

773

شاحنة الطرق الوعرة



٥٦٧ كيلوات (٧٦٠ حصان)
٤٠١٩٢ كجم (٨٨٦٠٨ رطل)

القدرة الإجمالية للمحرك
الوزن التشغيلي الفارغ

CAT[®]

تفى بمعايير الانبعاثات الصينية لمحركات البيئات الوعرة من المرحلة III. تفى بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٢.

يمكنك زيادة مستوى جاهزية، والكفاءة، والسلامة في موقع العمل بفضل شاحنة الطرق الوعرة Cat® 773 الموثوق بها ذات الإنتاجية العالية. والشاحنة تعمل بمحرك Cat 3412E القوي المزود بمبرد لاحق هواء-إلى-هواء، وهي تتميز بحاقن الوحدة الإلكتروني الهيدروليكي (HEUI™) لضمان التشغيل عالي الكفاءة. وبفضل مستوى الموثوقية والمتانة والجاهزية العالية، تُعد الشاحنة 773 الاختيار الصحيح لعملياتك.

الشاحنة

CAT® 773



هذه الشاحنة تقدم مفهومًا جديدًا للأداء

تجمع شاحنة الطرق الوعرة Cat 773 بين المكونات المادية المتينة التي أثبتت كفاءتها مع الوقت والتقنيات الحديثة التي تركز على أهم احتياجات العملاء - بأقل تكلفة للطن.

+ أداء مُحسَّن

+ زيادة الكفاءة إلى أقصى حد

+ تحسَّن مستوى السلامة والراحة

تساعدك الشاحنة 773 في تحسين كفاءة التشغيل لديك عن طريق نقل المزيد من المواد بكفاءة وتسهيل عمل المشغلين.

زيادة الكفاءة إلى أقصى الحدود انبعاثات أقل وتكاليف تشغيل أقل



وفورات اقتصادية



الشاحنة 773 هي
الاختيار المناسب
لأعمالك.



تكاليف وقود أقل

وضع اقتصادي موفر للوقود

يقوم الوضع الاقتصادي بتعديل خرائط أداء المحرك للاستفادة من المنحدرات الثابتة والأرض المستوية، وهو ما يخفض القدرة ويقلل احتراق الوقود. ويمكن تحديد تكوين الوضع الاقتصادي القسري بناءً على احتياجات الاستخدامات.

وفّر أكثر مع ميزتي التحكم في التباطؤ والتوقف التلقائي

تكتشف ميزة إيقاف تباطؤ المحرك الحالة التي تكون فيها الشاحنة في وضع انتظار وتدور بسرعة تباطؤ لمدة تتجاوز مدة معينة مسبقًا، وعليه تبدأ بإيقاف المحرك لتوفير الوقود. ويقلل نظام التباطؤ المحايد التلقائي حمل عزم الدوران في أثناء دوران المحرك بسرعة التباطؤ، وهو ما يقلل من احتراق الوقود بشكل أكبر. وتعمل ميزة التوقف التلقائي على إحماء النظام تلقائيًا لجعل الماكينة تصل إلى درجة حرارة التشغيل بسرعة، وهو ما يقلل من استهلاك الوقود/الانبعاثات.

تحديد السرعة يقلل هدر الوقود

تعمل ميزة تحديد السرعة تلقائيًا وبشكل فوري على اختيار الترس الأكثر كفاءة في استهلاك الوقود المناسب للتضاريس استنادًا إلى وزن الشاحنة وهي محملة/غير محملة.

أداء مُحسَّن تحقيق إنتاجية أعلى



تتميز الشاحنة بجسم متين يحقق مستوى عاليًا من الأداء في موقع العمل، وهو مزود بتجهيزات تلائم العديد من الاستخدامات الشاقة بينما توفر رشاقة الحركة والراحة للمشغلين، وهو ما يسهم في زيادة إنتاجية الشاحنة 773 بنسبة تصل إلى ٧٪.

عناصر التحكم في ناقل الحركة تعزز الكفاءة

يوفر ناقل الحركة سباعي السرعات تشغيلاً سهلاً للقابض، ما يقلل من أحمال الصدمات لإنجاز المهام بسلاسة. وتعمل سدادات ضغط القابض الدوارة الحاصلة على براءة اختراع على تقليل الفقد في قوة السحب وتحسين الموثوقية. ويعمل محول عزم الدوران الفعلي على إطالة عمر ناقل الحركة وزيادة راحة المشغل.

قدرة أعلى على الأرض

تساعد زيادة قدرة قوة المحرك بنسبة ٧٪ مع زيادة عزم الدوران بنسبة ٣٪ في نقل كمية أكبر من المواد. وتمنح ميزة التحكم في السرعة وقوة إيقاف الماكينة مشغل الماكينة مزيداً من التحكم، ما يساعد في تحسين الأداء في موقع العمل.

المرونة وتعدد الاستخدامات

توفر خيارات الهيكل المختلفة، إلى جانب مجموعات الألواح الجانبية والبطانات، المرونة في المواد متنوعة الكثافة دون الإخلال بالحمولة الصافية.

*بالمقارنة بالشاحنة 773E (السلسلة ASK)

ذراع تبديل تروس مدمجة لتحكم أسهل

تتميز ذراع تبديل التروس الجديدة من الجيل التالي بأدوات تحكم مدمجة للتحكم في فرامل الانتظار لضمان سهولة التشغيل.

واجهة مشغل مُبسّطة

تتيح شاشة اللمس سهلة الاستخدام إمكانية التنقل السلس عبر أنظمة التحكم في الماكينة في أثناء تشغيل الماكينة وخدمتها.

راحة أفضل

رؤية رائعة مع خيارات المرايا ومصابيح LED، وبتوفر نظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء كميزة قياسية لراحة المشغل.

أفضل إضاءة في فنتها

تتضمن مجموعة مصابيح LED الجديدة مصابيح أمامية ومصابيح عمل ومؤشرات ومصابيح رجوع للخلف لضمان الرؤية الفاتحة والمتانة.

قيادة سلسلة

يستخدم مقعد Cat المريح تعليقًا هوائيًا كاملاً لراحة المشغل على الطرق الوعرة. يصدر تحذير مرئي وصوتي للمشغل في حال عدم ارتدائه لحزام المقعد القابل للسحب رباعي النقاط مع حزام الكتف. وقد صُمم نظام تعليق الشاحنة 773 أيضًا لتوفير تجربة قيادة متميزة.

الحد من إجهاد المشغل

تتميز محطة المشغل من الداخل بتصميم مريح يضمن التحكم التام في الماكينة في بيئة تتسم بالراحة، والإنتاجية، والسلامة. وتتميز كل مواقع أدوات التحكم والأزرع والمفاتيح والمقاييس بأنها في متناول يدي المشغل لزيادة الإنتاجية والحد من الإجهاد الذي يتعرض له.



تصميم يهتم بالسلامة مزايا السلامة



كابينة تحمي المشغل

تتميز الكابينة القوية المثبتة من أربع نقاط بزجاج أمان مصفح، وحزام من أربع نقاط مع تنبيهات بصرية وصوتية، ومخرج طوارئ من باب الجانب الأيمن. ويتوفر نظام الحماية من الانقلاب ونظام الحماية من الأجسام المتساقطة كجزء من هيكل الشاحنة. ومقعد المدرب المزود بحزام لمنطقة الحجر يوفر للمدرب السهولة والسلامة.

الدخول والخروج بأمان

تم تجهيز نظام سلم الوصول المدمج وكل منصات الوصول بدرابزينات تساعد الأفراد في الثبات عليها بثلاثة أطراف في كل الأوقات. وتوجد لوحة مداس متينة في مساحات درجات السلالم بالكامل مع إضاءة المداخل للتشغيل الليلي.

أقفال من مستوى الأرض لحماية الأفراد

الشاحنة 773 مزودة بأدوات تحكم في قفل المحرك والماكينة من مستوى الأرض، وهو ما يساعد فنيي الخدمة في أداء أعمال صيانة الماكينة بأمان.

تقنية تضمن التشغيل الآمن

تفرض أدوات التحكم في ناقل الحركة تقييد التروس في أثناء عمليات رفع الجسم. وفي حال فشل التوجيه الهيدروليكي الرئيسي، يتم تنشيط نظام ثانوي يعمل بالبطارية تلقائيًا لضمان التشغيل الآمن. وفي حال تحميل الشاحنة أكثر من اللازم، فإن محدد السرعة الزائدة التلقائي يقلل من سرعة الماكينة.

مجموعة نقل الحركة محمية

مجموعة نقل الحركة

يستخدم محرك الديزل Cat 3412E أشواط قدرة طويلة لتحقيق احتراق كامل للوقود وأفضل كفاءة لاستهلاك الوقود. تعمل الإزاحة العالية/تقدير السرعة المنخفض على إطالة عمر المحرك. وينظم ناقل الحركة سباعي السرعات من Cat ضغط القابض لتسهيل تعشيق القابض، وهو ما يقلل أحمال الصدمات. تقلل مجموعة الإدارة النهائية ومضاعفة عزم الدوران التفاضلي بمقدار ١٧,٤٨:١ من الضغط الواقع على مجموعة نقل الحركة. تخفف المحاور كاملة الطفو المسفوعة بكریات الفولاذ من الضغوط الداخلية وتزيد من القدرة على التحمل. تزيد لسانن التثبيت الملفوفة من عمر الخدمة أيضًا. يتم تثبيت العجلات الخلفية المصبوبة والجنوط المركزية باستخدام المسامير والصواميل لتحقيق أقصى قدر من الموثوقية.

خدمة أسهل

تؤدي سهولة الوصول إلى نقاط الخدمة اليومية والفلاتر المريحة ونقاط تعبئة الخزانات بالسوائل إلى تقليل الوقت المستغرق في إجراءات الصيانة المنتظمة. وتسهم إمكانية الوصول إلى الأقفال والقواطع من مستوى الأرض في تسريع إجراءات ضمان السلامة قبل أعمال الخدمة وتسهيلها. ويسهم تصميم الهيكل المفتوح في تقليل الوقت المستغرق لإزالة المكونات الرئيسية واستبدالها.



هيكل قوية

تواصل الشاحنة 773 النهج الذي تتبعه Caterpillar بخصوص المتانة، حيث تتميز بإطار متين مصمم لتحمل الأحمال الملتوية. ولا يقلل نظام التعليق القوي من الضغط الواقع على هيكل الماكينة فحسب، بل إنه يتميز أيضًا بالمتانة العالية بفضل أعمدة الدوران الفولاذية الصلبة وغيره من المكونات المصممة خصيصًا لتحقيق عمرًا افتراضيًا طويلًا.

جسم الشاحنة

تتوفر خيارات الجسم القوي لمختلف الاستخدامات، فقد صُممت للتعامل مع مجموعة متنوعة من كثافات المواد مع توفر خيارات من الألواح الجانبية والبطانة. وتبلغ الشاحنة الحد الأقصى للحمولة الصافية في 3-5 دفعات باستخدام لوادر أو مجارف Cat متوافقة.



تعمل خيارات المرايا والمصابيح والنافذة الكهربائية اليسرى على زيادة الرؤية الأمامية والخلفية وتحقيق رؤية محسنة لطريق النقل. ويتكيف مقعد التعليق الهوائي بحسب وزن المشغل. ويحتوي حزام المقعد المثبت من أربع نقاط على ست نقاط ضبط حتى يلائم جسم المشغل ويحقق له الراحة بالمستوى المثالي. وتعمل عجلة القيادة التلسكوبية القابلة للإمالة والمثبت يدوي التشغيل على تقليل إجهاد المشغل.

بنية قوية



تم تصميم المصنوبات والبنية صندوقية المقطع لضمان السلامة على الطرق الوعرة ولتحقيق أكثر من دورة حياة واحدة. وتتمتع أسطوانات التعليق الخلفية وأعمدة الدوران الفولاذية الصلبة بعمر افتراضي أطول.

محرك بشاحن توربيني



يوفر محرك الديزل Cat C3412E المزود بمبرد لاحق هواء إلى هواء قدرة تبلغ 760 حصاناً وعزم دوران أكبر بنسبة 3٪، وبهذا يوفر قوة سحب وسرعة أفضل على المنحدرات. والمحرك مزود بمفتاح إيقاف تشغيل من مستوى الأرض ونظام وقود HEUI لزيادة كفاءة استهلاك الوقود. وفي المحرك بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 2 ويوفر في استهلاك الوقود من خلال الوضع الاقتصادي، وتثبيت السرعة، وإيقاف تشغيل تباطؤ المحرك بعد مدة معينة مسبقاً.

الأداء العالي



يقلل نظام التحكم في الجر (TCS) من تآكل الإطارات في ظروف الأرض المبللة والمنحدرة. ويعمل التحكم التلقائي في المثبط (ARC) والحد من السرعة على تقليل تآكل الفرامل ومدة الدورة مع زيادة كفاءة الوقود.

معلومات في الوقت الحقيقي مع تقنيات متكاملة تجنبك أخطاء التخمين عند إدارة معدّاتك

يضع نظام Cat لإدارة الحمولة الصافية للشاحنة (TPMS)، ونظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMS)، ومكونات نظام Cat Link (نظام Product Link) وموقع my.cat.com معلومات المعدات الحيوية في متناول يدك.*

مكونات نظام PRODUCT LINK ELITE/PRODUCT LINK™

يمكنك تتبع مواقع الماكينات عن بُعد، وساعات التشغيل، واستهلاك الوقود، والأكواد التشخيصية، ووقت التباطؤ، وأكثر، لتحسين إنتاجيتك وتقليل تكاليف التشغيل لديك. تأتي إمكانية الاتصال بالشبكة الخلوية ضمن التجهيزات القياسية. وتتاح إمكانية الاتصال بالأقمار الصناعية اختياريًا.



VIMS

أدر حالة الماكينة وإنتاجيتها بشكل استباقي. تتوفر هذه الشاشة سهلة الاستخدام في الكابينة، وتتيح للمشغلين مراقبة أداء الماكينة وبيانات التشغيل في الوقت الفعلي. يمكن الوصول إلى التشخيصات والاتجاهات التنبؤية، ومعلومات الإنتاج مثل الحمولة الصافية ومدد دورات التفريغ ومدد المقاطع، واستهلاك الوقود.



نظام TPMS

باستخدام المستشعرات المضمنة بالشاحنة، ينبّه نظام إدارة الحمولة الصافية للشاحنة (TPMS) المشغل بأي زيادة/نقص في الحمولة. ويمكنك إجراء تحليل مفصل للحمولة الصافية المنقولة ومدد أجزاء الدورة والوقود المحروق لتحسين الكفاءة الإجمالية.

MY.CAT.COM

يمكنك أيضًا الوصول إلى معلومات Caterpillar ووكلاء Cat عبر موقع الإنترنت my.cat.com. يتيح لك موقع My.cat.com الوصول إلى جداول الصيانة المخطط لها (PM)، وقطع الغيار وسجلات الخدمة، وتغطية الضمان، وغير ذلك الكثير، وكل ذلك من خلال عملية تسجيل دخول واحدة. وبالإضافة إلى ذلك، يمكنك الاتصال مباشرةً بحساب VisionLink® الخاص بك.



*ميزات التقنية هي مزايا اختيارية. ارجع إلى قسم الميزات القياسية/الاختيارية أو استشر وكيل Cat المحلي لديك لمعرفة التفاصيل.

المواصفات الفنية

راجع الموقع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

الفرامل	
سطح الفرامل – الأمامية	١٣٩٥ سم ^٢ ٢١٦ بوصة ^٢
سطح الفرامل – الخلفية	٦١٢٦٩ سم ^٢ ٩٤٩٦ بوصة ^٢
معايير الفرامل	ISO 3450:2011

رافعات الجسم	
تدفق المضخة - التباطؤ العالي	٥٦٢ لتر/دقيقة ١٤٨ جالون/دقيقة
إعداد صمام التصريف – في حالة الرفع	١٧٢٢٥ كيلوباسكال ٢٥٠٠ رطل لكل بوصة مربعة
إعداد صمام التصريف – في حالة الخفض	٣٤٤٥ كيلو باسكال ٥٠٠ رطل لكل بوصة مربعة
زمن رفع الجسم - التباطؤ العالي	٩,٥ ثانية
وقت خفض الجسم – في حالة الطفو	١٢,٥ ثانية

- توجد أسطوانتان هيدروليكيّتان ثنائيتا المراحل خارج الهيكل الرئيسي؛ أسطوانات مزدوجة الفعل في المرحلة الثانية.
- ترتفع القدرة في كلا المرحلتين، وتنخفض في المرحلة الثانية.

الصوت	
معايير الصوت	SAE J1166:2008
<ul style="list-style-type: none"> • بالنسبة للكابينة المقدمة من Caterpillar، المستوى المسموح به لتعرض المشغل للصوت (المستوى المكافئ لضغط الصوت) هو ٨٠ ديسيبل (A) والذي يتم قياسه طبقاً لإجراءات دورة العمل المحددة في معيار SAE J1166:2008. وهذا يحدث عن تركيب الكابينة وصيانتها بشكل ملائم. ولقد تم إجراء الاختبار وأبواب كابينته القيادة ونوافذ كابينته القيادة مغلقة. • 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. 	

الإطارات	
الإطار القياسي (E4) 24.00R35	
<ul style="list-style-type: none"> • القدرات الإنتاجية للشاحنة 773، في ظل ظروف خاصة بمهمة معينة، هي قدرات الإطارات القياسية أو الاختيارية بالطن كيلومتر في الساعة (TKPH) (الطن ميل في الساعة (TMPP)) التي يمكن تجاوزها، وبذلك يتم الحد من مستوى الإنتاج. • توصي Caterpillar العميل بتقييم جميع ظروف المهمة واستشارة جهة تصنيع الإطارات بخصوص الاختيار الملائم للإطارات. 	

التوجيه	
معايير التوجيه	ISO 5010:2007
زاوية التوجيه	٣١ درجة
قُطر الدوران - الأمامي	٢٢,٠ م ٧٢ قدم و ٢ بوصة
قُطر خلوص دائرة الدوران	٢٥,٠ م ٨٢ قدم و ٠ بوصة

تعليق	
الشوط الفعال للأسطوانة – الأمامية	٢٣٤ مم ٥,٢ بوصة
الشوط الفعال للأسطوانة – الخلفية	١٤٩ مم ٥,٩ بوصة
تأرجح المحور الخلفي	± ٨,١ درجة

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
خزان الوقود	٧٠٠ لتر ١٨٥ جالون
نظام التبريد	١٢٢ لتر ٣٢ جالون
علبة المرافق	٦٨ لتر ١٨ جالون
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية	١٥٥ لتر ٤١ جالون
خزان نظام التوجيه	٣٤ لتر ٩ جالون
نظام التوجيه (بما في ذلك الخزان)	٦٠ لتر ١٦ جالون
الخزان الهيدروليكي للرافعة/الفرامل	١٣٣ لتر ٣٥ جالون
نظام الفرامل/المرافق (بما في ذلك الخزان)	٣٠٧ لتر ٨١ جالون
نظام محول عزم الدوران/ناقل الحركة	٥٣ لتر ١٤ جالون
محول عزم الدوران/نظام ناقل الحركة (بما في ذلك حوض الزيت)	٧٢ لتر ١٩ جالون

المحرك	
موديل المحرك	3412E
سرعة المحرك المقدره	٢٠٠٠ دورة في الدقيقة
إجمالي القدرة - وفقاً لمعايير SAE J1995	٥٦٧ كيلووات ٧٦٠ hp
صافي القدرة - وفقاً للمعيار SAE J1349	٥٣٧ كيلووات ٧٢٠ hp
صافي عزم الدوران عند ١٣٠٠ دورة في الدقيقة	٣٤٣٦ نيوتن·متر ٢٥٣٤ رطل من القوة لكل قدم
زيادة عزم الدوران	٣٣%
الأسطوانات	١٢
التجريف	١٣٧ مم ٥,٤ بوصة
الشوط	١٥٢ مم ٦,٠ بوصة
الاستبدال	٢٧ لتر ١٦٤٩ بوصة ^٣

- تطبق تقديرات المحرك هذه عند ٢٠٠٠ دورة في الدقيقة، وذلك عند الاختبار في ظروف محددة للمعيار المحدد الساري في وقت التصنيع.
- تعتمد ظروف تقدير الطاقة على الظروف القياسية بدرجة حرارة ٢٥ درجة مئوية (٧٧ درجة فهرنهايت) و ٩٩ كيلوباسكال (٢٩,٣٢ بوصة هكتوجرام) على البارومتر الجاف، باستخدام وقود بدرجة حرارة ٣٥ درجة مئوية (٩٥ درجة فهرنهايت) وكثافة API ذي قيمة تسخين منخفضة (LHV) تبلغ ٤٢٧٨٠ كيلوجول/كجم (١٨٣٩٠ وحدة حرارة بريطانية/رطل) في حالة الاستخدام عند ٣٠ درجة مئوية (٨٦ درجة فهرنهايت) [رجوعاً إلى كثافة وقود تبلغ ٨٣٨,٩ جالون/لتر (٧٠٠١ رطل/جالون)].
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزوّداً بمروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد.
- لا يلزم خفض قدرة المحرك حتى ٣٠٤٨ م (١٠٠٠٠ قدم).
- يفي بمعايير الانبعاثات الصينية الخاصة بالطرق الوعرة من المرحلة III، المكافئة للمستوى ٢.

السعة – الانحدار المزوج – عامل تعبئة بنسبة ١٠٠%	
في حالة الخفض	٢٦,٦ م ٣٤,٨ ياردة ^٣
في حالة التكدس (بنسبة ٢٠:١ وفقاً لمعايير SAE)*	٣٥,٢ م ٤٦,٠ ياردة ^٣

- اتصل بوكيل Cat المحلي فيما يتعلق بتوصيات الجسم.

ناقل الحركة	
أمامي ١	١٠,٨ كم/الساعة ٦,٧ ميل/الساعة
أمامي ٥	٢٧,٠ كم/الساعة ٢٣,٠ ميل/الساعة
أمامي ٧	٦٧,٨ كم/الساعة ٤٢,١ ميل/الساعة
أمامي ٣	٢٠,٤ كم/الساعة ١٢,٧ ميل/الساعة

- أقصى سرعات سير مع إطارات 24.00R35 (E4) القياسية.

الأوزان أثناء التشغيل	
إجمالي الوزن المستهدف للماكينة (TGMW)	٩٩٣٠٠ كجم ٢١٨٩٢٠ رطل
الوزن التشغيلي الفارع، الانحدار المزوج*	٤٠١٩٢ كجم ٨٨٦٠٨ رطل
الحمولة الصافية المستهدفة، الانحدار المزوج	٥٩١٠٨ كجم ١٣٠٣١١ رطل

- لا يتضمن البطانة.
- قد يختلف وزن التشغيل الفارع بناءً على تكوين الماكينة. ارجع إلى سياسة الحمولة الصافية للشاحنات على الطرق الوعرة.

توزيع الوزن - تقريبي	
المحور الأمامي، فارغة/محمّلة	٤٦,٦%/٣٣,٨%
المحور الخلفي، فارغة/محمّلة	٥٣,٤%/٦٦,٢%

نظام تكييف الهواء	
يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ٢,٤ كجم (٥,٢٩ رطل) من المبرد الذي يعادل ٣,٤٣ طن متري (٣,٧٨ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون.	

هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
تفي كابينته Caterpillar المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) بمعايير ISO 3471:2008 للمشغل ومعايير ISO 13459:2012 للمدرّب.	
يُفي هيكل الحماية من الانقلاب (FOPS) بمعايير ISO 3449:2005 من المستوى II للمشغل ومعايير ISO 13459:2012 من فئة المستوى II للمدرّب.	

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	بيئة المشغل (يتبع)
●		مرايا مسخنة
	●	ذراع الرافعة
	●	مقياس الساعات
	●	نظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC)
	●	نافذة كهربائية بالجانب الأيسر
	●	عداد التحميل، أوتوماتيكي: شاشة عرض إرشادية
	●	مرايا، على اليسار واليمين
	●	باب الوصول بالجانب الأيمن
	●	الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)، معزول/مكتوم الصوت
	●	المقعد، Cat Comfort، تعليق هوائي كامل وحزام أمان قابل للسحب رباعي النقاط مع أحزمة للكشف
	●	مقعد، مدرب مع حزام لمنطقة الحجر
	●	عداد لفات المحرك
	●	قفل الخانق
	●	زجاج ملون، شرائحي
	●	مؤشر ترس ناقل الحركة
	●	مقياس درجة حرارة زيت ناقل الحركة
اختياري	قياسي	أخرى
	●	مجفف خط الهواء
●		نظام التشحيم التلقائي
	●	مؤشر الجسم المنخفض
●		بطانة الجسم
	●	مجموعة تثبيت الجسم
	●	مسمار سلامة الجسم (يثبت الجسم في الموضع القائم)
●		لوحات الجسم الجانبية
	●	جنوط مثبتة في المنتصف
●		نظام التشحيم المجمع
●		حزمة الطقس البارد
	●	وقاءات لمجموعة القيادة، قفل الحماية من التخريب لسلامة المشغل
	●	وقاءات لعجلة مرافق المحرك
●		كاتم صوت العادم
●		نظام ملء السوائل السريع
●		طفافية الحريق
●		نظام الوقود، سريع التعبئة
	●	فصل البطارية من مستوى الأرض
	●	إيقاف تشغيل المحرك من مستوى الأرض
	●	تركيبات التشحيم من مستوى الأرض
●		وقاء الشاحن التوربيني
	●	تعليق هيدروليكي وهوائي بالأمام والخلف
●		نظام تغيير الزيت - عالي السرعة
	●	دليل قطع الغيار - رقمي (QR)
	●	الخرانات: ناقل الحركة، التوجيه، الفرامل - المحول، المرفاع
	●	طارادات الصخور
●		جنط احتياطي
	●	نظام التوجيه التكميلي، تلقائي
●		حواجز للمجلات

اختياري	قياسي	مجموعة نقل الحركة
	●	محرك Cat® 3412E HEUI™: ديزل ذو ١٢ أسطوانة، مزود بمبرد لاحق هواء إلى هواء (ATAAC)، حقن الوحدات الهيدروليكي الإلكتروني، فلتر هواء مع منظم أولي (٢)، التحكم التلقائي في التباطؤ في الوضع البارد، الشاحن التوربيني (٢)
	●	سائل التبريد طويل العمر حتى -٣٥ درجة مئوية (-٣٠ درجة فهرنهايت)
	●	نظام الفرامل: مُبرّدة بالزيت - متعددة الأقراس (خلفية)، الانتظار/الثانوية، قرصية فكية (أمامية)، المثبط اليدوي (يستخدم الفرامل الخلفية المُبرّدة بالزيت متعددة الأقراس)، موتور تحرير الفرامل (للجر)
●		التحكم التلقائي في المثبط (ARC)
●		نظام التحكم في الجر (TCS)
●		وحدة التحكم في الفرامل المتكاملة (IBC) (نظام التحكم التلقائي في المثبط (ARC) ونظام التحكم في الجر (TCS))
	●	ناقل الحركة: ناقل حركة تلقائي سباعي السرعات مزود بوحدة تحكم في تعديل القوابض الفردية (ICM)، التباطؤ المحايذ التلقائي، مانع نقل السرعة أثناء رفع الهيكل لأعلى، تبديل الخانق الذي يتم التحكم فيه، إدارة التبديلات الاتجاهية، مانع تقليل السرعة، مانع السير بقوة الدفع، مفتاح بدء التشغيل المحايذ، اختيار قابل للبرمجة لأعلى ترس/سرعة، المحايذ العكسي أثناء التفريغ، مانع التبديل العكسي
اختياري	قياسي	كهربائي
	●	تنبيه، الرجوع للخلف
	●	مولد التيار المتردد، ١١٥ أمبير
	●	مقيس بدء التشغيل الإضافي بمساعدة خارجية
	●	البطاريات، لا تتطلب الصيانة، ١٢ فولت (٢)، ١٩٠ أمبير في الساعة
	●	النظام الكهربائي، بجهد ٢٤ فولت
	●	نظام الإضاءة: مصباح الرجوع للخلف (هالوجين)، إشارات الاتجاهات/التحذير من الخطر، (LED أمامية وخلفية)، المصابيح الأمامية - (LED) مع معتم، مصابيح الخطر (LED)، مصابيح التوقف/المصابيح الخلفية (LED)
اختياري	قياسي	المنتجات التقنية
	●	نظام Product Link™
●		نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMS™)
●		نظام إدارة الحمولة الصافية للشاحنة (TPMS)
اختياري	قياسي	بيئة المشغل
	●	مؤشر خدمة فلتر الهواء
	●	مقياس ضغط نظام الهواء
	●	منفضة السجائر وولاعة سجائر
	●	تذكير مسموع ومرئي بحزام المقعد
	●	مقياس درجة حرارة زيت الفرامل
●		نظام الكاميرا
	●	خطاف معطف، حامل أكواب
	●	مقياس درجة حرارة سائل التبريد
	●	منفذ التوصيل التشخيصي
	●	مؤشر زيادة سرعة المحرك
	●	إمكانية تركيب راديو ترفيهي: سماعات، هوائي، ضفيرة أسلاك كهربائية
●		مصباح الضباب

AAXQ3617-00 (06-2023)
رقم التصنيع: 05C
(Afr-ME, CIS, Asia Pacific,
SE Asia)

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 لشركة Caterpillar Inc. المسجلة في الولايات المتحدة ودول 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 ٢٠٢٣ لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وVIMS، وProduct Link، وMEUI، وHEUI، 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.caterpillar.com www.cat.com