct Link، وعلامة "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.cat.com www.caterpillar.com

AAXQ2696-02 (01-2026)
يحل محل AAXQ2696-01
رقم التصنيع: 07
(Global)