

MH3032

ماكينة مناولة المواد ذات العجلات



CAT®

Cat® C7.1
٣٥٤٠٠ كجم (٧٨٠٥٠ رطل)
١٤٠٨٠ مم (٥٦,٢ قدم)

موديل المحرك
الوزن التشغيلي
الحد الأقصى للوصول

MH3032

ماكينة مناولة المواد ذات العجلات

تتميز الماكينة Cat® MH3032 بغزارة الإنتاجية وتعدد الاستخدامات في فئة الحجم ٣٠ طن متري (٦٦١٣٩ رطل). يساعد خيار الذراع المزودة بفوهة هبوط والذراع الطرفية المستقيمة بالإضافة إلى المولد الاختياري في زيادة تعدد الاستخدامات في أعمال الخردة والنفايات وإعادة التدوير. ي تساعد MH3032 في زيادة الأداء إلى أقصى الحدود بفضل خيارات التكوين والتكنولوجيا الخاصة بها لتحقيق الإنتاج الأمثل.



الراحة السلسلة

يوفر رافع الكابينة الهيدروليكي المبطن الراحة للمشغل ومدى رؤية عالية لموقع العمل. تعمل نقاط الوصول المتعددة للماكينة على تحسين مستوى السلامة وإمكانية الوصول.

تنوع استخدام بدرجة لا مثيل لها

ويساعد خيار الذراع الطرفية معقوفة الطرف والذراع الطرفية المستقيمة، مع المولد الاختياري بقدرة ٢٠ كيلووات (٢٦,٨ حصان) لتشغيل المغناطيس، على زيادة تعدد استخدامات الماكينة MH3032.

الأداء العالي

يتيح لك الامتداد الطويل نقل المزيد من المواد بدون تغيير موضع الماكينة. يتيح لك التوافق مع الكلاب الطويل نقل المزيد من المواد في وقت واحد.

أحدث الميزات

تبسيط إعداد الماكينة

- من خلال اللمس بأطراف الأصابع والتنقل بين الأيقونات سهلة الاستخدام، تعمل أحدث واجهة مستخدم (UI) موجهة للمشغل على زيادة وقت التشغيل لأقصى حد ممكن وتمكين طواقم العمل من العمل دون تأخير. ابتداءً من إعادة ترتيب قوائم أدوات العمل إلى إنشاء مجموعات أدوات عمل جديدة حسب الحاجة، يمكن للمشغلين إعداد الماكينات بسرعة والوصول إلى المعلومات بسهولة.
- تتيح الواجهة للمشغلين الحفاظ على الدقة وتحقيق أقصى استفادة من كل ثانية خلال نوبتهم. كما أن إضافة القدرة على إدخال قارنات التوصيل والملحقات في النظام يجعل إعداد مجموعات أدوات العمل أكثر كفاءة من خلال تقليل وقت المعايرة بشكل كبير. كما أنه يُغني عن الحاجة إلى إجراء القياس مرة أخرى عند تغيير ملحقات أدوات العمل من Cat® ويجعل من السهل على شخص واحد التحقق من تأكل الجرافة وضبطها.

ليس بالضرورة أن تتوفر كل المزايا في جميع المناطق. نرجى مراجعة وكيل Cat المحلي لديك لمعرفة مدى توفر المنتجات المطروحة في منطقتك بشكل خاص.
رقم التصنيع: 07E



الأداء العالي

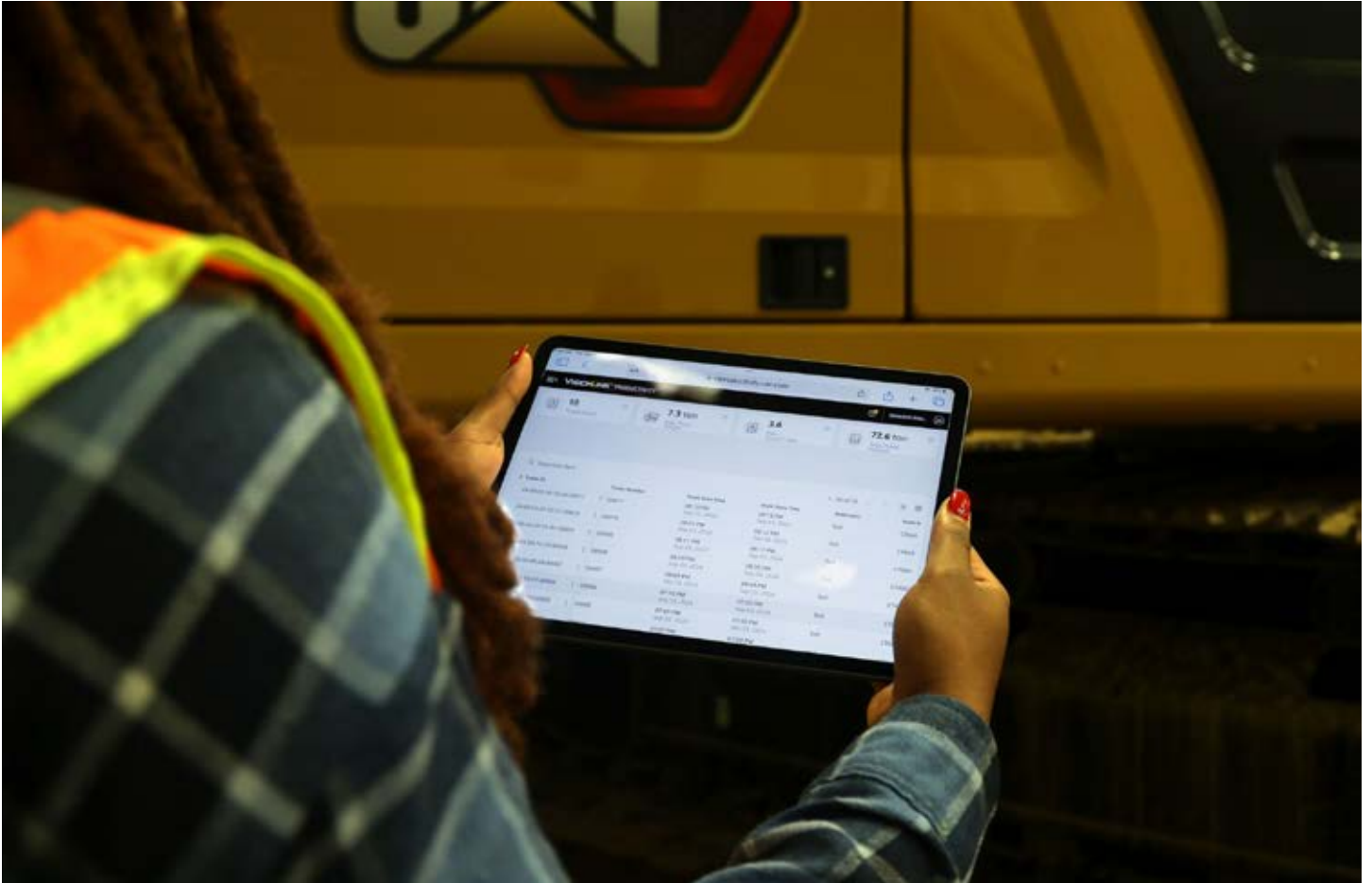


- يمكن تشغيل المحرك C7.1 باستخدام وقود ديزل حيوي حتى B20، كما أنه يفي بمعايير انبعاثات وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- يمكنك تهيئة الماكينة للمهمة المطلوبة باستخدام ثلاثة أوضاع للقدرة – Power (قدرة)، Smart (ذكي)، وEco (اقتصادي). يعمل الوضع Smart (ذكي) 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.
- يمكنك برمجة وضع القدرة الذي تفضله وإعدادات عصا التحكم وتخزينها باستخدام معرف المشغل الخاص بك. تتذكر الماكينة اختياراتك تلقائيًا.

تجنبك أخطاء التخمين عند إدارة معداتك

- يعد برنامج استكشاف الأخطاء وإصلاحها عن بُعد "Remote Troubleshoot" أحد تطبيقات الهاتف المحمول التي تتيح لوكيل Cat إجراء اختبار تشخيصي لمكينتك المتصلة عن بُعد للمساعدة في ضمان حل المشاكل بسرعة وبوقت تعطل عمل أقل.
 - 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 للمعدات.

- يساعدك نظام Cat Payload الاختياري على تحقيق مستهدفات التحميل الدقيقة لتحسين كفاءة التشغيل لديك. ويمكنك النقاط حمولة المواد - باستخدام مجموعة الجرافة والأداة الإبهامية أو باستخدام ملحقات الكلاب القياسي والكلاب ذي الفكين - ومعرفة تقدير الوزن في الوقت الفعلي بدون تأرجح.
- يمكنك الجمع في الاستخدام بين نظام Cat Payload الاختياري ونظام VisionLink® وإدارة الإنتاج المستهدف عن بُعد.
- يوفر نظام VisionLink رؤى بيانات عملية لكل الأصول - بغض النظر عن حجم الأسطول أو الشركة المصنعة للمعدات.* راجع بيانات المعدات من الكمبيوتر المكتبي أو جهازك المحمول لزيادة وقت الجاهزية للعمل إلى أقصى حد وتحسين 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.
- يعمل نظام مساعدة التآرجح Swing Assist الاختياري على إيقاف تآرجح الماكينة تلقائياً عند نقاط يحددها المشغل مضبوطة مسبقاً. ما عليك سوى جعل الماكينة تتأرجح إلى نقطة التوقف المطلوبة والتنشيط باستخدام شاشة الماكينة أو زر عصا التحكم في الضبط المسبق. عندما تقترب، سوف تتباطأ الماكينة تلقائياً ولن تسمح بالتأرجح بعد النقطة المحددة. تساعد خاصية Swing Assist في تحقيق أهداف تأرجح أكثر تكراراً للمساعدة في تقليل استخدام الوقود وتحسين مدد الدورات.



العمل بمنتهى الراحة



- يمكنك الاختيار بين الكابينة المريحة والكابينة الفاخرة. وكلتاها توفر بيئة عمل مريحة وعملية.
- تحتوي الكابينة على مقعد عريض يمكن ضبطه ليلائم المشغلين من جميع الأحجام.
- يمكنك الدخول إلى الكابينة والخروج منها على نحو أكثر سهولة بفضل وحدة الكونسول التي يمكن إمالتها لأعلى بالجانب الأيسر.
- تحكم في الماكينة بكل أريحية بفضل أدوات التحكم التي يسهل الوصول إليها والموجودة كلها أمامك مباشرة.
- نظام تحكم في تكييف الهواء تلقائي قياسي 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.
- وصل أجهزتك الشخصية عبر منافذ USB القياسية الموجودة في جهاز الراديو وعبر تقنية® Bluetooth.
- ويعمل المرحل الإضافي الاختياري على تشغيل وإيقاف تشغيل أجهزة راديو CB، ومصابيح التحذير، وغيرها من الملحقات بدون أن ترفع يديك عن عصي التحكم.
- ثواصل Cat تحسين 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.
- يستخدم الإطار العلوي قواعد تركيب مصممة خصيصًا لدعم كابينة الخدمة الشاقة، ويتم تدعيم الإطار السفلي لتعزيز متانة المكونات.
- يمكنك العمل على ارتفاع يصل إلى ٣٠٠٠ م (٩٨٤٠ قدم) فوق مستوى سطح البحر بدون خفض للقدرة.
- لا تقلق فلن توقفك درجة الحرارة عن العمل. الماكينة مزودة بإمكانية بدء التشغيل على البارد القياسية عند درجة حرارة ١٨-° مئوية (٥٠° فهرنهايت).
- تعمل ميزة التسخين التلقائي على تسخين الزيت الهيدروليكي سريعًا وتساعد في إطالة العمر الافتراضي للمكونات.
- يعمل نظام التشحيم التلقائي الاختياري على تبسيط عملية الصيانة عن طريق المواظبة تلقائيًا على تشحيم الماكينة من محمل التارجح ورافع الكابينة إلى طرف الذراع الطرفية.
- يتيح المولد الاختياري بقدرة ٢٠ كيلووات (٢٦,٨ حصان) تشغيل المغناطيس. وتتميز أدوات التحكم في المولد بأنها متكاملة تمامًا في جهاز مراقبة الكابينة.
- ويمكنك توسيع إمكانيات عملك باستخدام ملحقات تناسب مجموعة متنوعة من الاستخدامات.





- تتنوع العمر الافتراضي لفلاتر الماكينة ومواعيد صيانتها عبر شاشة جهاز المراقبة بالكابينة.
- توجد منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S.O.SSM) عند مستوى الأرض، ما يساعد على تبسيط إجراء الصيانة ويتيح أخذ عينات السوائل بمنتهى السرعة والسهولة لتحليلها.
- يساعد العمر الافتراضي الطويل لفلتر سحب الهواء مع المنظف الأولي في توفير تكاليف الصيانة.
- يعمل فلتر الزيت الهيدروليكي بكفاءة وأداء فائق، وتحافظ الصمامات المانعة للتصريف على نظافة الزيت في أثناء استبدال الفلتر، مع إطالة الفترة الفاصلة لاستبداله لتصل إلى ٣٠٠٠ ساعة.
- تعمل مراوح التبريد عالية الكفاءة عند الحاجة فقط؛ ويمكنك برمجة الفترات الزمنية بحيث يتم عكس دورانها للمحافظة على نظافة القلوب من دون تعطيل العمل.
- 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 لتقليل التعطل عن العمل بدون ضرورة.

خصائص الأمان



- تساعد خاصية تجنب الكابينة الاختيارية في تجنب ملامسة أداة العمل للكابينة.
- ويمنع السور الإلكتروني الاختياري ثنائي الأبعاد ماكينتك من التحرك خارج المعالم التي يحددها المشغل.
- يعمل مفتاح إيقاف التشغيل الموجود عند مستوى الأرض على إيقاف ضخ الوقود إلى المحرك في حال تنشيطه وإيقاف 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 الصغيرة للكابينة ونوافذها الكبيرة والتصميم المسطح لغطاء المحرك. كاميرا الرؤية الخلفية وكاميرا الرؤية الجانبية قياسيتان.
- تضيء مصابيح LED الخارجية القياسية بقوة ١٨٠٠ لومن مكان العمل لتعزيز السلامة فيه.
- يفي الزجاج الأمامي السميك القياسي 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.

- 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.
- 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 حركات المحرك والمضخة والبطارية والرادياتير لتحسين الرؤية.

- يساعد نظام التحديث عن بعد في تقليل وقت التعتّل عن العمل ووقت الصيانة مع إبقاء الأصول مشغلة بأقصى قدر من الكفاءة. يتم إرسال التنبيهات الخاصة بتحديثات الماكينة افتراضياً من وكيل Cat الذي تتعامل معه ويمكن إطلاق التحديثات بدون الحاجة إلى وجود فني الوكيل في الموقع.
- تساعد خاصية استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد في تقليل وقت الصيانة وثبقي ماكينتك مشغلة بأقصى قدر من الكفاءة من خلال السماح لوكيل Cat الذي تتعامل معه باختبار الماكينة افتراضياً أثناء العمل. بمجرد اكتشاف مشكلة، يمكن للفني إصلاحها من أول مرة، مما يوفر الوقت والمال.
- * استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من ٢٠٪ من الديزل الحيوي.
- **انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخارجة من أنبوب العادم من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي الأساس نفسها التي تخرج من أنواع الوقود التقليدية.
- يفي محرك الديزل Cat® C7.1 بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية** حتى: ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)* أو ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، HVO (الزيت النباتي المهدرج) و GTL (غاز إلى سائل). ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. تُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه أو مراجعة "توصيات Caterpillar لسوائل الماكينات" (SEBU6250) للحصول على تفاصيل.
- تساعد خاصية التحكم التلقائي في سرعة المحرك على تقليل حرق الوقود غير الضروري وانبعاثات غازات الاحتباس الحراري من خلال السماح للمحرك بالانتقال تلقائياً إلى وضع التباطؤ في حال عدم عمل الماكينة.
- تساعد مواعيد الصيانة المتباعدة في تقليل وقت تعطل العمل، وهي تقلل أيضاً من كمية السوائل والفلتر التي يتم استبدالها طوال عمر الماكينة.
- يعرض نظام VisionLink انبعاثات ثاني أكسيد الكربون للأصول التي تتم مراقبتها، ويتم حسابها حسب نوع الوقود بالنسبة إلى الوقود المحترق وقت التشغيل كل يوم في نطاق زمني محدد.



أكثر من مجرد ماكينات

مصممة لتساعدك على النجاح

عندما تشتري معدات Cat، فإنك تحصل على أكثر من مجرد ماكينة. وستحصل أيضًا على دعم شبكة وكلاء من الفئة العالمية مدعومة بمجموعة من الحلول المرنة والتقنيات والأدوات وغير ذلك الكثير.

اتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل

تساعدك اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) من وكيل Cat المحلي لديك على إنجاز المزيد من دون قلق. وتُبيّن اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) امتلاك الماكينة وصيانتها، وتضيف الأمان الذي يوفره دعم الوكلاء الخبراء، وتمنحك راحة البال بفضل الإدارة الفعالة لحالة المعدات.

خيارات الإصلاح

تمنحك مجموعة واسعة من خيارات الإصلاح خيارات تتناسب مع احتياجاتك وميزانيتك وجدولك الزمني. ويتم إجراء كل عملية إصلاح على أيدي فنيين خبراء من Cat. وستحصل على نصائح إصلاح ذكية، وعرض أسعار دقيق وفي الوقت المناسب، وخدمة تعيد مكينتك إلى العمل بسرعة.

الخدمات المالية

اعتمد على Cat Financial لتوفير أفضل حلول التمويل والحماية الممتدة لأعمالك. على مدار أكثر من ٣٠ عامًا، ساعدنا عملاءنا على النجاح من خلال التميز في الخدمات المالية.

قطع غيار CAT أصلية

توفر قطع غيار Cat الأصلية أعلى مستوى من الموثوقية والإنتاجية. اطلبها مباشرة من وكيل Cat المحلي لديك أو تسوّق عبر الإنترنت من الموقع الإلكتروني parts.cat.com.



اللوادر المجنزرة



اللوادر بعجل



الحفارات



ماكينات مناولة المواد



الماكينات المزودة
بسيور انزلاقية



الجرارات

زيادة الإنتاجية والأرباح مع ملحقات CAT

يمكنك بسهولة زيادة أداء ماكينتك من خلال استخدام أي مجموعة متنوعة من ملحقات Cat. وقد تم تصميم كل ملحقات Cat بحيث يلائم الوزن والقدرة الحصانية لماكينات مناولة المواد من Cat من أجل تحسين الأداء والسلامة واستقرار الماكينة.

الكلاب ذات الفكين



GSV – الكلابات على شكل قشرة البرتقالة



GSH – الكلابات على شكل قشرة البرتقالة



المقصات



المعالجات المتعددة



كلابات الهدم والفرز



المواصفات الفنية

الأبعاد	
ذراع الرافعة	MH ٨,٥ م (٢٧ قدم بوصة)
الذراع الطرفية	معقوفة الطرف مقاس ٦,٤ م (٢١ قدم)
طول الشحن	١١٨٦٠ مم ٣٨,٩ قدم
طول الماكينة	٥٧٨٥ مم ١٩ قدم
نصف قطر تارجح المؤخرة	٣٠٠٠ مم ٩,٨ قدم
خلوص ثقل الموازنة	١٤٦٥ مم ٤,٨ قدم
ارتفاع الكابينة – منخفضة	٣٥٠٠ مم ١١,٥ قدم
ارتفاع الكابينة – منخفضة مع وقاءات حماية المشغل (OPG)	٣٥٠٠ مم ١١,٦ قدم
ارتفاع الكابينة – مرفوعة	٦٠٩٥ مم ٢٠ قدم
ارتفاع الكابينة – مرفوعة مع وقاءات حماية المشغل (OPG)	٦١٤٥ مم ٢٠,٢ قدم
قاعدة العجلات	٣٢٠٠ مم ١٠,٥ قدم
عرض الشحن	٣٠٠٠ مم ٩,٨ قدم
الخلوص الأرضي	٢٤٩ مم ٠,٨ قدم
طول الهيكل السفلي	٥٧٨١ مم ١٩ قدم
نطاقات العمل	

ذراع الرافعة	MH ٨,٥ م (٢٧ قدم بوصة)
الذراع الطرفية	معقوفة الطرف مقاس ٦,٤ م (٢١ قدم)
الحد الأقصى للوصول	١٤٠٨٠ مم ٤٦,٢ قدم
أقصى ارتفاع	١٥٤٧٠ مم ٥٠,٨ قدم
أقصى ارتفاع للتفريغ	٤٦٧٠ مم ١٥,٣ قدم
العمق الأقصى	٤٩٩٠ مم ١٦,٤ قدم
ارتفاع مسمار ذراع الرافعة	١٠٧٥٠ مم ٣٥,٣ قدم

المحرك	
موديل المحرك	Cat C7.1
صافي القدرة – ISO 9249	١٥٨ كيلووات hp ٢١٢
صافي القدرة – (DIN) ISO 9249	٢١٥ hp (مترى)
قدرة المحرك – ISO 14396	١٥٩ كيلووات hp ٢١٣
قدرة المحرك – (DIN) ISO 14396	٢١٦ hp (مترى)
التجفيف	١٠٥ مم ٤,١ بوصة
الثبوت	١٣٥ مم ٥,٣ بوصة
الإزاحة	٧ لتر ٤٢٨ بوصة ³

يتم اختبار القدرة المعلنة وفقاً للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.

صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزوذاً بمروحة، ومنظف هواء، ونظام المعالجة اللاحقة للغازات عادم وحدة الانبعاثات النظيفة (CEM)، ومولد تيار متردد، ومروحة تبريد تعمل بسرعة متوسطة.

ناقل الحركة	
الحد الأقصى لسرعة السير	١٨ كم/الساعة ١١,٢ ميل/الساعة
قوة سحب قضيب الجر	١٤٥ كيلو نيوتن ٣٢٥٩٧ قدم لكل رطل من القوة
الحد الأقصى لإمكانية صعود المنحدرات	٤٥٪

النظام الهيدروليكي	
الحد الأقصى للضغط – الآلات	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال ٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط – التآرجح	٢٨٤٠٠ كيلوباسكال ٤١١٩ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط – السير	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال ٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة

آلية التآرجح	
سرعة التآرجح	٧ دورة في الدقيقة
أقصى عزم للتآرجح	٨٢ كيلو نيوتن متر ٦٠٦٨٠ رطل من القوة لكل قدم

الأوزان	
الوزن أثناء التشغيل	٣٥٤٠٠ كجم ٧٨٠٥٠ رطل
يشتمل الوزن أثناء التشغيل على خزان وقود ممتلئ، ومشغل بوزن ٧٥ كجم (١٦٥ رطل)، وكلاّب بوزن ٢٠٠٠ كجم (٤٤١٠ رطل). يختلف الوزن حسب المواصفات.	

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
سعة خزان الوقود	٤٧٤ لتر ١٢٥,٢ جالون
نظام التبريد	٢٥ لتر ٦,٦ جالون
زيت المحرك	٢٥ لتر ٦,٦ جالون
المحور الخلفي – المبيت (تفاضلي)	١٩,٥ لتر ٥,٢ جالون
مجموعة الإدارة النهائية	٢,٢ لتر ٠,٦ جالون
ناقل الحركة Powershift	٣ لتر ٠,٨ جالون
النظام الهيدروليكي - متضمنًا الخزان	٣٠١ لتر ٧٩,٥ جالون
الخزان الهيدروليكي	١٤٧ لتر ٣٨,٨ جالون

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
النظام الكهربائي		الهيكل السفلي والهيكل الأخرى	
✓	بطارية لا تتطلب الصيانة	✓	الدفع بجميع العجلات
✓	مصابيح LED على الشاسيه (بالجانب الأيسر، والجانب الأيمن) وثقل الموازنة	✓	قفل محور/فرامل تلقائي
✓	مفتاح فصل كهربائي متركز	✓	سرعة الزحاف
✓	مصابيح عمل LED بتأخير زمني قابل للبرمجة بعد إيقاف تشغيل المحرك	✓	تأرجح إلكتروني وقفل للسير
✓	مولد، ٢٠ كيلووات (٢٦,٨ حصان) مع أسلاك متصلة بطرف الذراع الطرفية	✓	محاور للخدمة الشاقة، بنظام فرامل قرصية متقدم، وموتور للسير بقوة كبح قابلة للضبط
النظام الهيدروليكي		✓	محور أمامي متأرجح، وقابل للقفل، مع نقطة للتشحيم عن بُعد
✓	صمامات فحص للتحكم في إنزال ذراع الرافعة والذراع الطرفية	✓	الوصول إلى الكابينة من الجانب الأيمن (RHS) والجانب الأيسر (LHS)
✓	دوائر استرجاع ذراع الرافعة والساق	✓	ناقل حركة هيدروستاتيكي ثنائي السرعة
✓	صمام تحكم إلكتروني رئيسي	✓	ثقل موازنة بوزن ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل)
✓	إحماء تلقائي للزيت الهيدروليكي	ذراع الرافعة والأذرع	
✓	فلتر رجوع هيدروليكي عالي الكفاءة	✓	ذراع طرفية معقوفة الطرف مقاس ٦,٤ م (٢١ قدم)
✓	إمكانية التأرجح الدقيق (أمريكا الجنوبية فقط)	✓	تكوين ماكينة بدون ذراع طرفية
السلامة والأمان		تقنية CAT	
✓	كاميرات للرؤية الخلفية ورؤية الجانب الأيمن	✓	VisionLink
✓	نظام أمان بمفتاح واحد من Caterpillar	✓	خدمة التحديث عن بُعد واستكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد
✓	إنذار السير	✓	تقنية Cat Payload
✓	صندوق التخزين/الأدوات الخارجي القابل للقفل	الكابينة	
✓	مفتاح ثانوي لإيقاف تشغيل المحرك يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض	✓	كابينة معتمدة بهيكل حماية متقدم ضد الانقلاب (TOPS) بنظام عزل الصوت
✓	مخرج طوارئ بالنافذة الخلفية	✓	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس ٢٥٤ مم (١٠ بوصة)
✓	مصباح التحذير الدوار على الكابينة	✓	تكييف هواء تلقائي ثنائي المستوى
✓	الصور الإلكترونية ثنائي الأبعاد	✓	قرص ومفاتيح اختصار للتحكم في جهاز المراقبة
✓	خاصية تجنب الكابينة	✓	التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر يضغط للبدء
✓	Swing Assist	✓	وحدة قابلة للإمالة لأعلى بالجانب الأيسر
		✓	نافذة أمامية ثابتة من قطعة واحدة ونافذة علوية (وفقاً لتصنيف P5A)
		✓	مقعد مزود بتدفئة ومزود بتعليق هوائي (الكابينة الفاخرة)
		✓	مصباح سقف LED
		✓	نافذة أمامية ثابتة من قطعتين ونافذة علوية (وفقاً لتصنيف P8B)
		✓	وقاءات حماية المشغل (OPG)
		المحرك	
		✓	محرك ديزل Cat C7.1
		✓	ثلاثة أوضاع قابلة للاختيار: Power (القدرة)، Smart (الذكي)، و Eco (اقتصادي)
		✓	إمكانية العمل على ارتفاع يصل إلى ٣٠٠٠ م (٩٨٤٠ قدم) من دون خفض قدرة المحرك
		✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -١٨ مئوية (٠ فهرنهايت)
		✓	مروحة تبريد هيدروليكية تعمل عند الطلب بوظيفة عكس اتجاه الدوران تلقائياً
		✓	بدء التشغيل على البارد، مسخن للمجموعة

AAXQ04185-00
رقم التصنيع: 07E
(Afr-Me, Eurasia,
S Am, SE Asia)

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

حقوق النشر © لعام 2025 لصالح شركة Caterpillar. جميع 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، والشعارات الخاصة بها، وSmartBoom، وS-O-S، وProduct Link، و"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. VisionLink هي علامة تجارية لشركة Caterpillar Inc. المسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.
www.caterpillar.com www.cat.com

