

# MH3024

ماكينة مناولة المواد ذات العجلات



Cat® C4.4

26500 كجم (58420 رطلاً)

12010 ملم (39,4 قدماً)

طراز المحرك

الحد الأقصى لوزن التشغيل

الحد الأقصى للوصول

**CAT**®

# MH3024

## ماكينة مناولة المواد ذات العجلات

عندما يتعلق الأمر بمعدات مناولة المواد، فإننا ندرك أن نجاحك يعتمد على الإنتاجية العالية وتكاليف التشغيل المنخفضة. ولذا تم تصنيع الموديل Cat® MH3024 كماكينة مخصصة لمناولة المواد، ومن شأنها أن توفر لك الأداء الفائق الذي تحتاجه لأصعب الأعمال التي تتم مع النفايات والخردة. يتميز الموديل MH3024 بتقنيات سهلة الاستخدام وكابينة معدلة التصميم لتوفير المزيد من الراحة والمزيد من خيارات ذراع الرافعة لتلائم عملك. ومن خلال جمع هذه الخصائص مع تكاليف تشغيل أقل بنسبة تصل إلى 10% وعزم دوران للتأرجح أكبر بنسبة تصل إلى 20%، فإنك تحصل على منتج آمن وعالي الجودة وموثوق فيه للتغلب على مجموعة متنوعة من التحديات التي تواجهها كل يوم.



### زيادة الراحة

سهولة التشغيل في خيارات راحة الكابينة التي تختارها ورؤية أفضل من خلال منظر الماكينة بزوايا 360 درجة.

### حتى 10% تكاليف تشغيل أقل

مع إطالة الفواصل الزمنية للصيانة وتقليل عدد الوصلات والخراطيم، يمكنك أداء المزيد من المهام بتكلفة أقل مقارنةً بالموديل السابق.

### الأداء الفائق

العمل بشكل أسرع مع عزم التأرجح الزائد بنسبة تصل إلى 20%. قاعدة أكثر عرضًا للماكينة لتحسين الثبات.

# أحدث الميزات

تحسينات جهاز مراقبة الكابينة

1. تسمح واجهة المستخدم التي يتم تحسينها باستمرار بالتنقل بذكاء وسهولة، وتقليل تعطل الأداء من خلال قائمة شاشة سهلة الاستخدام تعمل باللمس.
  2. يمكنك التعرف على التطبيقات بسرعة من خلال طريقة عرض القائمة الشبكية، وأسماء التطبيقات المختصرة، وخيارات القائمة المصنفة.
  3. يُطلق مركز الإشعارات المشغل دومًا بالمعلومات المهمة، ويعرض الرسائل بدون تقليل عرض الكاميرا.
  4. يُسهّم ترميز الإشعارات بالألوان في تمييز الرسائل المهمة عن بقية الرسائل.
  5. استخدم كود الاستجابة السريعة (QR) الموجود على الشاشة للتعرف على تقنيات الماكينة وميزاتها من خلال مجموعة كاملة من مقاطع الفيديو "الإرشادية".
- يمكنك تحسين مستوى الرؤية لتسهيل أعمال الخدمة وجعلها أكثر أمانًا مع إضاءة الفحص الاختيارية.
  - يقوم نظام إدارة حالة المركبة المدمج القياسي بتنبيه المشغلين بشأن إرشادات الخدمة وقطع الغيار اللازمة لتحسين وقت التشغيل.
- ليس بالضرورة أن تتوفر كل المزايا في كل المناطق. يُرجى مراجعة وكيل **Cat** المحلي لديك لمعرفة مدى توفر العرض المحدد في منطقتك. رقم التصنيع: **07D**



# الأداء العالي



- استمتع باستهلاك وقود أقل بنسبة تصل إلى 10% مقارنةً بالموديل السابق، دون أي تأثير على إنتاجيتك.
- في المحرك Cat C4.4 بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- يمكنك تهيئة الماكينة للمهمة المطلوبة باستخدام ثلاثة أوضاع للقدرة - Power (تشغيل)، و Smart (ذكي)، و Eco (ترشيد الاستهلاك). يعمل الوضع الذكي (Smart) على ضبط المحرك والقدرة الهيدروليكية بشكل تلقائي حسب ظروف العمل، حيث يقوم بتوفير القدرة القصوى عند الحاجة إليها وتقليل القدرة عند عدم الحاجة إليها لتوفير الوقود.
- ويعمل النظام الكهروهيدروليكي المتقدم على تحقيق التوازن الأمثل بين القدرة والكفاءة، في حين يمنحك مستوى التحكم المطلوب.
- تتيح تقنية SmartBoom™ المتوفرة للذراع الرافعة التحرك بحرية لأعلى ولأسفل بدون استخدام أي تدفق للمضخة حتى يتمكن المشغلون من التركيز على عمل الذراع الطرفية والجرافة.
- يتم توصيل الضغط الهيدروليكي والتدفق إلى المكان المطلوب حسب أولوية الصمامات.
- ينكمش الهيكل السفلي متغير المقياس لتسهيل عملية نقله ويتوسع لزيادة ثبات الماكينة وتعزيز قدراتها في الرفع.
- يمكنك برمجة وضع القدرة الذي تفضله وإعدادات عصا التحكم وتخزينها باستخدام معرف المشغل الخاص بك. تتذكر الماكينة اختياراتك تلقائيًا.

# تجنبك أخطاء التخمين عند إدارة معدّاتك

- **Remote Flash** هو تطبيق للهاتف المحمول يسمح لك بتحديث البرامج المضمنة بدون حضور فني، وهو ما يتيح لك بدء تحديثات البرامج متى كان مناسباً، ما يزيد من كفاءة التشغيل الكلية.
- \* يمكن أن يختلف توافر مجال البيانات حسب الشركة المصنعة للمعدّات.

- يساعدك نظام **Cat Payload** على تحقيق مستهدفات التحميل الدقيقة لتحسين كفاءة التشغيل لديك. التقط حملاً من المواد - باستخدام مجموعة جرافة وأداة إبهامية أو ملحقات الكلابات والكلابات ذات الفكين - واعرف تقدير الوزن في وقته بدون تأرجح.
- يمكنك الجمع في الاستخدام بين نظام **Payload** ونظام **VisionLink®** لإدارة الإنتاج المستهدف عن بُعد.
- يوفر نظام **VisionLink®** رؤى بيانات تساعد في اتخاذ إجراءات لكل الأصول - بغض النظر عن حجم الأسطول أو الشركة المصنعة للمعدّات.\* راجع بيانات المعدّات من سطح المكتب أو جهازك المحمول لزيادة وقت الجاهزية للعمل إلى أقصى حد ولتحسين الأصول. وتوفر لوحات المعلومات معلومات مثل ساعات العمل، والأميال المقطوعة، والموقع، ووقت التباطؤ، والاستفادة من الوقود. يمكنك اتخاذ قرارات مدروسة لخفض التكاليف، وتسهيل عملية الصيانة، وتحسين مستويات السلامة والأمان في مواقع العمل.
- يقوم نظام **VisionLink® Productivity** بجمع وتلخيص بيانات الماكينة عن بُعد وبيانات موقع العمل من كل معدّاتك - بغض النظر عن الشركة المصنعة.\* كما يعرض لك 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.
- يعد برنامج استكشاف الأخطاء وإصلاحها عن بُعد "Remote Troubleshoot" أحد تطبيقات الهاتف المحمول التي تتيح لوكيل **Cat** إجراء اختبار تشخيصي لماكينتك المتصلة عن بُعد للمساعدة في ضمان حل المشاكل بسرعة وبوقت تعطل عمل أقل.



# العمل بمنتهي الراحة



- يتميز المقعد الفاخر بأنه يمكن تدفئته ويمكن ضبط الهواء الواصل إليه، في حين أن المقعد المميز يتم تدفئته وتهويته وضبطه تلقائيًا.
- تحتوي الكابينة على مقعد عريض يمكن ضبطه للائم المشغلين من جميع الأحجام.
- تحكم في الماكينة بمنتهى البساطة بفضل أدوات التحكم التي يسهل الوصول إليها.
- نظام تحكم تلقائي قياسي في التكييف يحافظ على درجة الحرارة الصحيحة طوال فترة المناوبة.
- يمكنك تخزين أمتعتك بفضل العديد من مساحات التخزين داخل الكابينة تحت المقعد وخلفه، وبالأعلى، وفي الوحدات. يتوفر كذلك حامل أكواب، وحامل مستندات، وحامل زجاجات، وخطاف للمعطف.
- استخدم منافذ USB وتقنية Bluetooth® بالراديو القياسي للاتصال بالأجهزة الشخصية.
- تواصل Cat تحسین وظائف واجهة المستخدم للمشغلين مهما كانت مستويات المهارة لديهم. يُعدّ جهاز المراقبة ذو الشاشة التي تعمل باللمس أداة تشغيل سهلة الاستخدام تقدم لوحة معلومات لموقع العمل بتنسيق ذكي وسهل.
- يتم عرض تطبيقات الإنتاجية بطريقة منظر الشبكة لقراءتها في أثناء التنقل، وتتم برمجة التنقل عبر شاشة اللمس للتأكد من استمرار أداء المهام بدون أي تأخير.

# موثوقية ومتانة وتعدد في الاستخدامات

- اعتمد على ماكينتك التي تتحمل التآكل على مر السنين. يتم تقوية ذراع الرافعة والأذرع وغيرها من المناطق التي تتعرض للإجهاد العالي بتجميعات سميكة متعددة الألواح ومصبوبات وتشكيلات مطروقة لضمان الجودة الفائقة والموثوقية العالية.
- يمكنك العمل على ارتفاع يصل إلى 3000 م (9840 قدم) فوق مستوى سطح البحر بدون خفض للقدر.
- لا تقلق فلن توفكك درجة الحرارة عن العمل. تتمتع ماكينة مناولة المواد بإمكانية قياسية للعمل في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى 52 درجة مئوية (125 درجة فهرنهايت)، وإمكانية لبدء التشغيل على البارد في درجات الحرارة المنخفضة حتى -18 درجة مئوية (0- درجة فهرنهايت).
- تعمل ميزة التسخين التلقائي على تسخين الزيت الهيدروليكي سريعاً وتساعد في إطالة العمر الافتراضي للمكونات.
- يمكنك مواصلة ماكينتك مع استخداماتك. التكوينات المتعددة تتيح لك تخصيص ماكينتك لتناسب احتياجاتك.
- كما يمكنك تزويد الموديل MH3024 بمولد اختياري 15 كيلووات للتشغيل المغناطيسي. وتتميز أدوات التحكم في المولد بأنها متكاملة تماماً في جهاز مراقبة الكابينة.
- ويمكنك توسيع إمكانيات عملك باستخدام ملحقات تناسب مجموعة متنوعة من الاستخدامات.
- اجعل التشغيل أكثر سهولة من خلال لمسة لزر بعصا التحكم. تتيح لك المرحلات المساعدة الإضافية تشغيل راديو CB ومصباح التحذير وكذلك نظام رش المياه لإخماد التراب وإيقاف تشغيلها بدون رفع اليدين عن عصي التحكم.





- تمنع الصمامات اللارجعية الخاصة بخفض الذراع الرافعة والذراع الطرفية التدفق العكسي، ما يُبقي الوصلة الأمامية في مكانها بصورة آمنة في حال فقد النظام الهيدروليكي للضغط على نحو غير متوقع.
- اجعل أعمال الخدمة أكثر سهولة وأكثر أمانًا باستخدام إضاءة الفحص الاختيارية من خلال قلب المفتاح، تضيء المصابيح حجرات المحرك والمضخة والبطارية والرادياتير لتحسين الرؤية.

- تساعدك خاصية تجنب الكابينة في تجنب ملامسة أداة العمل للكابينة.
- وتمتع ميزة السور الإلكتروني ثنائي الأبعاد (2D E-Fence) ماكينتك من التحرك خارج المعلومات التي يحددها المشغل.
- يعمل مفتاح إيقاف التشغيل الذي يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض على إيقاف ضخ الوقود إلى المحرك في حالة تنشيطه ويقوم بإيقاف تشغيل الماكينة.
- يمكنك تأمين ماكينتك باستخدام معرف المشغل. استخدم كود PIN الخاص بك المعروف على شاشة جهاز المراقبة لتمكين ميزة بدء التشغيل باستخدام الزر الضغطي.
- تمتع بمستوى رائع من الرؤية في كل الاتجاهات بفضل القوائم الأصغر للكابينة ونوافذها الأكبر والتصميم المسطح لغطاء المحرك. كاميرا الرؤية الخلفية وكاميرا الرؤية الجانبية قياسيتان.
- تضيء مصابيح LED الخارجية القياسية بقوة 1800 لومن مكان العمل لتعزيز السلامة فيه.
- يفى الزجاج الأمامي السميك المقاوم للصدمات بمعايير P5A.
- يوفر تصميم منصة الخدمة الوصول إلى منصة الخدمة العليا بسهولة وسرعة وأمان. وتستخدم سلالم منصة الخدمة لوحات محززة مانعة للتزحلق لمنع الانزلاق.
- تعزل ذراع القفل الهيدروليكي القياسية جميع الوظائف الهيدروليكية، ووظائف السير في الوضع المنخفض.
- توفر وقاءات حماية المشغل (OPG) الاختيارية الحماية من الحطام المتساقط والمتطاير.
- يعمل مفتاح إيقاف التشغيل الذي يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض، في حالة تنشيطه، على إيقاف ضخ الوقود إلى المحرك ويوقف تشغيل الماكينة.
- في حالة الطوارئ، يمكنك خفض الكابينة بأمان باستخدام صمام خفض الكابينة خلف أداة رفع الكابينة أو على يمين المقعد. ويمكن الوصول إلى الصمام الموجود خلف أداة رفع الكابينة بسهولة.

# الصيانة

- تتبع العمر الافتراضي لفلتر الماكينة ومواعيد صيانتها عبر شاشة جهاز المراقبة بالكابينة.
- وبفضل استخدام الزيوت والفلتر الأصلية من Cat وإجراء مراقبة S·O·S<sup>SM</sup> النموذجية، ستتضاعف فترات الخدمة الحالية إلى 1000 ساعة، وهو ما يمنحك جاهزية أعلى للتشغيل لإنجاز المزيد من العمل.
- توقع أن يدوم استخدام أحدث فلتر لسحب الهواء مع المنظف الأولي لمدة تصل إلى 1000 ساعة - أي بزيادة قدرها 100% عن الفلتر السابق.
- يعمل فلتر الزيت الهيدروليكي الأحدث على تحسين أداء الفلتر، وتحافظ الصمامات المانعة للتصريف على نظافة الزيت في أثناء استبدال الفلتر، مع إطالة عمره الافتراضي ليصل إلى 3000 ساعة - أي بزيادة قدرها 50% عن تصاميم الفلتر السابقة.
- تعمل مراوح التبريد عالية الكفاءة عند الحاجة فقط؛ ويمكنك برمجة الفترات الزمنية بحيث يتم عكس دورانها للمحافظة على نظافة القلوب من دون قطع العمل.
- توجد منافذ S·O·S لأخذ العينات على مستوى سطح الأرض، مما ييسر إجراء الصيانة ويتيح أخذ عينات السوائل بمنتهى السرعة والسهولة لتحليلها.
- عزز الإنتاجية من خلال تذكيرات الخدمة. يقوم نظام إدارة حالة المركبة المدمج بتنبيه المشغل من خلال توفير توجيهات مفصلة خطوة بخطوة بشأن الخدمة، بالإضافة إلى قطع الغيار اللازمة لتجنب تعطل العمل بدون ضرورة.



# أكثر من مجرد ماكينات

نُيِّت لتساعدك في النجاح

عندما تشتري معدات Cat، فإنك تحصل على أكثر من مجرد ماكينة. يمكنك أيضًا الحصول على دعم شبكة الوكلاء الأفضل في فئتها، مدعومة بمجموعة من الحلول المرنة والتكنولوجيا والأدوات وغير ذلك المزيد. الأمر كله يتعلق بالدعم الذي يركز على مساعدتك في النجاح.

## المعمل عميق توافقات

تساعدك اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) المبرمة مع وكيل Cat لديك في إنجاز المزيد بكفاءة وراحة بال. وتعمل اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل على تبسيط نفقات الماكينة وصيانتها، وتُضيف الأمان الذي يوفره دعم الوكيل الخبير، وتمنحك راحة البال من خلال الإدارة الفعالة لحالة المعدات.

## ةي لصل ال CAT راي غ عطق

توفر قطع غيار Cat الأصلية أعلى مستوى من الموثوقية والإنتاجية. اطلبها مباشرةً من وكيل Cat المحلي لديك أو تسوق عبر الإنترنت من الموقع [parts.cat.com](http://parts.cat.com).

## ح لصل إل تاراي خ

توفر لك مجموعة واسعة من خيارات الإصلاح خيارات تناسب احتياجاتك وميزانيتك وجدول أعمالك. ويتم تنفيذ كل عملية إصلاح بواسطة فنيين خبراء من Cat. وستتلقى نصائح إصلاح ذكية، وعرض أسعار دقيقاً وفي الوقت المناسب، وخدمة تعيد مآكينتك إلى العمل بسرعة.

## ةي لصل ال تامل تام دخل

يمكنك الاعتماد على خدمات Cat Financial لتقديم أفضل حلول التمويل والحماية الممتدة لأعمالك. وعلى مدار أكثر من 30 عامًا، ساعدنا عملاءنا في تحقيق النجاح من خلال تميزنا في الخدمات المالية.



اللوادر المجنزرة



اللوادر ذات العجلات



الحفارات



ماكينات مناولة المواد



الماكينات ذات السيور  
الانزلاقية



الجرارات

زيادة الإنتاجية والأرباح

# مع ملحقات CAT

يمكنك توسيع أداء آلتك بسهولة عبر استخدام أي من ملحقات Cat المتنوعة. تم تصميم كل ملحق من ملحقات Cat بحيث يتناسب مع الوزن والقدرة الحصانية لحفارات Cat من أجل تحسين الأداء والسلامة والثبات.

زرفل او مدهلا تابالك



لكش ولع تابالكلا - GSV  
قلاق تربل ا قرشق



لكش ولع تابالكلا - GSH  
قلاق تربل ا قرشق



ةددع تمل ا تااا اعمل



ن يكفلا تااا تااا اكل



آلية التآرج		
أقصى عزم للتآرج	kN·m 55	ft·lbf 40700
أوزان الماكينة		
أقصى وزن للتشغيل	26500 كجم	58420 رطل
الأبعاد		
ذراع الرافعة	ذراع رافعة MH مقاس 7,45 م (24 قدمًا و 5 بوصات)	
الذراع	الذراع المزود بفوهة هبوط 5,0 م (16 قدمًا و 5 بوصات)	
عرض الهيكل السفلي	2990 مم	9,8 قدم
ارتفاع الشحن (مع وقاءات حماية المشغل (OPG)، بدون الذراع الطرفية)	3350 مم	11 قدم
طول الشحن	10670 مم	35 قدم
طول الشحن (مع شفرة الدفع)	11130 مم	36,5 قدم
طول الماكينة	5290 مم	17,3 قدم
طول الماكينة (مع شفرة الدفع)	5740 مم	18,8 قدم
نصف قطر تآرج الحجاز	2600 مم	8,5 قدم
خلوص نقل الموازنة	1300 مم	4,3 قدم
ارتفاع الكابينة - مخفضة	3350 مم	11 قدم
تم خفض ارتفاع الكابينة مع وقاءات حماية المشغل (OPG)	3350 مم	11 قدم
ارتفاع الكابينة - مرفوعة	5750 مم	18,9 قدم
تمت زيادة ارتفاع الكابينة مع وقاءات حماية المشغل (OPG)	5750 مم	18,9 قدم
قاعدة العجلات	2750 مم	9 قدم
عرض الشحن	2990 مم	9,8 قدم
الخلوص الأرضي	320 مم	1,1 قدم
طول الهيكل السفلي	5300 مم	17,4 قدم
طول الهيكل السفلي (مع شفرة الدفع)	5740 مم	18,8 قدم
عرض الهيكل العلوي (بما في ذلك الدرابزين)	2540 مم	8,3 قدم
نطاقات العمل		
ذراع الرافعة	ذراع رافعة MH مقاس 7,45 م (24 قدمًا و 5 بوصات)	
الذراع	الذراع المزود بفوهة هبوط 5,0 م (16 قدمًا و 5 بوصات)	
الحد الأقصى للوصول	12010 مم	39,4 قدم
أقصى ارتفاع	13030 مم	42,8 قدم
أدنى ارتفاع للتفريغ	4520 مم	14,8 قدم
أقصى امتداد عند خط الأرض	11870 مم	38,9 قدم
العمق الأقصى	3010 مم	9,9 قدم
ارتفاع مسمار ذراع الرافعة	9260 مم	30,4 قدم

المحرك		
موديل المحرك	Cat C4.4	
صافي القدرة - ISO 9249	128 كيلووات	171 حصان
صافي القدرة (ISO 9249 (DIN	174 hp (متري)	
قدرة المحرك - الحد الأقصى - ISO 14396	129 كيلووات	174 حصان
قدرة المحرك (ISO 14396 (DIN	176 hp (متري)	
التجفيف	105 مم	4,1 بوصة
الشوط	135 مم	5,3 بوصة
الإزاحة	14,4	268,5 بوصة <sup>3</sup>
إمكانية استخدام الديزل الحيوي الانبعاثات	حتى B20 <sup>1</sup>	
يفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.		

صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحداثة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ونظام سحب هواء ونظام عادم ومولد تيار متردد - مع دوران المحرك بسرعة 1800 دورة في الدقيقة. يتم اختبار القدرة المعلنه وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.

<sup>1</sup> يتعين على كل محركات الديزل من Cat استخدام وقود ULSD (وقود ديزل ذي نسبة كبريت منخفضة للغاية يحتوي على 15 جزءًا في المليون من الكبريت أو أقل) أو وقود ULSD ممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية\*\* حتى: 100% من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية\*) أو 100% من أنواع وقود الديزل المتجدد، HVO (الزيت النباتي المهذرج) GTL (غاز إلى سائل). ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات Caterpillar (SEBU6250) لمعرفة التفاصيل.

\* يمكن للمحركات التي لا تحتوي على أجهزة معالجة لاحقة أن تستخدم مخاليط أعلى، حتى 100% من وقود الديزل الحيوي (لاستخدام المخاليط الأعلى من الديزل الحيوي بنسبة 20%، ارجع إلى وكيل Cat لديك).

\*\* إن انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من أنابيب العادم، والناجمة من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي في الأساس نفس الانبعاثات الناتجة من أنواع الوقود التقليدي.

ناقل الحركة		
الحد الأقصى لإمكانية صعود المنحدرات	65	
(23500 كجم/51810 رطل)		
أقصى سرعة للسير (مع عجلة القيادة)	12,4 ميل/ساعة	20 كم/س
سرعة السير القصوى (مع عصوات التحكم)	9,3 ميل/ساعة	15 كم/س
قوة سحب قضيب الجر	28551 lb/ft	127 kN

النظام الهيدروليكي		
الحد الأقصى للضغط - المعدّات	37000 كيلو باسكال	5366 باوند لكل بوصة مربعة
أقصى ضغط - السير	35000 كيلو باسكال	5075 باوند لكل بوصة مربعة
أقصى ضغط - التآرج	39000 كيلو باسكال	5656 باوند لكل بوصة مربعة

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
سعة خزان الوقود	1350	92,5 جالون (أمريكي)
نظام التبريد	136	9,5 جالون (أمريكي)
زيت المحرك	113	3,4 جالون (أمريكي)
الخزان الهيدروليكي	1155	40,9 جالون (أمريكي)
النظام الهيدروليكي - بما في ذلك الخزان	1345	91,1 جالون (أمريكي)
المحور الخلفي - المبيت (المجموعة التفاضلية)	114	3,7 جالون (أمريكي)
محور التوجيه الأمامي - تفاضلي	110,5	2,8 جالون (أمريكي)
مجموعة الإدارة النهائية - لكل مجموعة	12,5	0,7 جالون (أمريكي)
ناقل الحركة Powershift	12,5	0,7 جالون (أمريكي)

# المعدات القياسية والاختيارية للموديل

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

Optional	Standard
	<b>أذرع الرفع والأذرع</b>
✓	ذراع رافعة لمناولة المواد مقاس 7,45 م (24 قدم و 5 بوصات)
✓	ذراع رافعة لمناولة المواد مقاس 6,4 م (21 قدم)
✓	ذراع مناولة المواد المزودة بفوهة هيوط 5,0 م (16 قدمًا و 5 بوصات)
✓	ذراع مناولة مواد مستقيمة 4,3 م (14 قدمًا و بوصة واحدة)
✓	وصلة جرافة، من نوع B مع حلقة رفع
	<b>المحرك</b>
✓	المحرك C4.4
✓	التباطؤ المنخفض بلمسة واحدة مع التحكم التلقائي في سرعة المحرك
✓	إيقاف المحرك تلقائيًا
✓	إمكانية العمل في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى 52 درجة مئوية (125 درجة فهرنهايت)
✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -18 درجة مئوية (0- درجة فهرنهايت)
✓	مضخة تحضير وقود كهربائية
✓	فلتر هواء بعنصر مزدوج مع منظم أولي مدمج
✓	مراوح تبريد كهربائية عند الطلب مع وظيفة للعكس التلقائي
	<b>النظام الكهربائي</b>
✓	مصابيح السير على الطريق والمؤشرات في الأمام والخلف
✓	بطاريات لا تتطلب الصيانة
✓	مفتاح فصل كهربائي متمرکز
✓	مصابيح عمل LED بتأخير زمني قابل للبرمجة
✓	مصابيح LED للجانب الأيسر والجانب الأيمن وفي الخلف للكاميرات المثبتة على الهيكل
✓	مضخة تعبئة وقود كهربائية
✓	مولد، 15 كيلووات مع أسلاك متصلة بفوهة الذراع الطرفية
	<b>يقوم نظام إدارة المضخة، إلى جانب تقديم الأداء الأمثل، بتقييم قيم المحرك الفعلي والتشغيل الهيدروليكي بشكل مستمر بالمقارنة مع القيم المحددة، ويضبط خرج المضخة وفقًا لذلك.</b>
✓	نظام تزييت أوتوماتيكي للمعدات ونظام التارجح
✓	منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S-O-S)
✓	نظام إدارة حالة المركبة المدمج

Optional	Standard
	<b>الكابينة</b>
✓	كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب الجانبي (TOPS) متقدمة ومعزولة الصوت (حسب مواصفات ISO 12117-2)
✓	الكابينة الفاخرة: مقعد مسخن بتعليق هوائي، شاشة تعمل باللمس مقاس 10 بوصات
✓	التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر يضغط للبدء
✓	نافذة للسقف وزجاج أمامي شرانحي ثابت من قطعة واحدة (زجاج P5A)
✓	أضواء LED بسقف الكابينة
✓	وقاءات حماية المشغل (OPG)
	<b>السلامة والأمان</b>
✓	خاصية تجنب الكابينة
✓	كاميرات للرؤية الخلفية وكاميرا على الجانب الأيمن
✓	مفتاح ثانوي لإيقاف تشغيل المحرك
✓	مفتاح فصل قابل للفعل
✓	إنذار السير
	<b>النظام الهيدروليكي</b>
✓	صمام تحكم كهربائي رئيسي
✓	إحماء تلقائي للزيت الهيدروليكي
✓	فرملة تلقائية التارجح
✓	مضخة تارجح مخصصة منفصلة
✓	صمامات فحص لإنزال ذراع الرافعة والذراع دائرة إضافية للضغط المتوسط
✓	فلتر رئيسي مزود بعناصر للزيت الهيدروليكي
✓	تقنية SmartBoom™
✓	وضع الرفع الثقيل
	<b>تقنية CAT</b>
✓	Cat VisionLink
✓	تحديث عن بُعد
✓	استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد
	<b>الهيكل السفلي والهيكل الأخرى</b>
✓	الدفع بجميع العجلات
✓	قفل محور/فرامل تلقائي
✓	سرعة الزحاف
✓	محاور للخدمة الشاقة، بنظام فرامل قرصية متقدم، وموتور للسير بقوة كبح قابلة للضبط
✓	محور أمامي متارجح، وقابل للفعل، مع نقطة للتشحيم عن بُعد
✓	هيكل سفلي بعرض 2,75 م (9 أقدام و 0 بوصة)
✓	هيكل سفلي بعرض 2,99 م (9 أقدام و 10 بوصات)
✓	ثقل الموازنة بوزن 4200 كجم (9250 رطل)
✓	ثقل موازنة بوزن 4700 كجم (10370 رطل)
✓	شفرة الدفع
✓	إطارات مطاطية مصممة مزدوجة 10.00-20
✓	إطارات مزدوجة PR 16 11.00-20







AAXQ3486-01  
AAXQ3486-00 لحم لحي  
07D: عيّن صتل ا مقر  
(India, S Am, Indonesia,  
Afr-ME, Eurasia, Brazil)

وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الإنترنت على الموقع، Cat لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات [www.cat.com](http://www.cat.com).

جميع الحقوق محفوظة. Caterpillar. حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ لصالح شركة

المسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى، Caterpillar Inc. هي علامة تجارية لشركة VisionLink

الذي تتعامل معه Cat تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل بخصوص الخيارات المتوفرة



"Caterpillar Corporate Yellow" و "S•O•S" و "Product Link" والشعارات الخاصة بها، و "LET'S DO THE WORK" و "CATERPILLAR" و "CAT" إن بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي كلها علامات تجارية Cat لشركة "Modern Hex" وشكل العلامة التجارية "Power Edge" و.. ولا يجوز استخدامها بدون تصريح Caterpillar مملوكة لشركة [www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)