

MH3024

ماكينة مناولة المواد ذات العجلات



Cat® C4.4

الحد الأقصى للوزن التشغيلي (58420 رطل)

الحد الأقصى للملم (39,4 قدم)

طراز المحرك

الحد الأقصى للوزن التشغيلي

الحد الأقصى للوصول

CAT®

MH3024

ماكينة مناولة المواد ذات العجلات

MH3024 من Cat® هي ماكينة مناولة مواد مُصممة لغرض معين وقد جرى تصميمها بحيث تؤدي بكفاءة عالية في أفضى ظروف العمل مع النفايات وساحات الخردة. تتميز الماكينة MH3024 بتقنيات سهلة الاستخدام، ومقصورة مريحة، وخيارات متعددة لذراع الرافعة وذراع التطويل لتناسب مع عملك. تمنحك هذه الميزات منتجاً آمناً يمكن الاعتماد عليه لمواجهة مجموعة واسعة من التحديات التي تصادفك كل يوم.



راحة المشغل

شغل بكل سهولة. تساعدك خيارات الراحة في الكابينة التي تختارها والرؤية الواضحة التي تسمح لك برؤية الماكينة بزوايا 360 درجة على العمل براحة طوال فترة المناوبة.

تكاليف صيانة أقل

تساعد فلاتر الوقود والزيت الهيدروليكي والهواء طويلة العمر على خفض التكاليف الإجمالية.

أداء عالي

اعمل بسرعة مع عزم تأرجح عالي. تساعد القاعدة العريضة للماكينة على توفير الثبات.



تقنية Swing Assist

- تعمل تقنية Swing Assist على إيقاف التآرجح الماكينة تلقائيًا عند نقاط محددة مسبقًا يحددها المشغل. ما عليك سوى التآرجح إلى نقطة التوقف المرغوبة وتفعيلها باستخدام شاشة الماكينة أو زر مقبض القيادة المضبوط مسبقًا. كلما اقتربت أكثر، ستتباطأ الماكينة تلقائيًا ولن تسمح بالتآرجح بعد نقطة الضبط. تساعدك تقنية Swing Assist على الوصول إلى أهداف التآرجح المتكررة للمساعدة في تقليل استهلاك الوقود وتحسين زمن الدورة.

* تقنيات Payload غير قانونية للتجارة.

لا تتوفر جميع المزايا في جميع المناطق. يرجى مراجعة موزع Cat للتعرف على العروض المتاحة في منطقتك. رقم الإصدار: 07E

تبسيط إعدادات الماكينة

- بلمسة من أطراف الأصابع والتنقل بين الأيقونات سهلة الاستخدام، تعمل أحدث واجهة مستخدم (UI) موجهة للمشغل على زيادة وقت التشغيل وتمكين الفرق من العمل دون تأخير. من إعادة ترتيب قوائم أدوات العمل إلى إنشاء مجموعات أدوات عمل جديدة حسب الحاجة، يمكن للمشغلين إعداد الآلات بسرعة والوصول إلى المعلومات بسهولة.
- تتيح الواجهة للمشغلين الحفاظ على الدقة وتحقيق أقصى استفادة من كل ثانية من نوبتهم. إن إضافة القدرة على إدخال قارنات التوصيل والملحقات في النظام يجعل إعداد مجموعات أدوات العمل أكثر كفاءة من خلال تقليل وقت المعايرة بشكل كبير. كما أنها تقضي على الحاجة إلى إجراء القياس مرة أخرى عند تغيير ملحقات أداة العمل Cat® وتجعل من السهل على شخص واحد التحقق من تآكل الجرافة وضبطه.

*Cat Payload

- يوفر Cat Payload للمشغلين إمكانية الوزن أثناء الحركة لمساعدتهم على تحقيق أهداف التحميل وتجذب التحميل الزائد أو التحميل الناقص أو التحميل الخاطئ للمواد.

أداء عالي

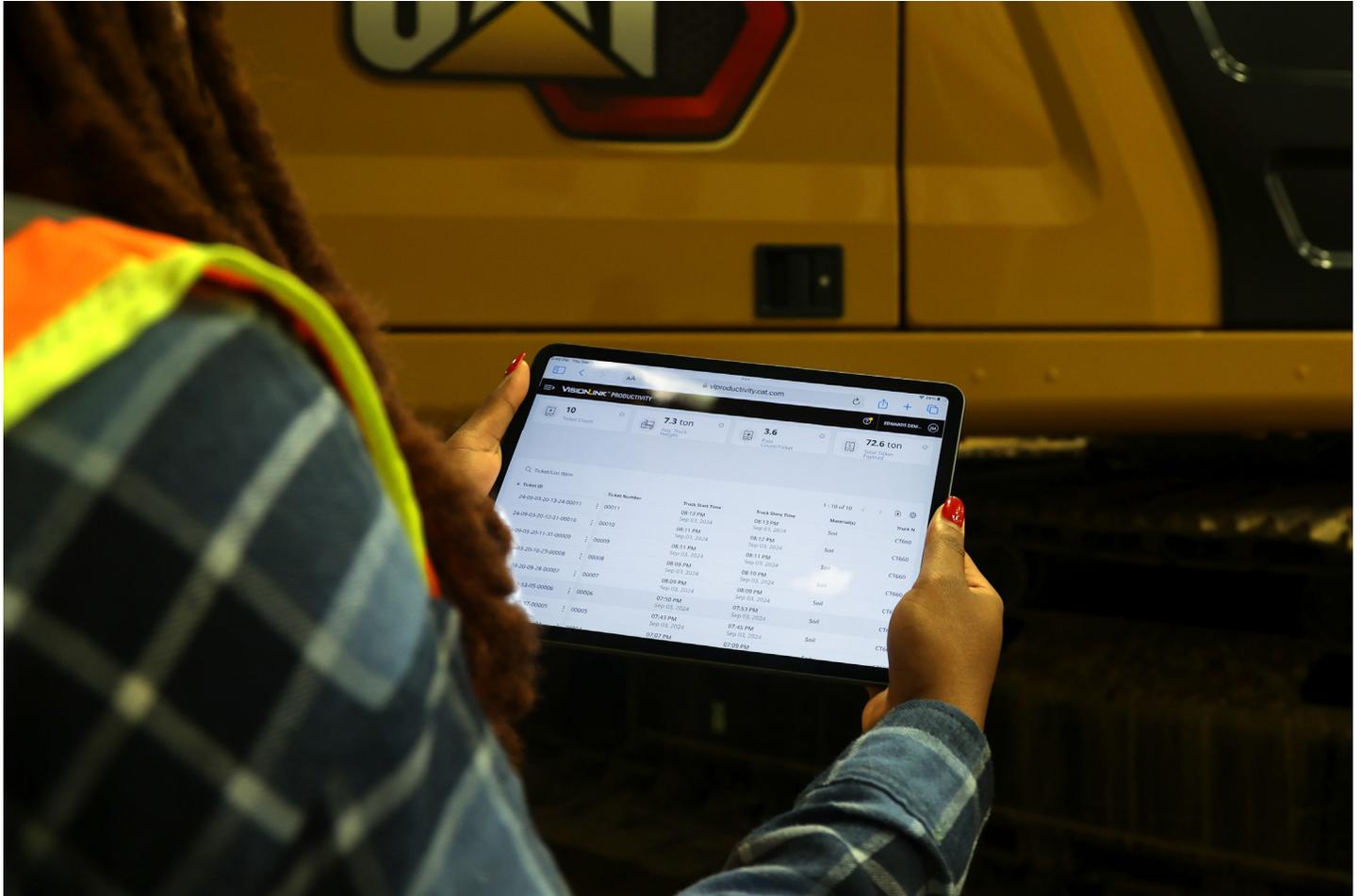


- يلبي Cat C4.4 معايير الانبعاث البرازيلي MAR-1 وهو ما يعادل المعيار الأمريكي EPA Tier 3 الأمريكي ومعياري الاتحاد الأوروبي Stage IIIA.
- اضبط الماكينة بما يتوافق مع المهمة مستخدماً أوضاع الطاقة الثلاثة - الطاقة الذكي والاقتصادي. يقوم الوضع الذكي تلقائياً بضبط المحرك والقوة الهيدروليكية بما يتوافق مع ظروف العمل، مما يساعد على توفير الطاقة القصوى عند الحاجة إليها وتخفيض الطاقة عند عدم الحاجة إليها لتوفير استهلاك الوقود.
- يوفر النظام الكهروهيدروليكي المتقدم التوازن الأمثل للقوة والكفاءة بينما يمنحك التحكم الذي تحتاجه.
- SmartBoom™ المتاح يسمح لذراع الرافعة بالحركة بحرية لأعلى وأسفل بدون استخدام أي تدفق مضخة وبالتالي يستطيع المشغلون التركيز على عمل ذراع التطويل والقادوس.
- ميزة أولوية الصمام تضمن توجيه الضغط والتدفق الهيدروليكي بدقة حيثما تحتاج.
- قم ببرمجة وتخزين وضع الطاقة المفضل لديك وإعدادات مقبض القيادة باستخدام معرف المشغل الخاص بك. ستتذكر الماكينة اختياراتك تلقائياً.

تقنيات CAT® المتكاملة

- **Cat Payload** يساعدك على تحقيق أهداف تحميل دقيقة لتحسين كفاءة التشغيل خاصتك. التقط حمولة من المواد - بالملحقات على شكل كلابات أو قادوس - واحصل على تقدير وزن في الوقت الفعلي دون تأرجح.
- تقدم **VisionLink** رؤى بيانات قابلة للتطبيق لكل الأصول - بغض النظر عن حجم الأسطول أو الشركة المصنعة للمعدات.* قم بمراجعة بيانات المعدات من سطح المكتب أو الجهاز المحمول الخاص بك لزيادة وقت التشغيل إلى أقصى حد وتحسين الأصول. توفر لوحات المعلومات معلومات مثل الساعات والأميال والموقع ووقت الخمول واستخدام الوقود. اتخذ قرارات مستنيرة تخفّض التكاليف وتبسط عملية الصيانة وتعمل على الارتقاء بمستوى السلامة والأمان في موقع العمل.
- تعمل تقنية **Swing Assist** على إيقاف تأرجح الماكينة تلقائيًا عند نقاط محددة مسبقًا يحددها المشغل. ما عليك سوى التراجع إلى نقطة التوقف المرغوبة وتفعيلها باستخدام شاشة الماكينة أو زر مقبض القيادة المضبوط مسبقًا. كلما اقتربت أكثر، ستنبأ الماكينة تلقائيًا ولن تسمح بالتأرجح بعد نقطة الضبط. تساعدك تقنية **Swing Assist** على الوصول إلى أهداف التأرجح المتكررة للمساعدة في تقليل استهلاك الوقود وتحسين زمن الدورة.

- **Remote Troubleshoot** هو تطبيق للهاتف المحمول يسمح لموزع Cat بإجراء اختبارات تشخيصية على جهازك المتصل عن بعد للمساعدة في ضمان حل المشكلات بسرعة وبوقت تعطل أقل.
 - **Remote Flash** هو تطبيق محمول يمكنك من تحديث البرامج الموجودة على اللوحة مع عدم وجود فني، مما يسمح لك ببدء تحديثات البرامج عندما يكون ذلك مناسبًا، مما يزيد من كفاءة التشغيل الإجمالية لديك.
- *يمكن أن يختلف توافر حقل البيانات حسب الشركة المصنعة للمعدة.



راحة العمل



- توفر الكابينة الديلوكس بيئة عمل مريحة وذات تصميم هندسي يلائم الجسم.
- الكابينة بها مقعد كبير قابل للتعديل بما يتوافق مع حجم المشغل.
- تحكم في الماكينة بشكل مريح مع عناصر تحكم سهلة الوصول تظهر كلها أمامك.
- تحكم تلقائي في الطقس قياسي يبقيك في درجة الحرارة المناسبة طوال نوبة العمل.
- يمكنك تخزين أمتعتك بفضل العديد من مساحات التخزين داخل الكابينة تحت المقعد وخلفه، وفي السقف، وفي الوحدات. كما يتوفر حامل كؤوس وحامل مستندات وحامل قوارير وشماعة لتعليق المعطف.
- استخدم منافذ USB الخاصة بالراديو القياسي وتقنية Bluetooth® لتوصيل الأجهزة الشخصية.
- تواصل Cat تحسين وظائف واجهة المستخدم للمشغلين بمختلف مستويات المهارة. تعد شاشة العرض التي تعمل باللمس بمثابة أداة تشغيل سهلة الاستخدام تقدم لوحة معلومات لموقع العمل بتنسيق حدسي.
- يتم عرض تطبيقات الإنتاجية في طريقة عرض الشبكة للقراءة أثناء التنقل، ويتم برمجة التنقل عبر الشاشة التي تعمل باللمس للتأكد من استمرار أداء المهمة دون أي تأخير.

يمكن الاعتماد عليها ومتينة ومتعددة الاستخدامات

- اعتمد على جهازك لتحمل التآكل على مر السنين. يتم تقوية ذراع الرافعة، وذراع التطويل، وغيرها من المناطق عالية الضغط بالتركيبات السميكة متعددة الألواح، والمسبوكات، والمطروقات لضمان الجودة والاعتمادية.
- يمكنك العمل على ارتفاع 3000 م (9840 قدم) فوق مستوى سطح البحر دون الحاجة لإعادة المعايرة.
- لا تقلق فلن توففك درجة الحرارة عن العمل. تتمتع الماكينة بقدرة قياسية على التأقلم مع درجات الحرارة المحيطة العالية حتى 52 درجة مئوية (125 درجة فهرنهايت) والقدرة على التشغيل البارد - 18 درجة مئوية (0 درجة فهرنهايت).
- تؤدي ميزة التسخين الذاتي إلى تسريع تسخين الزيت الهيدروليكي في درجات الحرارة الباردة وتساعد على إطالة عمر المكونات.
- يعمل التشحيم التلقائي القياسي على تبسيط الصيانة من خلال الحفاظ على تشحيم الماكينة تلقائيًا من محمل التآرجح ورافعة الكابينة إلى طرف ذراع التطويل.
- اختر الماكينة المناسبة لنوع الاستخدام. تسمح لك التكوينات المتعددة بتخصيص الماكينة لديك وفقًا لاحتياجاتك.
- يسمح المولد الاختياري بقوة 15 كيلوواط (20 حصان) بتشغيل المغناطيس. تم دمج أدوات التحكم في المولد بالكامل في شاشة الكابينة.
- عزز إمكانياتك في العمل بفضل الملحقات المصممة لمجموعة متنوعة من الاستخدامات.



- تابع عمر فلتر الحفار وفترات الصيانة عبر الشاشة الموجودة في الكابينة.
- توجد منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S-O-SSM) على مستوى سطح الأرض، مما يساعد على تبسيط الصيانة ويسمح باستخراج عينات السوائل للتحليل بسرعة وسهولة.
- يساعد العمر الطويل لفلتر سحب الهواء مع المنظف المسبق على توفير تكاليف الصيانة.
- يقدم فلتر الزيت الهيدروليكي أداءً فلترة محسّن، مع صمامات مانعة للتصريف للمحافظة على نظافة الزيت أثناء استبدال الفلتر، مما يعطي عمراً أطول مع فاصل زمني للاستبدال يصل إلى 3000 ساعة.
- مراوح تبريد عالية الكفاءة تعمل عند الحاجة فقط؛ يمكنك برمجة الفواصل الزمنية بحيث تدور المراوح في عكس الاتجاه تلقائياً للحفاظ على نظافة قلب المبرد دون مقاطعة عملك.
- تشتمل حزمة النفايات الاختيارية على مبرد عريض الزعانف وشاشة مدخل الهواء مع جهاز اهتزاز مدمج مصمم للمساعدة في تحسين أداء المروحة القابلة للانعكاس للمساعدة في تحسين نتائج التنظيف.
- عزز الإنتاجية مع تذكيرات الصيانة الاستباقية بنبه نظام إدارة صحة المركبة المدمج المشغل من خلال إرشادات الصيانة خطوة بخطوة، إلى جانب توفير قطع الغيار المطلوبة، حتى لا تواجه أي توقف غير ضروري.



خصائص السلامة



- في حالات الطوارئ، قم بخفض الكابينة بأمان باستخدام صمام خفض الكابينة خلف رافع الكابينة أو على يمين المقعد. يمكن الوصول بسهولة إلى الصمام الموجود خلف رافع الكابينة.
- تمنع صمامات فحص خفض ذراع الرافعة وذراع التطويل التدفق العكسي، مما يحافظ على الوصلة الأمامية في مكانها بشكل آمن في حالة فقد النظام الهيدروليكي للضغط بشكل غير متوقع.
- اجعل أعمال الصيانة أكثر سهولة وأماناً مع إضاءة الفحص الاختيارية. بمجرد تدوير المفتاح، ستضيء المصابيح حجيرات المحرك، والمضخة، والبطارية، والمبرد لتحسين الرؤية.

- يساعدك تفادي الكابينة على تفادي الاحتكاك بين ملحقات أدوات عملك والكابينة.
- يمنع السياج الإلكتروني القياسي 2D الماكينة لديك 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 الماكينة.
- حافظ على حفارك آمناً مع معرف هوية المشغل. استخدم رمز PIN الخاص بك على الشاشة لتمكين ميزة بدء التشغيل بزر الضغط.
- تمتع برؤية شاملة رائعة بمساعدة أعمدة الكابينة الصغيرة، والنوافذ الكبيرة، وتصميم غطاء المحرك المسطح. كاميرات الرؤية الخلفية والجانبية قياسية.
- تضيء مصابيح LED القياسية بقدرة 1800 لومن محيط عملك من أجل بيئة عمل أكثر أماناً.
- يستوفي الزجاج الأمامي السميك المقاوم للصدمات معايير P5A.
- يوفر تصميم منصة الخدمة وصولاً سهلاً وأماناً وسريعاً إلى منصة الخدمة العلوية. تستخدم درجات منصة الخدمة لوحة مثقبة مانعة للانزلاق لمنع الانزلاق.
- عتلة وقف التشغيل الهيدروليكية القياسية تعزل جميع وظائف السير والوظائف الهيدروليكية في الوضع المنخفض.
- تحمي واقبات حماية المشغل الاختيارية (OPG) من الحطام المتساقط والمتطاير.

- تساعد الإشارة الضوئية التي تعمل عن بُعد عن بُعد في تقليل وقت التعتّل ووقت الصيانة إلى الحد الأدنى مع الحفاظ على تشغيل أصولك بأقصى قدر من الكفاءة. يتم إرسال التنبيهات الخاصة بتحديثات الماكينة افتراضياً من موزع Cat الخاص بك ويمكن نشر التحديثات دون الحاجة إلى وجود فني من الموزع في الموقع.
- يساعد استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد على تقليل وقت الصيانة والحفاظ على تشغيل مآكينتك بأقصى قدر من الكفاءة من خلال السماح لموزع Cat باختبار الماكينة افتراضياً أثناء العمل. بمجرد تحديد المشكلة، يمكن للفني إصلاحها من المرة الأولى، مما يوفر الوقت والمال.
- يلبي Cat C4.4 معايير الانبعاث البرازيلي MAR-1 وهو ما يعادل المعيار الأمريكي EPA Tier 3 الأمريكي ومعيار الاتحاد الأوروبي Stage IIIA.
- تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية التالية** حتى 100% من وقود الديزل الحيوي FAME (إستر الميثيل الحمضي الدهني)* أو 100% من وقود الديزل المتجدد، و HVO (زيت نباتي معالج بالهيدروجين) ووقود GTL (غاز إلى سائل). راجع الإرشادات للتطبيق الناجح. يرجى استشارة موزع Cat أو مراجعة «توصيات سوائل معدات» Caterpillar (SEBU6250) لمزيد من التفاصيل.
- يساعد نظام التحكم التلقائي في سرعة المحرك على تقليل حرق الوقود غير الضروري وانبعاثات غازات الدفيئة من خلال السماح للمحرك بالانتقال تلقائياً إلى وضع التباطؤ عندما لا تعمل الماكينة.
- تساعد فترات الصيانة الممتدة على تقليل وقت التعتّل وتقليل كمية السوائل والفلترات التي يتم استبدالها على مدار عمر الماكينة.
- تعرض VisionLink® انبعاثات ثاني أكسيد الكربون للأصول الخاضعة للمراقبة، محسوبة حسب نوع الوقود لوقت تشغيل الوقود المحترق كل يوم في نطاق تاريخ محدد.

*لاستخدام الخلائط أعلى من 20% ديزل حيوي، استشر موزع Cat.
 **انبعاثات الغازات الدفيئة لأنبوب العادم من أنواع الوقود ذات الكثافة الكربونية المنخفضة هي نفسها بالنسبة لأنواع الوقود التقليدي.



أكثر من مجرد ماكينات

صُممت لتحقيق لك النجاح

عندما تشتري معدة Cat، فأنت تحصل على أكثر من الماكينة بكثير. حيث تحصل أيضًا على دعم شبكة الموزعين الأفضل بين نظيراتها، والذي يحظى بدعم مجموعة متنوعة من الحلول، والتقنيات، والأدوات المرنة، وغير ذلك الكثير.

اتفاقيات قيمة العميل

تساعد اتفاقيات قيمة العملاء (CVA) من Cat في زيادة الإنتاج وقلّة القلق. تعمل اتفاقيات قيمة العملاء (CVA) على تسهيل امتلاك المعدة وصيانتها، وتضيف أمان دعم الموزع الخبير وتوفر لك راحة البال نتيجة للإدارة الصحية الفعالة للمعدة.

خيارات الإصلاح

مجموعة واسعة من خيارات الإصلاح توفر لك الخيارات المناسبة لاحتياجاتك، وميزانيتك، ومواعيدك. كل عملية إصلاح قوم بها فني Cat خبير. سنتلقى مشورة إصلاح ذكية، وعرض أسعار دقيقًا في الوقت المناسب، وخدمة تعيد جهازك إلى العمل بسرعة.

قطع غيار CAT® الأصلية

قطع غيار Cat الأصلية توفر أعلى مستوى من الاعتمادية والإنتاجية. اطلب مباشرة من موزع Cat أو تسوق عبر الإنترنت من parts.cat.com.

الخدمات المالية

اعتمد على Cat Financial لتقديم أفضل حلول التمويل والحماية الممتدة لأعمالك. لأكثر من 30 عامًا، ساعدنا عملائنا على النجاح من خلال التميز في الخدمات المالية.



اللوادر المجنزرة



اللوادر باطارات



الحفارات



ماكينات مناولة المواد



المجنزرات بالسير الانزلاقي



الجرارات المجنزرة

زيادة الإنتاجية والأرباح مع ملحقات CAT

يمكنك بسهولة تعزيز أداء الماكينة لديك باستخدام ملحقات Cat. تم تصميم كل ملحق من ملحقات Cat بحيث يتناسب مع الوزن والقدرة الحصانية لماكنات المناولة من Cat؛ من أجل تحسين الأداء والسلامة والثبات.

كلايات الهدم والفرز



GSV – كلايات من نوع قشرة البرتقال



GSH – كلايات من نوع قشرة البرتقال



معالجات متعددة



كلايات القادوس



المواصفات الفنية

سعات إعادة التعبئة للخدمة		
سعة خزان الوقود	350 لتر	92,5 جالون
نظام التبريد	36 لتر	9,5 جالون
زيت المحرك	13 لتر	3,4 جالون
المحور الخلفي - المبيت (المجموعة التفاضلية)	14 لتر	3,7 جالون
مجموعة الإدارة النهائية - لكل منها	2,5 لتر	0,7 جالون
ناقل الحركة	2,5 لتر	0,7 جالون
النظام الهيدروليكي - متضمنًا الخزان	345 لترًا	91,1 جالون
الخزان الهيدروليكي	155 لتر	40,9 جالون
الأبعاد		
ذراع الرافعة	MH 7,45 م (24 قدمًا و 5 بوصات)	
ذراع التطويل	5,0 أمتار (16 قدمًا و 5 بوصات) منسدلة الألف	
طول الشحن	10670 ملم	35 قدم
طول المعدة	5290 ملم	17,4 قدم
نصف قطر تارجح المؤخرة	2600 ملم	8,5 قدم
خلوص نقل الموازنة	1300 ملم	4,3 قدم
ارتفاع الكابينة - منخفض	3350 ملم	11 قدم
ارتفاع الكابينة - تم خفضه بواسطة واقبات حماية المشغل (OPG)	3350 ملم	11 قدم
ارتفاع الكابينة - مرتفع	5750 ملم	18,9 قدم
ارتفاع الكابينة - تم رفعه بواسطة واقبات حماية المشغل (OPG)	5750 ملم	18,9 قدم
قاعدة العجلات	2750 ملم	9 قدم
وزن الشحن	2990 ملم	9,8 قدم
الخلوص من الأرض	240 ملم	0,8 قدم
الهيكل السفلي	5300 ملم	17,4 قدم
نطاقات العمل		
ذراع الرافعة	MH 7,45 م (24 قدمًا و 5 بوصات)	
ذراع التطويل	5,0 أمتار (16 قدمًا و 5 بوصات) منسدلة الألف	
الحد الأقصى للوصول	12010 ملم	39,4 قدم
أقصى ارتفاع	13030 ملم	42,7 قدم
الحد الأدنى لارتفاع التفريغ	4520 ملم	14,8 قدم
أقصى عمق	3010 ملم	9,9 قدم
ارتفاع دبوس بوم	9260 ملم	30,4 قدم
نظام تكييف الهواء		

يحتوي نظام تكييف الهواء الموجود بالمعدة على مبرد غازات دفيئة معالج بالفلور R134a (إمكانية الاحتراق العالمي = 1430). يحتوي النظام على مبرد بوزن 1,05 كجم (2,31 رطل) به معادل ثاني أكسيد كربون بقيمة 1502 طن مترى (1655 طن).

المحرك		
طراز المحرك	Cat C4.4	
صافي القدرة - ISO 9249	128 كيلو واط	171 كيلو واط
صافي الطاقة - ISO 9249 (DIN)	174 حصان (مترى)	
قوة المحرك - الحد الأقصى - ISO 14396	129 كيلو واط	174 حصان
قوة المحرك - ISO 14396 (DIN)	176 حصان (مترى)	
التجفيف	105 ملم	4,1 بوصة
الشوط	135 ملم	5,3 بوصة
الإزاحة	4,4 لتر	268,5 بوصة مكعبة
قدرة التشغيل بالديزل الحيوي	حتى B20	
الانبعاثات	يلبي معيار الانبعاثات البرازيلي MAR-1، وهو ما يعادل المعيار الأمريكي EPA Tier 3 الأمريكي ومعيار الاتحاد الأوروبي Stage IIIA.	

القدرة الصافية المعلنة هي القدرة المتوفرة في الحادفة عندما يكون المحرك مجهزًا بمروحة، ونظام مأخذ الهواء، ونظام العادم، ومولد تيار متردد مع سرعة محرك تبلغ 2200 لفة في الدقيقة. يتم اختبار الطاقة المعلنة لكل معيار محدد يتم العمل به وقت التصنيع.

اتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية التالية** حتى: 100% من وقود الديزل الحيوي FAME (إستر الميثيل الحمضي الدهني)* أو 100% من وقود الديزل المتجدد، و HVO (زيت نباتي معالج بالهيدروجين) ووقود GTL (غاز إلى سائل). راجع الإرشادات للتطبيق الناجح. يرجى استشارة موزع Cat أو مراجعة «توصيات سوائل معدات Caterpillar « (SEBU6250) لمزيد من التفاصيل. *لاستخدام الخلائط أعلى من 20% ديزل حيوي، استشر موزع Cat. **انبعاثات الغازات الدفيئة لأنبوب العادم من أنواع الوقود ذات الكثافة الكربونية المنخفضة هي نفسها بالنسبة لأنواع الوقود التقليدي.

ناقل حركة		
الحد الأقصى لسرعة السير	20 كم/ساعة	12,4 ميل/ساعة
سحب قضيب الجر	127 كيلو نيوتن	28551 رطل قوة-قدم
الحد الأقصى لإمكانية الصعود	65%	

النظام الهيدروليكي		
أقصى ضغط - تنفيذ	35000 كيلو باسكال	5075 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التارجح	39000 كيلو باسكال	5656 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	35000 كيلو باسكال	5075 رطل لكل بوصة مربعة

آلية التارجح		
سرعة التارجح	8 دورة/دقيقة	
أقصى عزم للتارجح	55 كيلونيوتن.م	40700 رطل قوة قدم

الأوزان		
الوزن التشغيلي	26500 كجم	58420 رطل
يشمل وزن التشغيل خزان الوقود الكامل، المشغل، 1400 كجم (3086 رطل) لأداة عمل. يختلف الوزن حسب التكوين.		

المعدات القياسية والاختيارية

ملاحظة: قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
		الأذرع وأذرع التطويل	
	✓	6,4 أمتار (21 قدم 0 بوصة) ذراع الرافعة MH	✓
	✓	ذراع الرافعة MH 7,45 أمتار (24 قدم 5 بوصة)	✓
	✓	ذراع منسدل الأنف 5,0 أمتار (16 قدمًا و 5 بوصات)	✓
	✓	ذراع مستقيمة 4,3 أمتار (14 قدمًا و 1 بوصة)	✓
		الكابينة	
	✓	كابينة مطبورة مزودة بهيكل حماية من الانقلاب (TOPS) مع كتف للصوت	✓
	✓	مقعد بخاصية التدفئة مزود بنظام تعليق هوائي (كابينة ديوكس)	✓
	✓	شاشة LCD تعمل باللمس 254 ملم (10 بوصة) عالية الدقة	✓
	✓	تحكم في تشغيل المحرك بدون مفتاح	✓
	✓	زجاج أمامي مصفح ونافذة سقف ثابتة من قطعة واحدة (زجاج P5A)	✓
	✓	إضاءة سقف LED	✓
	✓	واقيات حماية المشغل (OPG)	✓
		السلامة والأمان	
	✓	كاميرات الرؤية الخلفية والجانب الأيمن	✓
	✓	ذراع حماية (قفل) لجميع أدوات التحكم	✓
	✓	مفتاح ثانوي في الكابينة لإيقاف المحرك يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض	✓
	✓	إضاءة الفحص	✓
	✓	2D E-fence	✓
	✓	Cab Avoidance	✓
	✓	تقنية Swing Assist	✓
	✓	منارة دوارة على الكابينة	✓
		تقنية CAT	
	✓	VisionLink®	✓
	✓	إشارة ضوئية تعمل عن بُعد واستكشاف الأخطاء وإصلاحها عن بعد	✓
	✓	Cat Payload	✓
		الخدمة والصيانة	
	✓	منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S.O.S SM)	✓
	✓	نظام تزييت أوتوماتيكي للمعدات ونظام التآرجح	✓
	✓	نظام مدمج لإدارة صحة المعدة	✓
		النظام الكهربائي	
	✓	بطاريات لا تحتاج إلى صيانة	✓
	✓	مصابيح LED للجانب الأيسر والجانب الأيمن والخلفي للكاميرات المثبتة على الهيكل	✓
	✓	مفتاح فصل كهربائي مركزي	✓
	✓	مصابيح عمل LED بمهلة تأخير زمني قابلة للبرمجة	✓
	✓	مولد كهربائي، 15 كيلوواط (20 حصان) مع أسلاك لتوصيلها بمقدمة ذراع التطويل	✓
		النظام الهيدروليكي	
	✓	صمامات فحص خفض ذراع الرافعة وذراع التطويل	✓
	✓	صمام تحكم رئيسي إلكتروني	✓
	✓	تسخين الزيت الهيدروليكي تلقائيًا	✓
	✓	وضع رفع الأثقال	✓
		الهيكل السفلي والهيكل	
	✓	الدفع الرباعي	✓
	✓	قفل الفرامل / المحور التفاضلي	✓
	✓	سرعة الزاحف	✓
	✓	قفل التآرجح والسفر الإلكتروني	✓
	✓	محاور للخدمة الشاقة ونظام فرامل قرصية متقدم ومحرك سير مع قوة فرملة قابلة للتعديل	✓
	✓	محور أمامي متأرجح قابل للقفل مع نقطة تشحيم بعيدة	✓
	✓	ناقل حركة هيدروستاتيكي بسرعتين	✓
	✓	هيكل سفلي بعرض 2,75 م (9 قدمًا و 0 بوصات)	✓
	✓	هيكل سفلي بعرض 2,99 م (9 قدمًا و 10 بوصات)	✓
	✓	ثقل موازنة 4200 كجم (9260 رطلاً)	✓
	✓	ثقل موازنة 4700 كجم (10370 رطلاً)	✓
	✓	PR 16 20-11.00، إطارات مزدوجة	✓
	✓	20-10.00 إطارات مطاطية صلبة مزدوجة	✓
	✓	دفع بليد	✓
	✓	الدرجات الخلفية والأمامية	✓
		المحرك	
	✓	محرك الديزل Cat C4.4	✓
	✓	وضعان للاختيار من بينهما: الطاقة، الذكي	✓
	✓	القدرة على العمل على ارتفاع يصل إلى 3000 متر (9840 قدمًا) دون الحاجة إلى خفض طاقة المحرك	✓
	✓	إمكانية بدء التشغيل البارد -18 درجة مئوية (0 درجة فهرنهايت)	✓
	✓	قدرة تبريد محيطية عالية 52 درجة مئوية (125 درجة فهرنهايت)	✓
	✓	مضخة كهربائية لتحضير الوقود	✓
	✓	مراوح تبريد كهربائية عند الطلب مع وظيفة عكس الدوران	✓
	✓	نظام تبريد النفايات	✓



AAXQ4219-00

رقم الإصدار: 07E

(أفريقيا والشرق الأوسط، أوراسيا، جنوب آسيا، جنوب شرق آسيا)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الموزعين وحلول الصناعة، يرجى التكرم بزيارتنا على الموقع الإلكتروني www.cat.com.

© 2025 Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة.

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون إخطار مسبق. الماكينات التي تظهر في الصور قد تتضمن معدات إضافية. يرجى التكرم بمراجعة موزعي Cat للوقوف على الخيارات المتاحة.



CATERPILLAR و CAT وLET'S DO THE WORK، وVisionLink، وS-O-S، وProduct Link، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow"، وكذلك تصميم "Power Edge" و"Modern Hex" الخاصين بـ Cat، بالإضافة إلى هوية الشركة والهوية التجارية للمنتجات المستخدمة هنا، جميعها علامات تجارية مملوكة لشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها دون تصريح.