Cat® 962

اللودر بعجل

يتميز اللودر بعجل Cat® 962 بأداء ممتاز من خلال تقنيات سهلة الاستخدام متوفرة بشكل قياسي، وهي تعزز مستويات كفاءة المشغل وتحقق عوامل تعبئة عالية باستمرار للجرافة تؤدي إلى زيادة الإنتاجية بنسبة تصل إلى ١٠٪.* وتساهم إطالة الفواصل الزمنية للخدمة في تقليل تكاليف الصيانة بنسبة تصل إلى ٣٥٪.* وينتج عن الأداء المُحَسَّن، والموثوقية، والمتانة، والاستخدامات المتعددة ماكينة مصممة بشكل أفضل لتلبي احتياجاتك.

مقارنة بموديل Cat السابق

موثوقية مؤكدة

- يتميز المحرك Cat C7.1† بكثافة قدرته العالية، كما أنه مزود بمجموعة مؤكدة الكفاءة من المكونات الإلكترونية، وأنظمة الوقود والهواء.
- يتميز بمضخة تحضير وقود كهربائية، وفاصل وقود وماء ، ونظام فلترة ثانوي.
- العمليات الدقيقة للتحقق من تصميم المكونات والماكينة تؤدي إلى تحقيق مستويات لا مثيل لها من الموثوقية وزيادة وقت التشغيل.

يمكنك العمل بمنتهى الراحة بفضل الكابينة الجديدة تمامًا

- مقعد وتعليق من الجيل التالي، يمكن ضبطهما بسهولة لزيادة راحة المشغل. يأتي في ثلاثة مستويات من التجهيزات ويمكن تجهيزه بأحزمة رباعية النقاط (طقم).
- زيادة مساحة الأرجل وأدوات التحكم في المقعد القابلة للضبط لزيادة الراحة والكفاءة.
- يحافظ نظام تكييف الهواء الأوتوماتيكي على حرارة الكابينة حسب الرغبة.
- تتميز لوحة أجهزة القياس الجديدة في الكابينة والشاشة (الشاشات) عالية الدقة التي تعمل باللمس تتميز بأنها سهلة الاستخدام وبديهية ومبسطة.
- عناصر تخميد الصوت، وموانع التسرب، وقواعد الكابينة اللزجة تقلل الضوضاء والاهتزاز لتوفر بيئة عمل أكثر هدوءًا.
- تتميز عجلة القيادة الهيدروميكانيكية (HMU) القياسية بدقتها في التوجيه، وبالتالي تمنح المشغل الراحة والدقة في التحكم. يتوفر أيضًا نظام توجيه بعصا تحكم اختياري كهروهيدروليكي مثبت بالمقعد (يحل محل عجلة القيادة HMU) في العديد من المناطق.
- الجيل الجديد من نظام التحكم في الركوب يعمل كممتص للصدمات، ويعمل على تحسين جودة الركوب في الأراضي الوعرة.

المتانة

- تم تصميم ناقل الحركة والمحاور للخدمة الشاقة لتناسب الاستخدامات القاسية.
- يتميز ناقل الحركة التلقائي المزود بعمود مناولة (٥ سرعات أمامية/٣ سرعات خلفية) بمكونات متينة تدوم طويلاً.
- نظام الفلترة الهيدروليكي كامل التدفق إلى جانب الفلترة الحلقية الإضافية يزيد من قوة النظام الهيدروليكي، ويطيل العمر الافتراضي للمكونات.
- تعمل مضخة المعدة من الجيل التالي على زيادة التدفق مع سرعات المحرك المنخفضة وتحسين الاستجابة الهيدروليكية.

ماكينة ذكية لضمان كفاءة التشغيل

- تقنيات Cat القياسية لمراقبة العمليات التي تتم في موقع العمل وإدارتها وتحسينها.
  - نظام Cat Payload مع Assist يتيح وزن** الأحمال الصافية للجرافة بكل دقة. يتم عرض البيانات في الوقت الفعلي لتحسين الإنتاجية ودقة التحميل باستخدام إرشادات يدوية.
  - يوصل نظام Product Link™ الماكينة لاسلكيًا بمكتب متابعة العمل حيث يتيح له الوصول إلى معلومات الإنتاج وحالة الماكينة الأساسية واتخاذ قرارات تستند إلى الواقع للمساعدة على إدارة أعمالك بشكل أفضل.
  - يتيح نظام Autodig الجديد للمشغل أتمتة تحميل الجرافة بالكامل لتحسين عوامل التعبئة ووقت التحميل.
  - تعزز ميزة Auto Set Tires طريقة التحميل الصحيحة للحد من انزلاق الإطارات وتآكلها بشكل كبير.
- نظام Cat Advanced Payload الاختياري مع Assist:
  - يعمل نظام Tip Off Assist على أتمتة ضبط حمل الجرافة النهائي ليتماشى مع الحمل المستهدف لوحدة النقل.
  - تساعد ميزات إدارة القوائم المحسّنة وتكامل الموقع وميزات الموازين الموسعة على إدارة إنتاجية العمليات التي تقوم بها وتحسين ربحيتها.
- يؤدي الاشتراك في تطبيق Cat Productivity الاختياري إلى توفير معلومات تفصيلية وشاملة يتم بناء عليها تحديد الإجراءات لإعانتك على إدارة الإنتاجية والربحية الناتجة عن عملياتك وتحسينها.

***غير قانوني في الأنشطة التجارية*

†يفي محرك Cat بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، ومعايير الأمم المتحدة ECE R96 من المرحلة IIIA، والمكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.

تحقيق كفاءة أعلى في استهلاك الوقود وإنتاجية أكبر

- يوفر نظام Autodig الجديد مع إطارات الضبط التلقائي لعوامل التعبئة العالية المتسقة للجرافة إنتاجية أعلى بنسبة تصل إلى ١٠٪ مقارنة بطراز Cat السابق.
- من خلال ناقل الحركة خماسي السرعات، ومحول عزم الدوران ذي القابض القفلي، تحقق مجموعات نقل الحركة تبديلاً سلسًا للتروس، وتسارعًا أسرع، وسرعة سير أعلى على المنحدرات لضمان الأداء العالي وكفاءة استهلاك الوقود.
- قابض فردي وتبديل من القفل إلى القفل لزيادة التسارع والسرعة على المنحدرات.
- توفر وصلة القضيب التي على شكل حرف Z* قوة مقاومة لف ورفع عالية عند مستوى سطح الأرض.
- توفر وصلة القضيب التي على شكل حرف Z* المحسنة إمكانية الرفع المتوازي للتحكم الدقيق في أداة العمل.
- تستخدم الجرافات من فئة Performance نهجًا قائمًا على النظام لتحقيق التوازن بين شكل الجرافة ووصلة الماكينة، مما يؤدي إلى عوامل تعبئة أعلى واحتجاز أفضل للمواد عند مقارنتها بالجرافات الأخرى لها نفس السعة المقدرة.
- تعمل ملفات تعريف التطبيق على تحسين إعدادات الماكينة للتطبيقات المختلفة بضغطة زر واحدة.
- وسائل المساعدة على أداء المهام تساعد المشغلين على تحسين مهارات التشغيل لديهم وتعزيزها.
- يعمل نظام الإيقاف التلقائي لتباطؤ المحرك على تقليل وقت التباطؤ، وساعات التشغيل الإجمالية، واستهلاك الوقود.
- كما أن المحرك المتكامل تمامًا، ومجموعة نقل الحركة، والأنظمة الهيدروليكية تقدم إنتاجية وكفاءة في الوقود لا مثيل لها.
- يتم تنشيط الأقفال التفاضلية الاختيارية في أثناء الحركة، وهو ما يعمل على تحسين الجر ويحقق زيادة في الإنتاجية ويقلل من تآكل الإطارات وبالتالي تنخفض تكاليف التشغيل.
- تسمح قارنة التوصيل السريعة Fusion™ بعمليات تغيير الأدوات بسهولة بدون مغادرة الكابينة، وهو ما يتيح للماكينة إنجاز المهام بسرعة مهمة تلو الأخرى.

**قد تختلف التكوينات والمعدات الاختيارية من منطقة لأخرى وتتطلب التوافق مع سياسة Caterpillar الخاصة بالحمولة الصافية. يُرجى استشارة الوكيل لديك أو ممثل Caterpillar لمزيد من التفاصيل.*

تقليل أوقات الصيانة والتكاليف

- تعمل الفترات الفاصلة الطويلة بين عمليات تغيير السوائل والفلتر على تقليل تكاليف الصيانة بنسبة تصل إلى ٣٥٪.**
- سهولة الوصول إلى مراكز الخدمة الهيدروليكية والكهربائية لإجراء أعمال الخدمة بسهولة من مستوى سطح الأرض.
- تعمل خدمة استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد على توصيل الماكينة بقسم الخدمة لدى الوكيل للمساعدة على تشخيص المشاكل وإعادتك إلى العمل سريعًا.
- تعمل خدمة التحديث عن بُعد في نطاق جدولك الزمني لضمان تحديث البرامج بالماكينة لتحقيق الأداء الأفضل.
- يساعدك تطبيق Cat App على إدارة مواقع أسطول المعدات، وساعات التشغيل، والجداول الزمنية للصيانة؛ كما ينبهك بخصوص الصيانة اللازمة ويتيح لك كذلك طلب الخدمة من وكيل Cat المحلي.
- غطاء المحرك أحادي القطعة القابل للإمالة يتيح الوصول إلى المكونات بسرعة وسهولة.
- يعمل نظام التشحيم التلقائي المتكامل الاختياري على إطالة عمر المكونات والعمر الافتراضي.

***قطع الغيار والسوائل فقط*

خصائص الأمان

- تعزز كاميرا الرؤية الخلفية من الرؤية خلف الماكينة لمساعدتك على العمل بأمان وبثقة.
- الوصول إلى الكابينة عبر باب واسع، وخاصية اختيارية لفتح الأبواب عن بُعد، والسلم المائل كلها عناصر تزيد مستوى الأمان.
- يعمل الزجاج الأمامي من الأرضية إلى السقف، إلى جانب المرايا الكبيرة التي تتضمن مرايا موضعية مدمجة، وكاميرا الرؤية الخلفية على تحقيق مستوى من الرؤية في جميع الاتجاهات يعد الأفضل على مستوى الصناعة.
- نظام المراقبة بالكمبيوتر يشمل العديد من مؤشرات التحذير.
- حزام مقعد خاضع للمراقبة متوفر بشكل قياسي ويمكن تحسينه بمؤشر خارجي اختياري.
- يساعد نظام الرؤية متعدد المناظر (٣٦٠ درجة) المشغل على مراقبة الأشياء المحيطة بالماكينة طوال الوقت.
- تعمل تقنية رادار Cat Detect الاختيارية على تعزيز الوعي من خلال مراقبة بيئة العمل وتنبيه المشغلين إلى المخاطر.
- ضوء وصول اختياري ونظام إضاءة خدمة أسفل غطاء المحرك لتوفير الإضاءة عند التعامل مع أجزاء الماكينة وإجراء الفحوصات اليومية حتى في الظلام.

التكوينات المتخصصة المصممة لغرض معين

- ترتيبات خاصة بالتطبيقات مباشرةً من المصنع للحصول على أداء مُحَسَّن ومتانة إضافية في أصعب التطبيقات، بما في ذلك:
  - تتميز موديلات الأنشطة الصناعية والتعامل مع النفايات بوجود الواقيات والدعم الضروري للعمل في محطات نقل النفايات، ومستودعات إعادة التدوير وساحات الخردة ومواقع الهدم.
  - موديل الغابات يزيد من قدرات الرفع والإمالة لتحقيق الكفاءة والإنتاجية العالية عند مناولة جذوع الأشجار والرقائق الخشبية في مجالات الورق والحبيبات وساحات المناشر.
  - تم تصميم موديل مصنع الصلب لبيئة العمل الصعبة لمصانع الصلب وأغراض مناولة الركام المعدني التي تتطلب مستوى إضافيًا من الأمان.

المعدات القياسية والاختيارية

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

	قياسي	اختياري
بيئة المشغل		
الكابينة، مضغوطة، معزولة الصوت	✓	
باب، نظام فتح عن بعد		✓
أدوات تحكم في المعدة EH، فرملة انتظار	✓	
عجلة القيادة HMU	✓	
التوجيه، عصا تحكم		✓
راديو الترفيه		✓
جاهز لتجهيز راديو CB		✓
مقعد، قماشي، تعليق هوائي	✓	
مقعد، قماشي/جلد مدبوغ، تعليق هوائي، تدفئة		✓
مقعد، قماشي/جلد، تعليق هوائي، بميزة تدفئة/تبريد		✓
شاشة عاملة باللمس	✓	
الرؤية: المرايا، كاميرا الرؤية الخلفية	✓	
نظام رؤية (360 درجة) متعدد المناظر		✓
نظام رادار خلفي Cat Detect		✓
شاشة مخصصة للرؤية الخلفية		✓
مرايا، مدفأة		✓
مكيف هواء، ومسخن، ومزيل ضباب (ضبط تلقائي لدرجة الحرارة، مروحة)	✓	
حاجب شمس، أمامي، قابل للسحب	✓	
حاجب شمس، خلفي، قابل للسحب		✓
منصة تنظيف للنوافذ، أمامية		✓
نوافذ، أمامية، مصفحة	✓	
نوافذ، أمامية، للخدمة الشاقة		✓
وقاء كامل لنوافذ الكابينة		✓
تقنيات على متن الماكينة		
ميزان Cat Payload	✓	
نظام Autodig مع إطارات ضبط تلقائي	✓	
معرف للمشغل وتأمين للمعدة	✓	
ملفات تعريف التطبيق	✓	
وسائل المساعدة على أداء المهام	✓	
مساعدة لأدوات تحكم ودليل تشغيل وصيانة إلكتروني		✓
نظام Cat Advanced Payload		✓
طابعة لنظام Cat Payload		✓
مجموعة نقل الحركة		
المحرك Cat C7.1	✓	
مضخة تحضير وقود كهربائية	✓	
فاصل مياه ووقود وفلتر وقود ثانوي	✓	
المحرك، منظف هواء أولي	✓	
توربين، منظف هواء أولي		✓
راديياتير، حطام عالٍ		✓
مروحة تبريد، انعكاسية		✓
المحاور، مفتوحة/مجموعات تفاضلية مفتوحة	✓	
محاور، وأقفال مجموعات تفاضلية تلقائية في الأمام والخلف		✓
المحاور، أقفال أمامية يدوية		✓
المحاور، مصارف غير آمنة، جاهزة لتجهيز AOC، موانع تسرب تناسب درجات الحرارة القاسية		✓
المحاور، مبرد زيت		✓
ناقل حركة، بعمود مناولة، أوتوماتيكي	✓	
محول عزم الدوران بالقابض القفلي	✓	

	قياسي	اختياري
مجموعة نقل الحركة *(يُتبَع)*		
فرامل خدمة، هيدروليكية، قرص رطب مغلق بالكامل، مؤشرات تآكل، نظام فرامل متكامل (IBS)	✓	
فرملة انتظار، فك على المحاور الأمامية، زنبركية التعشيق - تُحرَّر بضغط	✓	
المكونات الهيدروليكية		
نظام معدة، مستشعر للحمل مع مضخة كباس متغيرة الإزاحة	✓	
نظام التوجيه، استشعار الحمل مع مضخة الكباس متغيرة الإزاحة المخصصة	✓	
التحكم في القيادة، المراكم المزدوجة		✓
الوظيفتان الإضافيتان الثالثة والرابعة مع نظام التحكم في القيادة		✓
صمامات أخذ عينات الزيت، خراطيم Cat XT™	✓	
أداة تحكم في قارنة التوصيل السريع		✓
كهربي		
نظام بدء التشغيل / الشحن	✓	
بادئ حركة، كهربائي، خدمة شاقة	✓	
بدء تشغيل على البارد، ١٢٠ فولت أو ٢٤٠ فولت		✓
المصابيح: هالوجين، ٤ مصابيح عمل، مصباحان على البرج الأمامي، مصباحان للرؤية الخلفية	✓	
المصابيح: مصابيح السير مع إشارات الانعطاف		✓
الأضواء: LED		✓
مصباح تحذير		✓
مصابيح وامضة للرجوع للخلف		✓
نظام المراقبة		
لوحة قيادة أمامية مع مقاييس تناظرية، وشاشة LCD، ومصابيح تحذير	✓	
شاشة لمسية أساسية (Cat Payload، شاشات رباعية، إعدادات الماكينة والرسائل)	✓	
الوصلة		
قضيب على شكل حرف Z للرفع المتوازي*	✓	
الرفع القياسي، قضيب على شكل Z*		✓
الرفع العالي متاح مع كلتا الوصلتين*		✓
مفاتيح تحرير: الرفع والإمالة	✓	
المعدات الإضافية		
نظام تشحيم تلقائي Cat		✓
الرفارف، امتدادات أو للسير على الطريق		✓
الوقاءات: مجموعة نقل الحركة، علبة المرافق، الكابينة، الأسطوانات، الجزء الخلفي		✓
زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي		✓
نظام تغيير زيت عالي السرعة		✓
وصول للكابينة من الخلف		✓
صندوق أدوات		✓
حواجز للعجلات		✓
نظام توجيه ثانوي، كهربائي**		✓
تكوينات خاصة		
أثقال الموازنة الإضافية		✓
نفايات وصناعي		✓
الغابات		✓
مقاومة للتآكل		✓

** ليست كل التكوينات متاحة في كل المناطق، وهذا مرهون بتوافرها.*
*** قياسي أو اختياري حسب المنطقة. ارجع إلى الوكيل لديك.*

اللودر بعجل Cat® 962

المواصفات الفنية

المحرك

موديل المحرك	Cat 7.1	
قدرة المحرك عند ٢١٠٠ دورة في الدقيقة – وفقًا للمعيار ISO 14396:2002	٢٠١ كيلونيوتن	٢٧٠ hp
ISO 14396:2002 (DIN)	٢٧٤ mhp (PS)	
إجمالي القدرة عند ٢١٠٠ دورة في الدقيقة – SAE J1995:2014	٢٠٦ كيلووات	٢٧٦ hp
SAE J1995:2014 (DIN)	٢٨٠ mhp (PS)	
صافي القدرة عند ٢١٠٠ دورة في الدقيقة – ISO 9249:2007، SAE J1349:2011	١٨٧ كيلووات	٢٥١ hp
ISO 9249:2007 (DIN)	٢٥٥ mhp (PS)	
عزم دوران المحرك عند ١٤٠٠ دورة في الدقيقة – ISO 14396:2002	١٢٤٥ نيوتن متر	٩١٨ رطل من القوة لكل قدم
إجمالي عزم الدوران عند ١٤٠٠ دورة في الدقيقة – SAE J1995:2014	١٢٦٦ نيوتن متر	٩٣٣ رطل من القوة لكل قدم
صافي عزم الدوران عند ١٣٠٠ دورة في الدقيقة – ISO 9249:2007، SAE J1349:2011	١١٧٥ نيوتن متر	٨٦٧ رطل من القوة لكل قدم
الإزاحة	٧,٠ لترات	

- يفي محرك Cat بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، ومعايير الأمم المتحدة ECE R96 من المرحلة IIIA، والمكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزوّدًا بمروحة، ومولد تيار متردد، ومنظف هواء، وكاتم صوت.
- تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية حتى:
  - ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*
  - ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، HVO (الزيت النباتي المهدرج) وGTL (غاز إلى سائل)

ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه أو مراجعة "توصيات Caterpillar لسوائل الماكينات" (SEBU6250) للحصول على تفاصيل.

**استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من ٢٠٪ من الديزل الحيوي.*

الوزن

الوزن أثناء التشغيل	١٩٠٤٣ كجم	٤١٩٨٣ رطل

- يعتمد الوزن على تكوين ماكينة بإطارات نصف قطرية Bridgestone 23.5R25 VJT L3، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة القياسي، وميزة بدء التشغيل على البارد مع التحكم في القيادة، ومصدات السير على الطريق، ونظام Product Link، والمحاور التفاضلية اليدوية الأمامية/المحاور الخلفية المفتوحة، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، ونظام كتم الصوت، وجرافة الأغراض العامة سعة ٣,٣ م³ (٤,٣ ياردة³) مع حدود القطع المُثبَّتة بمسامير (BOCE).

ناقل الحركة

السرعة	كجم في الساعة	ميل في الساعة	السرعة	كجم في الساعة	ميل في الساعة
أمامي ١	٦,٩	٤,٣	خلفي ١	٦,٩	٤,٣
أمامي ٢	١٢,٠	٧,٥	خلفي ٢	١٢,٠	٧,٥
أمامي ٣	١٩,٣	١٢,٠	خلفي ٣	٢٥,٧	١٦,٠
أمامي ٤	٢٥,٧	١٦,٠			
أمامي ٥	٣٩,٥	٢٤,٥			

- الحد الأقصى لسرعة السير للمركبة القياسية مع جرافة فارغة وإطارات L3 القياسية ذات نصف قطر دوران يبلغ ٧٨٧ مم (٣١ بوصة).

الصوت

مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٢ ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)	١٠٧ ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)*	٦٩ ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)**	١٠٤ ديسيبل (A)

*بما في ذلك الدول التي تتبنى توجيهات الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة.

**توجيه الاتحاد الأوروبي 2000/14/EC ولائحة الضوضاء في المملكة المتحدة ٢٠٠١ رقم ١٧٠١

نظام مكيف الهواء

يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ١,٦ كجم (٣,٥ رطل) من مادة التبريد والتي تعادل ٢٢٨٨ طن متري (٢٥٢٢ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون CO_2.

سعات الجرافة

نطاق الجرافة	٢,٥-٩,٢ م³	٣,٣-١٢,٠ ياردة³

مواصفات التشغيل

حمل القلب الثابت – الدوران الكامل ٤٠ درجة:		
مع انحراف الإطارات	١١٨٠٨ كجم	٢٦٠٣٢ رطل
من دون انحراف الإطارات	١٢٥٦٥ كجم	٢٧٧٠١ رطل
قوة مقاومة اللف والرفع	١٦٩ كيلونيوتن	٣٧٩٩٣ رطل من القوة

- لتكوين الماكينة كما هو محدد في قسم "الوزن".
- التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

سعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود	٢٥٩,٥ لتر	٦٨,٦ جالونات
نظام التبريد	٥٤ لترًا	١٤,٣ جالونًا
علبة المرافق	٢١ لترًا	٥,٥ جالونات
ناقل الحركة	٤٣ لترًا	١١,٤ جالونًا
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الأمامية	٤٣ لترًا	١١,٤ جالونًا
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الخلفية	٤٣ لترًا	١١,٤ جالونًا
الخزان الهيدروليكي	٩٧ لترًا	٢٥,٦ جالونًا

النظام الهيدروليكي

نظام المعدة:		
أقصى خرج للمضخة (عند ٢٣٤٠ دورة في الدقيقة)	٣٢٢ لتر/دقيقة	٨٥ جالونًا/دقيقة
أقصى ضغط للتشغيل	٢٩٣٠٠ كيلوباسكال	٤٢٥٠ رطل لكل بوصة مربعة
وقت الدورة الهيدروليكية - الإجمالي	٩,٤ ثوانٍ	

الأبعاد

	الرفع القياسي		الرفع العالي	
الارتفاع إلى قمة غطاء المحرك	٢٦٩٢ مم	٨ أقدام و٩ بوصات	٢٦٩٢ مم	٨ أقدام و٩ بوصات
الارتفاع إلى قمة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	٣٤٥٣ مم	١١ قدمًا و٤ بوصات	٣٤٥٣ مم	١١ قدمًا و٤ بوصات
الخلوص الأرضي	٣٥١ مم	١ قدم و١ بوصة	٣٥١ مم	١ قدم و١ بوصة
قاعدة العجلات	٣٣٥٠ مم	١١ قدمًا و٠ بوصة	٣٣٥٠ مم	١١ قدمًا و٠ بوصة
إجمالي الطول (من دون الجرافة)	٧٠٥٢ مم	٢٣ قدمًا و٢ بوصة	٧٥٤٢ مم	٢٤ قدمًا و٩ بوصات
ارتفاع مسمار المفصلة عند ارتفاع الحمل	٦٦٠ مم	٢ قدم و١ بوصة	٧٤٤ مم	٢ قدم و٥ بوصات
ارتفاع مسمار المفصلة عند الحد الأقصى للرفع	٤١٦٧ مم	١٣ قدمًا و٨ بوصات	٤٤٧٣ مم	١٤ قدمًا و٨ بوصات
خلوص ذراع الرفع عند الحد الأقصى للرفع	٣٦٠٤ مم	١١ قدمًا و٩ بوصات	٣٧٧٣ مم	١٢ قدمًا و٤ بوصات
التحميل عند الحد الأقصى للرفع	٦٠ درجة		٦٥ درجة	
التحميل عند ارتفاع الحمل	٤٩ درجة		٥٤ درجة	
العرض فوق الإطارات (مُحمَّلة)	٢٨٢٥ مم	٩ أقدام و٤ بوصات	٢٨٢٥ مم	٩ أقدام و٤ بوصات
عرض المداس	٢١٤٠ مم	٧ أقدام و٠ بوصة	٢١٤٠ مم	٧ أقدام و٠ بوصة

- كل الأبعاد تقريبية وتستند إلى ماكينة مزودة بجرافة للأغراض العامة سعة ٣,٣ م³ (٤,٣ ياردة³) مع حدود القطع المُثبَّتة بمسامير (BOCE) وإطارات نصف قطرية Bridgestone 23.5R25 VJT L3.

AAXQ3442-00 (08-2022)
رقم التصنيع 14A
(Afr-ME, Eurasia, Aus-NZ, S Am, SE Asia, Indonesia)

لمزيد من المعلومات الكاملة عن منتجات Cat والخدمات التي يقدمها وكلاؤها والحلول المستخدمة في الصناعة، تفضل بزيارتنا على موقع الويب 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.
حقوق النشر © لعام ٢٠٢٣ لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وProduct Link، وXT، وFusion، و"Caterpillar Corporate Yellow"، 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.