

CAT® 730 EJ

الإنتاجية أصبحت سهلة

تتضمن الشاحنة Cat® 730 EJ الإمكانية الفريدة للطرد في المناطق ذات الخلوص العلوي المنخفض، أو حول المناطق المحيطة بالخطوط العلوية أو في الأنفاق وأثناء عمليات التشغيل تحت الأرض. يقلل الطرد أثناء الحركة الحاجة إلى معدات إضافية للتوزيع والتسوية، مما يؤدي إلى دورات عمل أسرع وزيادة الإنتاجية في موقع العمل الأصغر حجمًا.



شاحنات مفصلية من الجيل القادم

صممت Caterpillar مجموعة شاحناتها المفصلية استنادًا إلى آراء المشغلين من كل أنحاء العالم بهدف الارتقاء بتصميم كابينتها الرائد عالميًا.

- نظام مساعد المرفاع
- · نظام التحكم في الجر التلقائي المتقدم + نظام الحماية من الانقلاب الديناميكي
 - التحكم التلقائي في المثبط
 - ميزة تحديد الارتفاع
 فرملة الانتظار التلقائية

شاحنات Cat المفصلية جاهزة لدعم أعمالك وتعزيزها، حيث توفر لك طرقًا مبتكرة لإنجاز المزيد من العمل.

أداء

موثوق به

تتيح الشاحنة T30 EJ إمكانية الطرد بشكل ثابت على المنحدرات والمنحدرات الجانبية بأقل قدر من المواد المتبقية، بينما يوفر محرك C13A القدرة التي تحتاجها، بالإضافة إلى موثوقية لا مثيل لها.

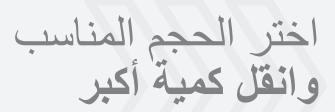
عوامل سلامة

صممت الشاحنة T30 EJ لتوفير الوصول الأمن والمريح مع إمكانية الصيانة من مستوى الأرض، وتقوم شفرة الدفع بإخراج المواد من جسم الشاحنة، مما يساعد في منع احتمالية انقلابها.

تحسين ين كفاءة المشغل

يستطيع المشغل تعيين معاملات مهمة العمل بسهولة باستخدام ميزة تحديد ارتفاع الجسم وسرعة الماكينة، مع تحسين سلوك التشغيل من خلال ميزة تدريب المشغل الاختيارية.

* تم إجراء كل المقارنات مع الموديل A30 EJ 04A



حقق إنتاجية أكبر من خلال أداة تحميل محسنة.



حفارات Cat 350/352

A B B B B

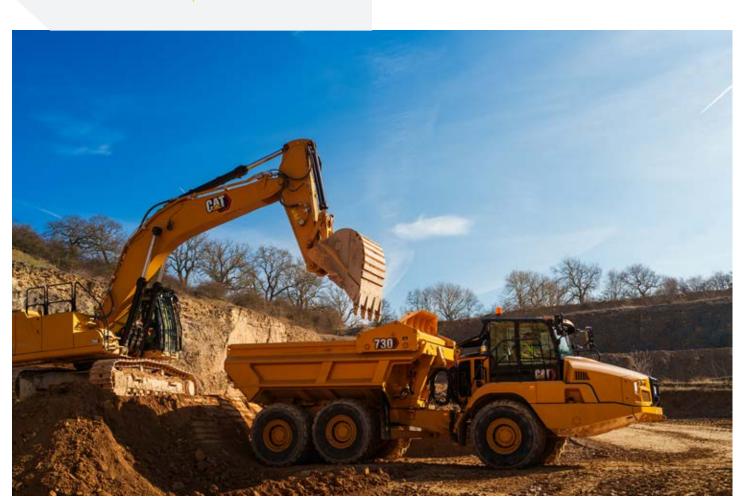
حفارات Cat 336

٥-٢ دفعات

اللوادر بعجل Cat 972/972 XE

اللوادر بعجل Cat 950/962/966/966 XE

///// تتوافق شاحنة CAT 730 EJ بشكل مثالي مع أدوات التحميل من مختلف الأحجام.





يوفر ذراع بسيط متعدد الوظائف تحكمًا سهلاً وسلسًا في كل من الطرد وناقل الحركة. ويتضمن ذراع التحكم المشترك هذا أيضًا وظائف الطرد التلقائي، ومُحدِّد سرعة الماكينة، وفرملة الانتظار من أجل تعزيز كفاءة التشغيل.



الانبعاثات

يتوفر خياران لانبعاثات المحركات:

١. يفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة ١١١٨.

CAT

٢. تكوين غير معتمد يكافئ معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٢ والمرحلة | اللاتحاد الأوروبي.



يسمح نظام التعليق المتقدم بزيادة السرعة عند القيادة فوق التضاريس الوعرة. ويتم لحام الهياكل أليًا بواسطة الروبوتات لتحقيق أقصى درجات المتانة، وقد أثبتت كل الهياكل والمكونات كفاءتها عبر التجربة والاختبار.



يوفر نظام التحكم في الجر التلقائي المتقدم (AATC) أقصى قدر من قوة الجر وزيادة الإنتاجية. ويسهم النظام أيضًا في تحسين التسارع وتعزيز أداء السرعة على المنحدرات من خلال استخدام ميزة بدء الحركة بالترس الثاني للتحرك للأمام (2F).

تصميم يعزز أداء المشغلين، من وحي خبراتهم



يوفر نظام Cat Detect مع مساعد الثبات تنبيهًا سمعيًا وبصريًا للمشغل إذا اقترب الجزء الأمامي أو الخلفي من الماكينة من زاوية غير آمنة. يتحكم نظام التحكم في المثبط التلقائي بالكامل (ARC) في السرعة عند نزول المنحدرات.

الكابينة

تتميز الشاحنة بكابينة من الفئة العالمية، مزودة بنظام تكييف تلقائي، ومساحة رؤية أوسع، ومساحة تخزين وفيرة، وبيئة هادئة، ومساحة كبيرة للأرجل، وكل ذلك لضمان راحة فائقة للمشغل.



نظام التحكم في الجر التلقائي المتقدم (AATC) هو نظام يستند إلى التضاريس، ويقوم بتعشيق الأقفال التفاضلية بشكل استباقى لتجنب دوران العجلات الانز لاقى، ما يسهم في حماية الإطارات من التآكل غير الضروري ويزيد من قوة الجر والكفاءة. ويستشعر نظام التحكم في الجر التلقائي المتقدم (AATC) بشكل استباقي زاوية الميل، ودرجات الانحدار، ومعدلات التسارع.



يتمتع تصميم الجيل التالي بالقدرة على تحسين كفاءة استهلاك الوقود. بضغطة زر واحدة، يمكن للوضع الاقتصادي (Eco) الاختياري أن يقلل من استهلاك الوقود من دون التأثير على الإنتاجية.



أجهزة القياس

مقاييس بإضاءة جيدة. شاشة تعمل باللمس لسهولة مراقبة الأنظمة وضبطها (مع عرض أوزان الحمولة في الوقت الفعلي).



يتضمن ذراع التحكم المشترك في المرفاع/ناقل الحركة أيضًا زر التحكم في فرملة الانتظار. يمكن اختيار زر تحديد سرعة الماكينة وزر فرملة الانتظار من الذراع.





التشغيل

- مفاتيح تحكم وشاشات عرض بسيطة وسهلة الاستخدام
 - شاشة تعمل باللمس لسهولة المراقبة والتحكم
 - نوافذ انز لاقية لتحسين التواصل والتهوية

البيئة

- كابينة هادئة وفسيحة
- نظام تكييف تلقائي
- مساحة تخزين وفيرة داخل الكابينة

وضوح الرؤية

- تُحسِّن مساحة الزجاج رؤية ربع الماكينة الخلفي.
 - كاميرا الرؤية الخلفية المدمجة
 - مرايا مثبتة على الكابينة لتقليل الاهتزاز وتحسين الرؤية.
 - مصابيح حمولة مدمجة

زيادة كفاءة المشغل إلى أقصى حد في أصبعب الظروف

- نظام تعليق متين يسمح بزيادة السرعة على التضاريس الوعرة
 - أنظمة الحماية في الماكينة
 - نظام تعليق أمامي متأرجح لتوفير قيادة سلسة
- هياكل ملحومة آليًا باستخدام روبوتات لتحقيق أقصى درجات المتانة
 - حماية مجموعة نقل الحركة من التغيير العكسي للاتجاه
 - تنشيط الماكينة
- بفضل الارتفاع المنخفض لمدخنة العادم، لم يعد ثمة ضرورة لفكّها قبل الشحن أو النقل
- كابينة أعيد تصميمها بالكامل بناءً على ملاحظات من مشغلين من أنحاء العالم لمنحهم تشغيلاً أسهل
 - تشغيل أكثر سهولة يلائم مختلف مستويات خبرة المشغلين



تقنيات متكاملة

حلول تضمن سهولة العمل وكفاءته

توفر عليك نقنية الاتصالات عن بُعد Cat Equipment Management تعقيد إدارة مواقع العمل - من خلال جمع البيانات الواردة من المعدة، والمواد، والأفراد وعرضها لك بتنسيقات قابلة للتخصيص.



VISIONLINKTM

يساعدك نظام VisionLink في تجنب أخطاء التخمين عند إدارة أسطولك بالكامل - بغض النظر عن حجم الأسطول أو الشركة المصنعة للمعدات. * راجع بيانات المعدات من جهاز الكمبيوتر أو الجهاز المحمول لزيادة وقت الجاهزية للتشغيل إلى أقصى حد ولتحسين الأصول. بفضل لوحات المعلومات التفاعلية، يُسهّل نظام VisionLink على العمليات من كل الأحجام اتخاذ قرارات مدروسة لخفض التكاليف وتبسيط عملية الصيانة وتحسين مستويات السلامة والأمان في مواقع العمل. ومع خيارات مستوى الاشتراك المختلفة، يمكن لوكيل Cat لديك مساعدتك في تحديد ما تحتاج إليه لتوصيل أسطولك وإدارة عملك.

تجمع ميزات الإنتاجية في نظام VisionLink بيانات تتبع الماكينات وبيانات موقع العمل لكل معداتك و تُلخِّصها – بغض النظر عن الشركة المصنعة.*

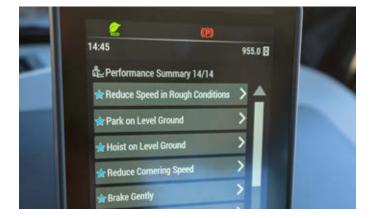
ويتم نقل المعلومات القابلة للتنفيذ مثل وقت التباطؤ، وحرق الوقود، والموقع، والحمولة الصافية، وعدد الأحمال، وإجمالي دورات العمل، وغير ذلك الكثير، إلى منصة الويب ليتمكن المستخدمون من الوصول إليها من أي مكان عبر الهاتف المحمول أو التابلت أو الكمبيوتر المكتبي - داخل موقع العمل أو خارجه.

^{*} يمكن أن يختلف توافر حقول البيانات حسب الشركة المصنعة للمعدات. ويلزم الاشتراك في نظام VisionLink للاستفادة من ميزات البيانات المتقدمة. قد يختلف التوفر حسب المنطقة، لذا استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه للحصول على المزيد من التفاصيل.



تدريب المشغل

يتيح تدريب المشغلين الذي توفره Cat للمشغلين مهما كانت مستويات خبرتهم الارتفاء بكفاءتهم وإنتاجيتهم إلى مستوى أعلى. ومن خلال النصائح والبيانات التي تكون في متناول أيديهم، يستطيع المشغلون تتبع إنتاجيتهم وتحسينها طوال العمل اليومي في موقع العمل. احصل على رؤى قائمة على البيانات تجاه المُشغلين والعمليات عند إقران تدريب المُشغل مع VisionLink.



زيادة وقت الجاهزية للتشغيل إلى أقصى حد وخفض التكاليف

الفواصل الزمنية الطويلة للخدمة

ستساعد الفواصل الزمنية لتغيير الزيت، وكمياته، ونوع الزيت المطلوب في خفض تكاليف الصيانة وتقليل وقت تعطل الماكينة عن العمل.

سائل التبريد طويل العمر

يتميز سائل التبريد طويل العمر بطول فترة خدمته قبل تغييره ويطيل العمر الافتر اضى للمكونات لأنه يحد من التآكل.

نقاط التشحيم

تم تجميع نقاط التشحيم في منطقة وصلة الجر لتسهيل عملية الخدمة. تم تشحيم الوصلات العامة بطريقة تكفيها طوال عمر ها الافتراضي، مما يلغي الحاجة إلى صيانتها. كما يتوفر نظام تشحيم تلقائي كميزة اختيارية، ويشتمل حاليًا على تنبيهات تصدر عبر نظام Product Link تتعلق بانخفاض مستويات الشحم.

الرادياتير

توجد مجموعة الرادياتير خلف الكابينة، والتي توفر حماية من الصدمات الأمامية كما أنها توفر إمكانية الوصول السهل إلى جانبي الدخول والخروج بالرادياتير.

مركز الخدمة الكهربائي

يوفر مركز الخدمة الكهربي، الموجود داخل الكابينة، منفذ طاقة، وموصلاً لتشخيص الأعطال، وموصل ارتباط بيانات Cat.

الوصول للخدمة

تميل الكابينة على الجانب لتسهيل الوصول لما تحتها، الأمر الذي يُضفى البساطة على إمكانية الوصول إلى ناقل الحركة، وأعمدة التشغيل، والمضخات الهيدروليكية. توجد منافذ التوصيل الكهربية والهيدروليكية في الماكينة بالجانب الأيمن الخارجي للكابينة، خلف إحدى لوحات الجسم القابلة للفك لتسهيل الوصول إليها.

نقاط الخدمة

توجد نقاط الخدمة بالجانب الأيسر للمحرك أسفل غطاء المحرك كهربي الرفع:

- عصا قياس زيت المحرك وغطاء فتحة التعبئة
- عصا قياس زيت ناقل الحركة وغطاء فتحة التعبئة
- منظف الهواء، وفاصل المياه عن الوقود، وفلاتر الوقود
 - مضخة تحضير الوقود التي يتم تشغيلها كهربائيا
- يوجد مؤشر مستوى سائل التبريد وغطاء التعبئة خارج الكابينة

المواصفات الفنية

راجع الموقع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

		المحرك
Cat® C13A		موديل المحرك
hp ٣٧٥	۲۸۰ كيلووات	إجمالي القدرة (SAE J1995)
hp ٣٦٧	۲۷۶ کیلووات	صافي القدرة (SAE J1349)
hp ٣٧٠	۲۷٦ كيلووات	قدرة المحرك (14396 ISO)
۱,٥ بوصة	۱۳۰ مم	التجويف
٦,٢ بوصة	۱۵۷ مم	الشوط
٧٦٣ بوصة	٥,١٢ لتر	الإزاحة
۱۳۱۰۰ قدمًا	، ۳۹۹ م	لا يلزم خفض القدرة على ارتفاع أقل من
۱۳۵۰ رطل من القوة لكل قدم	۱۸۳۰ نیوتن متر	إجمالي عزم دوران المحرك الأقصى (وفقًا للمعيار SAE J1995:2014)
۱۳۳۵ رطل من القوة لكل قدم	۱۸۱۰ نیوتن متر	صافي أقصى عزم دوران للمحرك (SAE J1349:2011)
في الدقيقة	۱۲۰۰ دورة	أقصى سرعة عزم دوران للمحرك

- يتم اختبار القدرة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.
 القوة المعلنة تم اختبارها عند سرعة ١٨٥٠ دورة في الدقيقة.
- صاَّفي القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرُّك مزوَّدًا بمولد تيار متردد، ومنظف هواء، وكاتم صوت ومروحة تعمل بأدنى سرعة.
 - صافي القدرة عند تشغيل المروحة بأقصى سرعة هي ٢٧٤ كيلووات (hp ٣٦٧) وفقًا لشروط SAE المرجّعية.
 - يتوفر خياران لانبعاثات المحركات:
- ا. يفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية AR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة AIIIA
- تكوين بدون شهادة يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٢ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة [].

الأوزان			
الحمولة الصافية المُقدَّرة		۲۷٫۱ طن متري	۳۰ طن
	سعات الجسم		
في حالة التكديس بنسبة ١:٢ وفقًا لمعايير	SAE	۱٦٫٩ م۳	۲۲٫۱ ياردة
في حالة الخفض		٥,٦٢ م	۱۷٫۷ ياردة
	ناقل الحركة		
13.11		3-1 JUSA.	3-1 11/1. 0 .

	ناقل الحركة	
۰٫۰ ميل/الساعة	۰ ٫۸ کم/الساعة	أمامية ١
٩,٠ ميل/الساعة	١٥ كم/الساعة	أمامية ٢
١٤,٠ ميل/الساعة	۲۲٫۰ کم/ساعة	أمامية ٣
۲۱٫۰ ميل/الساعة	۰ , ۳٤ كم/الساعة	أمامية ٤
۲۹٫۰ ميل/الساعة	٠ ,٧٤ كم/الساعة	أمامية ٥
۳٤,۰ ميل/الساعة	، ٥٥ كم/الساعة	أمامية ٦
٦,٠ ميل/الساعة	۹٫۰ کم/ساعة	خافية ١

	المعايير
ISO 3450:2011	الفرامل
ISO 3449:2005 المستوى II	الكابينة/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
ISO 3471:2008	الكابينة/هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
ISO 5010:2019	التوجيه

- مستويات الصوت ۷۲ دیسیبل (A) داخل الكابينة
 - يبلغ مستوى ضغط الصوت الديناميكي المعلن عند المشغل ٧٢ ديسيبل (A) عند استخدام المعيار
 80396:2008 لقياس القيمة لكابينة مغلقة تم إجراء القياس عند ٧٠٪ من سرعة مروحة التبريد. قد يختلف مستوى الصوت عند سرعات مختلفة لمروحة التبريد تم إجراء القياسات فيما كانت أبواب الكابينة ونوافذها مغلَّقةً. تم تركيب الكابينة وصيانتها بشكُّلُ سليم.
 - قد تحتاج إلى استخدام وسيلة لحماية السمع عند تشغيل الماكينة مع فتح محطة المشغل أو الكابينة (في حال عدم إجراء الصيانة بالشكل الملائم أو فتح الأبواب/النوافذ) لفترات طويلة أو في البيئات الصاخبة.

	التشغيل	الأوزان أثناء
۳۲۷۸۳ رطل	۱٤۸۷۰ کجم	المحور الأمامي ـ فارغة
۱۲٤۱۲ رطل	٥٦٣٠ کجم	المحور المركزي - فارغة
۱۱۹۲۷ رطل	۱۰ ۵ کجم	المحور الخلفي ـ فارغة
۷۱۲۲ رطل	۲۵۹۱۰ کجم	المجموع - فارغة
۱٤٣٣ رطل	٥٥٠ کجم	المحور الأمامي ـ الحمل المقدر
۲۹۱۵۲ رطل	۱۳۲۲۰ کجم	المحور المركزي ـ الحمل المقدر
۲۹۱۵۲ رطل	۱۳۲۲۰ کجم	المحور الخلفي ـ الحمل المقدر
٥٩٧٤٥ رطل	۲۷۱۰۰ کجم	المجموع ـ الحمل المقدر
٣٤٢١٦ رطل	، ۱۵۵۲ کجم	المحور الأمامي ـ مُحمَّلة
١٥٦٨ رطل	۱۸۸۵۵ کجم	المحور المركزي ـ مُحمَّلة
٤١٠٨٣ رطل	۱۸٦٣٥ کجم	المحور الخلفي - مُحمَّلة
۱۱۲۸۲۷ رطل	٥٣٠١٠ کجم	المجموع - مُحمَّلة

	ئة للخدمة	سعات إعادة التعي
١٠٦ جالون	٤٠٠ لتر	خزان الوقود
۲۱٫۹ جالون	۸۳٫۰ لتر	نظام التبريد
٥,٣٢ جالون	۱۲۳٫۰ لتر	نظام التوجيه/المرفاع الهيدروليكي
۱۱٫٤ جالون	٤٣,٠ لتر	علبة مرافق المحرك
٤,١٢ جالون	٤٧,٠ لتر	ناقل الحركة
٦,٦ جالون	۲۵٫۰ لتر	ترس نقل الخرج (OTG)
۰,۳۳ جالون	۰,۰۱۱ لتر	مجموعة الإدارة النهائية (كل مجموعة)
٦/٨/٦ جالون	۲۲/۲۸/۲۱ لتر	المحاور (كل محور)

فرة	طرد/سحب الش
۱۲ ثانیة	وقت الطرد
۱۵ ثوان	وقت السحب

المعدات القياسية والاختيارية

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

		er a mee
اختياري	قياسي	مجموعة نقل الحركة
	•	ناقل حركة تلقائي سداسي السرعات للأمام وبسرعة واحدة للخلف
	•	المحرك Cat C13A
	•	ناقل الحركة CX31
	•	التروس التفاضلية: قياسية بأقفال تفاضلية بين المحاور وداخلها تلقائية وتُعشَّق بقوابض
	•	فرامل مزدوجة الدائرة مغمورة بالزيت ومغلقة – جميع العجلات
	•	المثبط: فرامل المحرك الانضغاطية
	•	دفع سداسي بثلاثة محاور
اختياري	قياسي	السلامة
	•	تحديد ارتفاع الجسم
	•	نظام الحماية من الانقلاب الديناميكي
	•	تحديد سرعة الماكينة
•		الكاميرا متعددة زوايا الرؤية مع نظام اكتشاف الأجسام
	•	إنذار الرجوع للخلف
	•	كاميرا رؤية خلفية
		كابينة مزودة بهيكل حماية من الانقلاب/هيكل حماية من
	•	حابيته مروده بهيدل حماية من الانفلاب هيدل حماية من سقوط الأجسام (ROPS/FOPS)
اختياري	قیاسی	
اختياري	فياسي	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS)
اختياري	قیاسی	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) الوقاءات
اختياري	•	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) الوقاءات علبة المرافق
اختياري اختياري	•	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) الوقاءات علبة المرافق الرادياتير
	•	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) الوقاءات علبة المرافق الرادياتير النافذة الخلفية
	•	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) الوقاءات علبة المرافق الرادياتير النافذة الخلفية النافذة الخلفية تركيب التزييت التلقائي لتشحيم المحامل تلقائيًا سائل تبريد للطقس البارد، ١٥٠ درجة مئوية
	•	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) الوقاءات علبة المرافق الرادياتير النافذة الخلفية النافذة الخلفية تركيب التزييت التلقائي لتشحيم المحامل تلقائيًا سائل تبريد للطقس البارد، - ٥ درجة مئوية (- ٠ ٦ درجة فهرنهايت)
	•	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) الوقاءات علبة المرافق الرادياتير النافذة الخلفية تركيب التزييت التلقائي لتشحيم المحامل تلقائيًا سائل تبريد للطقس البارد، - ٥١ درجة مئوية (- ٠ ٦ درجة فهرنهايت)
	•	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) الوقاءات علبة المرافق الرادياتير النافذة الخلفية النافذة الخلفية تركيب التزييت التلقائي لتشحيم المحامل تلقائيًا سائل تبريد للطقس البارد، - ٥ درجة مئوية (- ٠٠ درجة فهرنهايت) جاهزة لتركيب نظام تجنب الاصطدام*
	•	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) الوقاءات الرادياتير الرادياتير النافذة الخلفية تركيب التزييت التلقائي لتشحيم المحامل تلقائيًا سائل تبريد للطقس البارد، - ٥٠ درجة مئوية (- ٠ ٦ درجة فهرنهايت) جاهزة لتركيب نظام تجنب الاصطدام* التسخين باستغلال حرارة العادم
	•	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) علبة المرافق الرادياتير الرادياتير النافذة الخلفية تركيب التزييت التلقائي لتشحيم المحامل تلقائيًا سائل تبريد للطفس البارد، - ٥ درجة مئوية (- ٠ ٦ درجة فهر نهايت) جاهزة لتركيب نظام تجنب الاصطدام* التسخين باستغلال حرارة العادم تعبئة سريعة للوقود المادة المضافة للوقود - مضاد التشميع
	•	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) الوقاءات علبة المرافق الرادياتير النافذة الخلفية النافذة الخلفية تركيب التزييت التلقائي لتشحيم المحامل تلقائيًا سائل تبريد للطقس البارد، - ٥ درجة مئوية (- ٠ ٠ درجة فهرنهايت) جاهزة لتركيب نظام تجنب الاصطدام* التسخين باستغلال حرارة العادم تعبئة سريعة للوقود المادة المضافة للوقود - مضاد التشميع رفارف الطين: مثبتة على أقواس العجلات والجسم مع أربطة تثبيت للنقل.
	•	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) الوقاءات علبة المرافق الرادياتير النافذة الخلفية النافذة الخلفية تركيب التزييت التلقائي لتشحيم المحامل تلقائيًا سائل تبريد للطقس البارد، - ١ ٥ درجة مئوية (- ٠ ٦ درجة فهرنهايت) جاهزة لتركيب نظام تجنب الاصطدام* التسخين باستغلال حرارة العادم تعبئة سريعة للوقود المادة المضافة للوقود - مضاد التشميع رفارف الطين: مثبتة على أقواس العجلات والجسم مع اربطة تثبيت للنقل.
	•	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) علبة المرافق علبة المرافق الرادياتير الدياتير النافذة الخلفية تركيب التزييت التلقائي لتشحيم المحامل تلقائيًا سائل تبريد للطقس البارد، - ٥ درجة مئوية (- ٠ ٦ درجة فهرنهايت) جاهزة لتركيب نظام تجنب الاصطدام* التسخين باستغلال حرارة العادم تعبنة سريعة للوقود المادة المضافة للوقود - مضاد التشميع رفارف الطين: مثبتة على أقواس العجلات والجسم مع اربطة تثبيت للنقل. بوابة خلفية هيدروليكية
	فياسي في	الوقاءات المرافق الوقاءات المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق المنافذة الخلفية المرافية المنافذة الخلفية تركيب التزييت التلقائي لتشحيم المحامل تلقائيًا سائل تبريد للطقس البارد، - ١ ٥ درجة مئوية جاهزة لتركيب نظام تجنب الاصطدام* التسخين باستغلال حرارة العادم تعبئة سريعة للوقود مضاد التشميع المادة المضافة للوقود - مضاد التشميع رفارف الطين: مثبتة على أقواس العجلات والجسم مع بوابة خلفية هيدروليكية برابطة تثبيت للنقل.
	فياسي في	سقوط الأجسام (ROPS/FOPS) الوقاءات علبة المرافق الرادياتير النافذة الخلفية تركيب التزييت التلقائي لتشحيم المحامل تلقائيًا سائل تبريد للطقس البارد، - ٥ درجة مئوية حاهزة لتركيب نظام تجنب الاصطدام* التسخين باستغلال حرارة العادم تعبنة سريعة للوقود المادة المضافة للوقود - مضاد التشميع رفارف الطين: مثبتة على أقواس العجلات والجسم مع اربطة تثبيت للنقل. بوابة خلفية هيدروليكية

^{*}جنوب إفريقيا فقط

الاختيارية	القياسية	بيئة المشغل
	•	مكيف الهواء
	•	ذراع تحديد الترس والتحكم في المرفاع المشترك
	•	شاشة تعمل باللمس مقاس ١٠ بوصات مع كامير ا ®Cat للرؤية الخلفية
	•	المرايا، الخارجية
•		مر ایا، مدفأة
	•	نظام مراقبة تشغيل الماكينة:
•		حزام أمان المشغل بأربع نقاط
•		راديو ونظام ستيريو بتقنية ®Bluetooth
	•	المقاعد: المشغل - قابل للضغط بالكامل، بنظام التعليق الهوائي، بحزام حجر قابل للسحب؛ المدرب - مبطّن مع حزام حجر قابل للسحب
•		مقعد مدفأ / مبرد
	•	التوجيه الثانوي - كهروهيدروليكي
	•	حاجب الشمس
	•	عجلة قيادة تلسكوبية وقابلة للإمالة
	•	شاشة تعمل باللمس تتضمن موجز فيديو كاميرا الرؤية الخافية
	•	ماسحة و غاسلة للزجاج الأمامي، سرعتان، متقطعة (أمامية)
اختياري	قياسي	التكنو لوجيا
	•	Cat Detect مع مساعد الثبات
•		نظام مراقبة الحمولة الصافية من Cat
•		تدريب المشغل
	•	نظام ™Product Link خلوي PLE643
	•	بدء التشغيل بضغطة زر باستخدام معرف المشغل
•		نظام Product Link PLE683 ثنائي
	•	VisionLink™
اختياري	قياسي	المكونات الكهربائية والإضاءة
	•	البطاريات (عدد ٢) لا تتطلب الصيانة
•		ملحق بدء التشغيل في الطقس البارد (بطاريتان إضافيتان)
•		مسخن مجموعة المحرك
•		بدء التشغيل بالأثير
	•	النظام الكهربائي: محول ٢٤ فولت، ٥ أمبير من ٢٤ إلى ١٢ فولت
•		مصباح LED تحذيري وامض
	•	أنظمة الإضاءة: داخل الكابينة، مصباحان أماميان، إشار تان لتحديد العرض، مصباحان للرجوع للخلف، مصباح العمل/مصباح دخول الكابينة، مصباحا التوقف/ المؤخرة، مؤشرات الاتجاه الأمامية والخلفية
	•	مفتاح فصل رئيسي
•		أضواء عمل LED مثبتة على السقف



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.

AAXQ4401-00 (10-2025) 05A: رقم التصنيح (Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia, Indonesia, Pacific Islands, S Am)

حقوق النشر © لعام 2025 لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، و CATERPILLAR، وCATERPILLAR، و LET'S DO THE WORK، و Power Edge"، و "Power Edge" و "Power Edge" و "Yower Edge" و "Oroduct Link الشركة التجارية "Modern Hex" الشركة الأضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي كلها علامات تجارية مملوكة لشركة Caterpillar و لا يجوز استخدامها بدون تصريح. www.caterpillar.com www.cat.com

