

995

اللودر بعجل



المواصفات الفنية

قد تختلف التكوينات والميزات حسب المنطقة. تُرجى استشارة وكيل Cat® لديك بخصوص التوفر في منطقتك.

جدول المحتويات

المواصفات	
٢	المحرك
٣	مواصفات التشغيل
٣	ناقل الحركة
٤	النظام الهيدروليكي - الرفع/الإمالة
٥	وقت الدورة الهيدروليكية
٥	تعبئة النظام بالكامل
٦	المحاور
٧	الفرامل
١١	نظام التبريد
١٥	المعدات القياسية والاختيارية

ناقل الحركة

نوع ناقل الحركة	Power Shift كوكبي الدوران من Cat
أمامي ١	٧,٤ كم/ساعة ٤,٦ ميل في الساعة
أمامي ٢	١٢,٩ كم في الساعة ٨,٠ ميل في الساعة
أمامي ٣	٢١,٩ كم في الساعة ١٣,٦ ميل في الساعة
خلفي ١	٨,١ كم في الساعة ٥,٠ ميل في الساعة
خلفي ٢	١٤,١ كم في الساعة ٨,٨ ميل في الساعة
خلفي ٣	٢٤,٠ كم في الساعة ١٤,٩ ميل في الساعة
دفع مباشر - أمامي ١	أدوات تعطيل القفل
دفع مباشر - أمامي ٢	١٤,٠ كم في الساعة ٨,٧ ميل في الساعة
دفع مباشر - أمامي ٣	٢٤,٥ كم في الساعة ١٥,٢ ميل في الساعة
دفع مباشر - خلفي ١	أدوات تعطيل القفل
دفع مباشر - خلفي ٢	١٥,٥ كم في الساعة ٩,٦ ميل في الساعة
دفع مباشر - خلفي ٣	٢٧,٠ كم في الساعة ١٦,٨ ميل في الساعة

• تعتمد سرعات السير على إطارات 57-85/58.

النظام الهيدروليكي - الرفع/الإمالة

نظام الرفع/الإمالة - الدائرة	التحكم الإيجابي في التدفق
نظام الرفع/الإمالة - المضخات	الكباس متغير الإزاحة
أقصى تدفق عند ١٧٠٠ دورة في الدقيقة	٢٠٤٧ لتر/دقيقة ٥٤١ جالون/دقيقة
إعداد صمام التصريف - الرفع/الإمالة	٣٤٥٠٠ كيلوباسكال ٥٠٠٤ رطل لكل بوصة مربعة
الأسطوانات، مزدوجة الفعل	
الرفع، والتجفيف، والشوط	٣٧٠ × ١٧١٣ مم ١٤,٦ × ٦٧,٤ بوصة
الإمالة، والتجفيف، والشوط	٣١٠ × ١٠٨٦ مم ١٢,٢ × ٤٢,٨ بوصة
النظام الدليلي	مفتوح الحلقة ومقلل للضغط

المحرك

موديل المحرك	Cat® 3516E
الانبعاثات	المعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي/معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة الخامسة أو معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ١
السرعة المقدره	١٦٠٠ دورة في الدقيقة
قدرة المحرك - ISO 14396:2002	١٣٧٧ كيلووات hp ١٨٤٧
إجمالي القدرة - SAE J1995:2014	١٣٩٤ كيلووات hp ١٨٧٠
صافي القدرة - SAE J1349:2011	
درجات الحرارة المحيطة القياسية	١٢٩٧ كيلووات hp ١٧٣٩
درجات الحرارة المحيطة المرتفعة	١٢٦٥ كيلووات hp ١٦٩٦
التجفيف	١٧٠ مم ٦,٧ بوصة
الشوط	٢١٥ مم ٨,٥ بوصة
الإزاحة	٧٨,١ لتر ٤٧٦٦ بوصة ^٣
أقصى عزم دوران عند ١٢٠٠ دورة في الدقيقة - وفقاً للمعيار SAE J1995	١١٥٩١ نيوتن متر ٨٥٤٩ رطل من القوة-قدم
زيادة عزم الدوران	٣٩%

- تطبق تقديرات القدرة عند الاختبار وفقاً للشروط المرجعية الخاصة بالمعيار المحدد.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحداثة عندما يكون المحرك مزوّداً بمروحة، ومولد تيار متردد، ومنظف هواء، وكاتم صوت.
- إجمالي القدرة المعلن هو المتحقق عندما تعمل المروحة بسرعتها القصوى.

مواصفات التشغيل

الوزن أثناء التشغيل - القياسي	٢٤٦٦٥١ كجم ٥٤٣٧٧٢ رطل
الوزن أثناء التشغيل - الرفع العالي	٢٤٨٤٢١ كجم ٥٤٧٦٧٥ رطل
الحمولة الصافية المقدره - القياسي	
مقاومة حفر متوسطة إلى عالية	٤٥,٣ طن متري ٥٠ طن
مقاومة حفر منخفضة إلى متوسطة*	٥٤,٤ طن متري ٦٠ طن
الحمولة الصافية المقدره - الرفع العالي	
مقاومة حفر متوسطة إلى عالية	٤٥,٣ طن متري ٥٠ طن
مقاومة حفر منخفضة إلى متوسطة*	٤٩,٩ طن متري ٥٥ طن
نطاق سعة الجرافة	١٧,٢-٤٣,٦ م ^٣ ٢٢,٣-٥٧ ياردة ^٣
الرفيق المثالي لشاحنات Cat - القياسي	785/789
الرفيق المثالي لشاحنات Cat - الرفع العالي	789/793/794
*يرجى التواصل مع الوكيل المحلي لديك لتحديد ما إذا كان استخدامك مناسباً لهذه الحمولة الصافية المقدره الزائدة.	

نظام التبريد

مروحة هيدروليكية التشغيل تعمل عند الطلب تعمل في درجات الحرارة المحيطة		
قياسي	٤٣ درجة مئوية	١٠٩,٤ درجة فهرنهايت
مرتفعة (مكافئة لمعايير المستوى ١)	٥٥ درجة مئوية	١٣١ درجة فهرنهايت
مرتفعة (معايير المستوى ٤ النهائي)	٥٣ درجة مئوية	١٢٧,٤ درجة فهرنهايت

الأداء الصوتي

قياسي	منع الصوت
مستوى الصوت عند المشغل (وفقاً للمعيار ISO 6396:2008)	
٧٤ ديسيبل (A)	٧٣ ديسيبل (A)
مكافئة لمعايير المستوى ١	
٧٤ ديسيبل (A)	٧٣ ديسيبل (A)
المستوى ٤ النهائي/الاتحاد الأوروبي من المرحلة V	
١١٩ ديسيبل (A)	١١٧ ديسيبل (A)
مستوى صوت الماكينة (وفقاً للمعيار ISO 6395:2008)	

الأداء الصوتي

- مستويات الصوت المعلنة المذكورة أعلاه تشمل إضافة كل من القياس غير المؤكد وعدم التأكد الناتج عن اختلاف الإنتاج. القياس النموذجي غير المؤكد لنوع الماكينة هذا يبلغ ٢ ديسيبل (A) وفقاً للمعيار "ISO 4871".
- تم إجراء القياس عند نسبة ٧٠ في المئة من السرعة القصوى لمروحة تبريد المحرك. قد يكون من الضروري حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع كابينة لم تتلق الصيانة الملائمة، أو عندما تكون الأبواب أو النوافذ مفتوحة لفترات طويلة، أو أثناء العمل في بيئة صاخبة.

النظام الهيدروليكي - التوجيه

نظام التوجيه - الدائرة	دليلي، مستشعر للحمل
نظام التوجيه - المضخة	الكباس، متغير الإزاحة
أقصى تدفق عند ١٧٠٠ دورة في الدقيقة	٨٨٠ لتر/دقيقة
لسرعة المحرك	٢٣٣ جالون/دقيقة
إعداد صمام التصريف - التوجيه	٣١٠٠٠ كيلوباسكال ٤٤٩٦ رطل لكل بوصة مربعة
إجمالي زاوية التوجيه	٨٠ درجة
وقت دورة التوجيه (التباطؤ المنخفض)	٧,٦ ثانية
وقت دورة التوجيه (التباطؤ المرتفع)	٤,٣ ثانية

وقت الدورة الهيدروليكية

التحميل	٤,٩ ثانية
الرفع	١٢,٦ ثانية
التفريغ	٣,١ ثانية
الطفو السفلي	٤,٢ ثانية

تعبئة النظام بالكامل

خزان الوقود (القياسي)	٣٢٤٠ لتر	٨٥٦ جالون
خزان الوقود (مع ملحق ٢٤ ساعة)	٥٣٥٠ لتر	١٤١٤ جالون
نظام التبريد	٥٢٠ لتر	١٣٨ جالون
علبة مرافق المحرك	٢٨٨ لتر	٧٦ جالون
سائل عادم الديزل (DEF) (المستوى ٤ النهائي/المرحلة الخامسة)	٥١٩ لتر	١٣٧ جالون
ناقل الحركة	٤١٦ لتر	١١٠ جالون
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الأمامية	٨٣٣ لتر	٢٢٠ جالون
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الخلفية	٧٥٧ لتر	٢٠٠ جالون
الخزان الهيدروليكي (المعدة والمروحة الهيدروليكية)	١٠٢٢ لتر	٢٧٠ جالون
الخزان الهيدروليكي (التوجيه والفرملة)	٣٧٩ لتر	١٠٠ جالون
نظام تجديد الزيت (ORS)*	٧٥,٧ لتر	٢٠ جالون

* غير متوفر على ماكينات معايير المستوى ٤ النهائي/المرحلة الخامسة. لا تتوفر في بعض المناطق.

المحاور

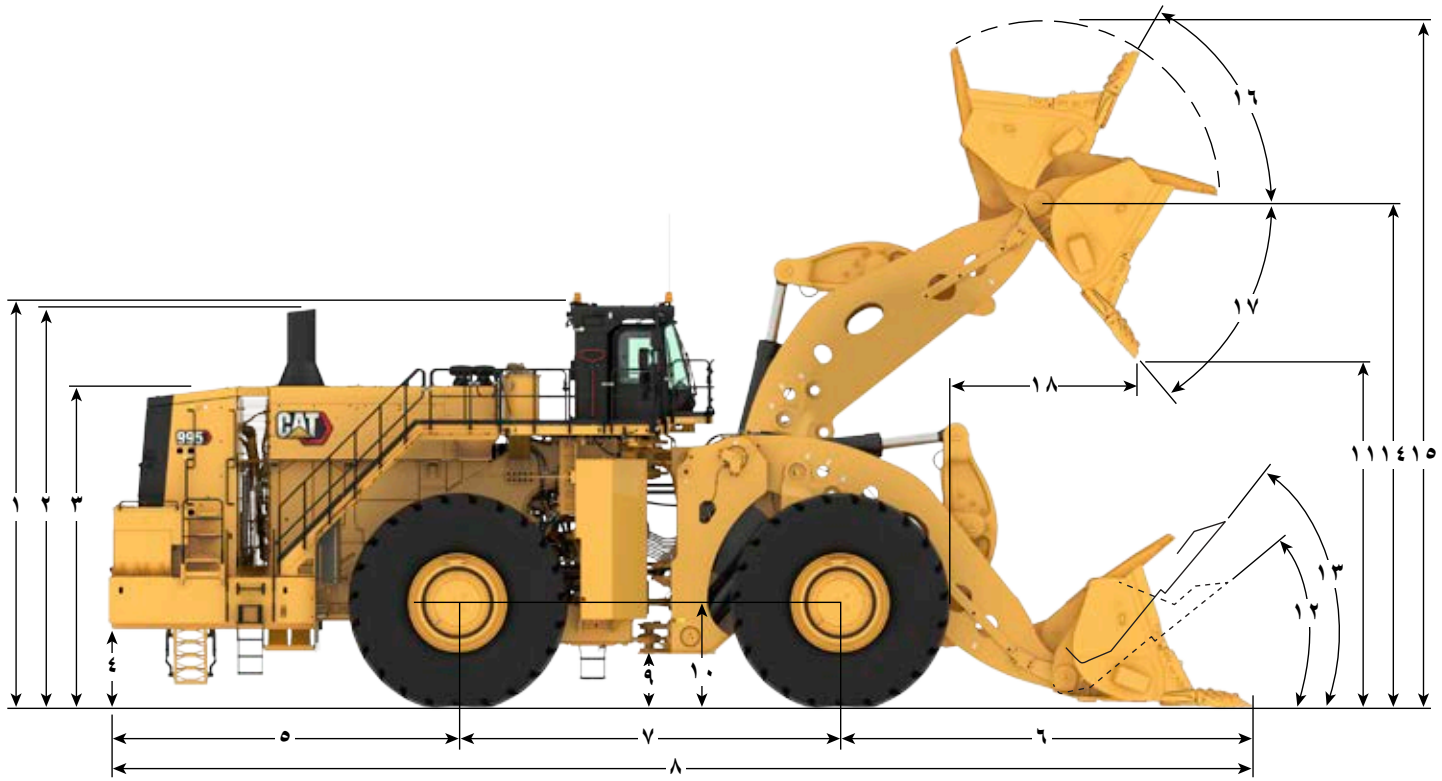
في الأمام	ثابت
في الخلف	مرتكز الدوران
زاوية التارجح	٩ درجة

الفرامل

الفرامل	ISO 3450:2011
---------	---------------

الأبعاد

كل الأبعاد تقريبية.



الرفع العالي		الرفع القياسي		
٢٣,٤ قدم	٧١١٩ مم	٢٣,٤ قدم	٧١١٩ مم	١ من الأرض إلى أعلى هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
٢٣,٢ قدم	٧٠٦٧ مم	٢٣,٢ قدم	٧٠٦٧ مم	٢ من الأرض إلى قمة مداخن العادم
١٨,٦ قدم	٥٦٨٢ مم	١٨,٦ قدم	٥٦٨٢ مم	٣ من الأرض إلى قمة غطاء المحرك
٤,٤ قدم	١٣٥٥ مم	٤,٤ قدم	١٣٥٥ مم	٤ الخلوص من الأرض إلى المصدر
٢٠,٤ قدم	٦٢٠٥ مم	٢٠,٤ قدم	٦٢٠٥ مم	٥ من خط منتصف المحور الخلفي إلى المصدر
٢٤,٢ قدم	٧٣٨٣ مم	٢١,٩ قدم	٦٦٨٨ مم	٦ من خط منتصف المحور الأمامي إلى طرف الجرافة
٢٢,٣ قدم	٦٨٠٠ مم	٢٢,٣ قدم	٦٨٠٠ مم	٧ قاعدة العجلات
٦٦,٩ قدم	٢٠٣٨٨ مم	٦٤,٦ قدم	١٩٦٩٣ مم	٨ الحد الأقصى لإجمالي الطول
٢,٩ قدم	٨٩٨ مم	٢,٩ قدم	٨٩٨ مم	٩ الخلوص من الأرض إلى وصلة الجر السفلية
٦,٠ قدم	١٨٣٠ مم	٦,٠ قدم	١٨٣٠ مم	١٠ من الأرض إلى مركز المحاور
٢٢,٦ قدم	٦٨٩٦ مم	١٩,٨ قدم	٦٠٣٩ مم	١١ الخلوص عند الحد الأقصى للرفع، عند التفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٤٥,٠ درجة		٣٩,٧ درجة		١٢ زاوية التحميل عند مستوى الأرض
٥٣,٥ درجة		٤٧,٧ درجة		١٣ زاوية مستوى الجرافة عند التحميل
٣١,٦ قدم	٩٦٥٧ مم	٢٨,٨ قدم	٨٨٠٠ مم	١٤ ارتفاع المسمار B عند الحد الأقصى للرفع
٤٢,١ قدم	١٢٨٢٣ مم	٣٩,٣ قدم	١١٩٦٦ مم	١٥ الحد الأقصى لإجمالي الارتفاع، مع رفع الجرافة
٥٩,٤ درجة		٥٩,٥ درجة		١٦ زاوية التحميل عند الحد الأقصى للرفع
٥٠,٠ درجة		٥٠,٠ درجة		١٧ زاوية التفريغ عند الحد الأقصى للرفع
٩,٤ قدم	٢٨٨٤ مم	٩,٦ قدم	٢٩٤٦ مم	١٨ الوصول عند الحد الأقصى للرفع، عند التفريغ بزاوية ٤٥ درجة
١٤,١ قدم	٤٣٠٠ مم	١٤,١ قدم	٤٣٠٠ مم	عرض المداس
١٨,٨ قدم	٥٧٦٠ مم	١٨,٨ قدم	٥٧٥٨ مم	العرض فوق الإطارات (مع النتوء)

ملاحظة: تفترض وجود إطارات 57-85/58 محملة، الإطارات بنصف قطر تحميل ثابت يبلغ ١٨٣٠ مم (٦ قدم)، جرافة 5330-596 بسعة ٢٦ م^٣ (٣٤ ياردة^٣)، أطراف خدمة شاقة 431-0064.

دليل اختيار الجرافة

عند تحديد حجم الجرافة، من المهم مراعاة الحد الأقصى لحمل التآرجح. والحد الأقصى لحمل التآرجح هو الحد الأقصى المسموح به لوزن الجرافة والحمولة الصافية. سياسة الحمولة الصافية للودر الكبير بعجل هي أنه لا ينبغي أبداً تجاوز الحد الأقصى لحمل التآرجح.

"مثال لوزن الجرافة" يشتمل على جرافة بسعة ٤، ٢١، ٥-٢٧ م^٣ (٢٨-٣٦ ياردة^٣)، وأطراف 431-0064 Advansys™ 220 للخدمة الشاقة، وأغطية CapSure™ 375-1666، وواقبات قضبان جانبية 356-6438، وحدود قطع مثبتة بمسامير 479-7661؛ بالنسبة إلى الجرافة سعة ١، ٢٩ م^٣ (٣٨ ياردة^٣) نفس ما سبق باستثناء نظام المهابى ميكانيكي التثبيت؛ لجرافة الفحم سعة ٨، ٣٩، ٦-٤٣ م^٣ (٥٢-٥٧ ياردة^٣)، وأطراف الفحم 431-0069 Advansys 220 وواقبات القضبان الجانبية 356-6438.

إذا تم اختيار وزن جرافة بخلاف الوزن المحدد في الجدول التالي، يمكن تقييم حجم الجرافة باستخدام المعادلات التالية:

الحد الأقصى للحمولة الصافية = الحد الأقصى لحمل التآرجح - وزن الجرافة

الحد الأقصى للكثافة = (الحد الأقصى لحمل التآرجح - وزن الجرافة) / (حجم الجرافة × عامل التعبئة)

تجب دائماً مراعاة السعة المقدرة للإطارات.

مقاومة حفر متوسطة إلى عالية

الرفع القياسي: الحمولة الصافية المقدرة ٤، ٥، ٤ طن متري (٥٠ طن)، الحمل الأقصى للتآرجح ٧، ٥، ٩ طن متري (٨٣، ٧ طن)

الكثافة القصوى** مع مثال لوزن الجرافة		الحمولة الصافية القصوى مع مثال لوزن الجرافة		مثال لوزن الجرافة		حجم الجرافة	
رطل/ياردة ^٣	كجم/م ^٣	أطنان	طن متري	رطل	كجم	ياردة ^٣	م ^٣
٤٢٤١	٢٥١٦	٥٨،١+	٥٢،٧	٥١١٤٤	٢٣٢٠٥	٢٨	٢١،٤
٣٩١٤	٢٣٢٢	٥٧،٤	٥٢،١	٥٢٤٩٠	٢٣٨١٦	٣٠	٢٢،٩
٣٦٣٢	٢١٥٥	٥٦،٩	٥١،٦	٥٣٦٧٢	٢٤٣٥٢	٣٢	٢٤،٥
٣٣٦١	١٩٩٤	٥٥،٩-	٥٠،٧	٥٥٦٢٥	٢٥٢٣٨	٣٤	٢٦،٠
٣١٠٤	١٨٤١	٥٤،٦	٤٩،٥	٥٨١٦١	٢٦٣٨٩	٣٦	٢٧،٥
٢٩١٠	١٧٢٧	٥٤،٠	٤٩،٠	٥٩٣١٢	٢٦٩١١	٣٨	٢٩،١
٢٢٥٢	١٣٣٦	٥٧،٣	٥٢،٠	٥٢٨٠٦	٢٣٩٥٩	٥٢	٣٩،٨
١٩٣٨	١١٥٠	٥٤،٠	٤٩،٠	٥٩٤٤٦	٢٦٩٧٢	٥٧	٤٣،٦

الرفع العالي: الحمولة الصافية المقدرة ٤، ٥، ٤ طن متري (٥٠ طن)، الحمل الأقصى للتآرجح ٧، ٥، ٩ طن متري (٨٣، ٧ طن)

الكثافة القصوى** مع مثال لوزن الجرافة		الحمولة الصافية القصوى مع مثال لوزن الجرافة		مثال لوزن الجرافة		حجم الجرافة	
رطل/ياردة ^٣	كجم/م ^٣	أطنان	طن متري	رطل	كجم	ياردة ^٣	م ^٣
٤٢٤١	٢٥١٦	٥٨،١+	٥٢،٧	٥١١٤٤	٢٣٢٠٥	٢٨	٢١،٤
٣٩١٤	٢٣٢٢	٥٧،٤	٥٢،١	٥٢٤٩٠	٢٣٨١٦	٣٠	٢٢،٩
٣٦٣٢	٢١٥٥	٥٦،٩	٥١،٦	٥٣٦٧٢	٢٤٣٥٢	٣٢	٢٤،٥
٣٣٦١	١٩٩٤	٥٥،٩-	٥٠،٧	٥٥٦٢٥	٢٥٢٣٨	٣٤	٢٦،٠
٣١٠٤	١٨٤١	٥٤،٦	٤٩،٥	٥٨١٦١	٢٦٣٨٩	٣٦	٢٧،٥
٢٩١٠	١٧٢٧	٥٤،٠	٤٩،٠	٥٩٣١٢	٢٦٩١١	٣٨	٢٩،١
٢٢٥٢	١٣٣٦	٥٧،٣	٥٢،٠	٥٢٨٠٦	٢٣٩٥٩	٥٢	٣٩،٨
١٩٣٨	١١٥٠	٥٤،٠	٤٩،٠	٥٩٤٤٦	٢٦٩٧٢	٥٧	٤٣،٦

** عند عامل تعبئة بنسبة ١٠٠٪.

مقاومة حفر منخفضة إلى متوسطة*

الرفع القياسي: الحمولة الصافية المقدرة ٥٤,٤ طن متري (٦٠ طن)، الحمل الأقصى للتأرجح ٨٥,٢ طن متري (٩٣,٩ طن)

الكثافة القصوى** مع مثال لوزن الجرافة		الحمولة الصافية القصوى مع مثال لوزن الجرافة		مثال لوزن الجرافة		حجم الجرافة	
كجم/م ^٣	رطل/ياردة ^٣	طن	طن متري	كجم	رطل	ياردة ^٣	م ^٣
٢٥٥٧	٤٣٠٩	٦٨,٣	٦٢,٠	٢٣٢٠٥	٥١١٤٤	٢٨	٢١,٤
٢٣٥٩	٣٩٧٧	٦٧,٧	٦١,٤	٢٣٨١٦	٥٢٤٩٠	٣٠	٢٢,٩
٢١٩٠	٣٦٩٢	٦٧,١	٦٠,٨	٢٤٣٥٢	٥٣٦٧٢	٣٢	٢٤,٥
٢٠٢٧	٣٤١٧	٦٦,١	٦٠,٠	٢٥٢٣٨	٥٥٦٢٥	٣٤	٢٦,٠
١٨٧٣	٣١٥٧	٦٤,٨	٥٨,٨	٢٦٣٨٩	٥٨١٦١	٣٦	٢٧,٥
١٧٥٦	٢٩٦٠	٦٤,٢	٥٨,٣	٢٦٩١١	٥٩٣١٢	٣٨	٢٩,١
١٣٥٨	٢٢٨٨	٦٧,٥	٦١,٢	٢٣٩٥٩	٥٢٨٠٦	٥٢	٣٩,٨
١١٦٩	١٩٧١	٦٤,٢	٥٨,٢	٢٦٩٧٢	٥٩٤٤٦	٥٧	٤٣,٦

الرفع العالي: الحمولة الصافية المقدرة ٤٩,٩ طن متري (٥٥ طن)، الحمل الأقصى للتأرجح ٧٨,٠ طن متري (٨٥,٩ طن)

الكثافة القصوى** مع مثال لوزن الجرافة		الحمولة الصافية القصوى مع مثال لوزن الجرافة		مثال لوزن الجرافة		حجم الجرافة	
كجم/م ^٣	رطل/ياردة ^٣	طن	طن متري	كجم	رطل	ياردة ^٣	م ^٣
٢٥٥٧	٤٣٠٩	٦٠,٣	٥٤,٧	٢٣٢٠٥	٥١١٤٤	٢٨	٢١,٤
٢٣٥٩	٣٩٧٧	٥٩,٧	٥٤,١	٢٣٨١٦	٥٢٤٩٠	٣٠	٢٢,٩
٢١٩٠	٣٦٩٢	٥٩,١	٥٣,٦	٢٤٣٥٢	٥٣٦٧٢	٣٢	٢٤,٥
٢٠٢٧	٣٤١٧	٥٨,١	٥٢,٧	٢٥٢٣٨	٥٥٦٢٥	٣٤	٢٦,٠
١٨٧٣	٣١٥٧	٥٦,٨	٥١,٥	٢٦٣٨٩	٥٨١٦١	٣٦	٢٧,٥
١٧٥٦	٢٩٦٠	٥٦,٢	٥١,٠	٢٦٩١١	٥٩٣١٢	٣٨	٢٩,١
١٣٥٨	٢٢٨٨	٥٩,٥	٥٤,٠	٢٣٩٥٩	٥٢٨٠٦	٥٢	٣٩,٨
١١٦٩	١٩٧١	٥٦,٢	٥١,٠	٢٦٩٧٢	٥٩٤٤٦	٥٧	٤٣,٦

*يرجى التواصل مع الوكيل المحلي لديك لتحديد ما إذا كان استخدامك مناسباً لهذه الحمولة الصافية المقدرة الزائدة.
**عند عامل تعبئة بنسبة ١٠٠٪.

مواصفات التشغيل - الرفع القياسي

بالنسبة إلى الماكينات المزودة بطارات 58/85-57 بنصف قطر تحميل ثابت يبلغ 1.830 مم (6 قدم).

جرافات الصخور					نوع الجرافة	
الأسنان والمقطع					أدوات التعشيق الأرضية	
المجراف					نوع حد القطع	
596-5330	389-4450	389-4440	389-4430	389-4420	رقم الجرافة (مستوى المجموعة)	
25238	24352	23816	23205	22321	كجم	وزن الجرافة حسب التكوين
55640	53687	52505	51158	49209	رطل	
45359	45359	45359	45359	45359	كجم	حمل الجرافة عند السعة المقدرة
100000	100000	100000	100000	100000	رطل	
26	25	23	21	19	م ²	السعة المقدرة
34	32	30	28	25	ياردة ²	
21	20	19	18	15	م ²	السعة في حال الخفض - ISO*
28	26	25	24	20	ياردة ²	
26	24	23	21	19	م ²	السعة في حال التكديس - ISO*
34	31	30	28	25	ياردة ²	
6240	6240	6240	6240	6240	مم	عرض الجرافة - الإجمالي
246	246	246	246	246	بوصة	
6039	6108	6175	6246	6356	مم	الخلوص عند التفريغ بزاوية 45 درجة (طرف السن)
238	240	243	246	250	بوصة	
2946	2890	2823	2752	2643	مم	الوصول عند التفريغ بزاوية 45 درجة (طرف السن)
116	114	111	108	104	بوصة	
8800	8800	8800	8800	8800	مم	مسار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
346	346	346	346	346	بوصة	
6023	5935	5840	5740	5585	مم	الوصول مع وجود الذراع في الوضع الأفقي والجرافة مستوية
237	234	230	226	220	بوصة	
231	222	222	222	222	مم	عمق الحفر (القطاع)
9	9	9	9	9	بوصة	
19693	19598	19503	19403	19248	مم	إجمالي الطول - الجرافة مستوية على الأرض
775	772	768	764	758	بوصة	
6688	6593	6498	6398	6243	مم	من المحور الأمامي إلى طرف الجرافة على الأرض
263	260	256	252	246	بوصة	
11966	11884	11781	11698	11551	مم	الارتفاع الإجمالي
471	468	464	461	455	بوصة	
13860	13828	13802	13772	13728	مم	نصف قطر الدوران - الركن عند الحمل وفقاً لمعايير SAE
546	544	543	542	540	بوصة	
4639	4587	4524	4457	4351	مم	الوصول عند زاوية تفريغ 45 درجة وارتفاع 1.3 م (7 قدم) (مع الأسنان)
183	181	178	175	171	بوصة	
48	48	48	48	48	درجة	زاوية التحميل عند التحميل حسب SAE
50-	50-	50-	50-	50-	درجة	التفريغ الكامل عند الحد الأقصى للرفع

*التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من 1 إلى 6، والتي تتطلب التحقق بنسبة 2٪ بين الحسابات والاختبارات.

(المخطط يُتبع في الصفحة التالية)

مواصفات التشغيل - الرفع القياسي (يتبع)

بالنسبة إلى الماكينات المزودة بطارات 57-85/58 بنصف قطر تحميل ثابت يبلغ 1830 مم (6 قدم).

نوع الجرافة		الصخور للخدمة الشاقة			
أدوات التعشيق الأرضية		الأسنان والمقطع			
نوع حد القطع		المجراف			
رقم الجرافة (مستوى المجموعة)		574-8480	592-3720	577-1190	592-3720
وزن الجرافة حسب التكوين		26389	28216	26972	23909
		كجم		59463	52820
		رطل		45359	45359
حمل الجرافة عند السعة المقدرة		45359	45359	100000	100000
		كجم			
		رطل			
السعة المقدرة		28	29	44	40
		م ³		57	52
		ياردة ³			
السعة في حال الخفض - ISO*		23	24	36	33
		م ³		47	43
		ياردة ³			
السعة في حال التكديس - ISO*		28	29	44	40
		م ³		58	52
		ياردة ³			
عرض الجرافة - الإجمالي		6320	6448	7708	6968
		مم		303	274
		بوصة			
الخلوص عند التفريغ بزاوية 45 درجة (طرف السن)		5973	5908	6007	6327
		مم		236	249
		بوصة			
الوصول عند التفريغ بزاوية 45 درجة (طرف السن)		3025	3086	2993	2731
		مم		118	108
		بوصة			
مسار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع		8800	8800	8800	8800
		مم		346	346
		بوصة			
الوصول مع وجود الذراع في الوضع الأفقي والجرافة مستوية		6126	6215	6079	5668
		مم		239	223
		بوصة			
عمق الحفر (القطاع)		220	226	211	224
		مم		8	9
		بوصة			
إجمالي الطول - الجرافة مستوية على الأرض		19788	19882	19734	19332
		مم		777	761
		بوصة			
من المحور الأمامي إلى طرف الجرافة على الأرض		6783	6877	6729	6327
		مم		265	249
		بوصة			
الارتفاع الإجمالي		12066	12174	12446	12270
		مم		490	483
		بوصة			
نصف قطر الدوران - الركن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE		13886	13967	14463	14246
		مم		569	561
		بوصة			
الوصول عند زاوية تفرغ 45 درجة وارتفاع 13,1 م (7 قدم) (مع الأسنان)		4713	4768	4683	4439
		مم		184	175
		بوصة			
زاوية التحميل عند التحميل حسب SAE		48	48	48	48
		درجة			
التفريغ الكامل عند الحد الأقصى للرفع		48	48	48	48
		درجة			

*التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من 1 إلى 6، والتي تتطلب التحقق بنسبة 2٪ بين الحسابات والاختبارات.

(المخطط يُتبع في الصفحة التالية)

مواصفات التشغيل - الرفع القياسي (يتبع)

بالنسبة إلى الماكينات المزودة بطارات 58/85-57 بنصف قطر تحميل ثابت يبلغ 1830 مم (6 قدم).

جرافات الصخور					نوع الجرافة
الأسنان والمقطع					أدوات التعشيق الأرضية
المجراف					نوع حد القطع
596-5330	389-4450	389-4440	389-4430	389-4420	رقم الجرافة (مستوى المجموعة)
20238	24302	23816	23205	22321	كجم
50640	53687	52005	51158	49209	رطل
40309	40309	40309	40309	40309	كجم
10000	10000	10000	10000	10000	رطل
26	25	23	21	19	م ²
34	32	30	28	25	ياردة ²
21	20	19	18	15	م ²
28	26	25	24	20	ياردة ²
26	24	23	21	19	م ²
34	31	30	28	25	ياردة ²
158071	159628	160624	161737	163378	كجم
348486	351919	354114	356569	360187	رطل
148429	149893	150927	152079	153782	كجم
327228	330407	332737	335277	339030	رطل
135813	137298	138248	139311	140877	كجم
299417	302691	304783	307128	310581	رطل
120009	121878	122874	123995	125651	كجم
265676	268673	270890	273361	277012	رطل
125771	128584	131211	134085	138168	كجم
277277	283479	289271	295607	305710	رطل
117393	119949	122314	124899	129000	كجم
258807	264442	269656	275355	284397	رطل
1232	1278	1329	1387	1486	كيلونيوتن
276891	287199	298891	311865	334076	رطل من القوة
246651	245765	245229	244618	243734	كجم
543771	541818	540636	539289	537340	رطل
132330	130737	129745	128623	126999	كجم
291738	288225	286039	283566	279985	رطل
114321	115028	115484	115994	116735	كجم
252034	253093	254097	255723	257355	رطل
292010	291124	290588	289977	289093	كجم
643770	641817	640635	639288	637340	رطل
206948	205258	204113	202830	200963	كجم
456241	452515	449992	447163	443048	رطل
85062	85866	86475	87147	88129	كجم
187529	189302	190644	192126	194292	رطل

**مع سحق الإطار.

(المخطط يُتبع في الصفحة التالية)

مواصفات التشغيل - الرفع القياسي (بتبع)

بالنسبة إلى الماكينات المزودة بطارات 57-85/58 بنصف قطر تحميل ثابت يبلغ 1830 مم (6 قدم).

الفحم		الصخور للخدمة الشاقة		نوع الجرافة
الأسنان والمقطع		الأسنان والمقطع		أدوات التعشيق الأرضية
مستقيمة		المجراف		نوع حد القطع
577-1190	592-3720	574-8480	592-3680	رقم الجرافة (مستوى المجموعة)
26972	23909	28216	26389	كجم
59463	52820	62206	58178	رطل
45359	45359	45359	45359	كجم
10000	10000	10000	10000	رطل
44	40	29	28	م ²
57	52	38	36	ياردة ²
36	33	24	23	م ²
47	43	31	30	ياردة ²
44	40	29	28	م ²
58	52	38	37	ياردة ²
158675	159626	154170	156686	كجم
349818	351958	339886	345433	رطل
148317	149534	144413	146956	كجم
326983	329665	318376	323983	رطل
136161	137456	131946	134434	كجم
300183	30339	290891	296376	رطل
119871	121493	116476	119006	كجم
264270	267847	256786	262364	رطل
124501	126118	120011	122902	كجم
274477	278041	264578	270953	رطل
116044	117816	111978	114729	كجم
250833	259739	246869	252934	رطل
1215	1221	1143	1180	كيلونيوطن
273248	274583	257024	265307	رطل من القوة
248385	245372	249629	247802	كجم
547594	540951	550336	546309	رطل
134885	129775	137764	134357	كجم
297371	286103	303718	296206	رطل
113499	115597	111864	113445	كجم
250223	254848	246618	250103	رطل
293744	290731	294988	293161	كجم
647593	640951	650336	646308	رطل
209587	204965	212620	209074	كجم
462059	451870	468746	460928	رطل
84157	85766	82368	84087	كجم
185534	189081	181589	185380	رطل

**مع سحق الإطار.

مواصفات التشغيل – الرفع العالي

بالنسبة إلى الماكينات المزودة بطارات 58/85-57 بنصف قطر تحميل ثابت يبلغ 1830 مم (6 قدم).

الصحور					نوع الجرافة
الأسنان والمقطع					أدوات التعشيق الأرضية
المجراف					نوع حد القطع
596-5330	389-4450	389-4440	389-4430	389-4420	رقم الجرافة (مستوى المجموعة)
20238	24302	23816	23200	22321	كجم
00640	03687	02000	01108	09209	رطل
40309	40309	40309	40309	40309	كجم
10000	10000	10000	10000	10000	رطل
26	20	23	21	19	م ²
34	32	30	28	20	ياردة ²
21	20	19	18	10	م ²
28	26	20	24	20	ياردة ²
26	24	23	21	19	م ²
34	31	30	28	20	ياردة ²
6240	6240	6240	6240	6240	عرض الجرافة – الإجمالي
246	246	246	246	246	بوصة
6896	6960	7032	7103	7213	الخلوص عند التفريغ بزاوية 40 درجة (طرف السن)
272	274	277	280	284	بوصة
2884	2828	2760	2690	2080	الوصول عند التفريغ بزاوية 40 درجة (طرف السن)
114	111	109	106	102	بوصة
9607	9607	9607	9607	9607	مسار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
380	380	380	380	380	بوصة
6089	6001	6406	6306	6101	الوصول مع وجود الذراع في الوضع الأفقي والجرافة مستوية
209	206	202	248	242	بوصة
238	229	229	229	229	عمق الحفر (القطاع)
9	9	9	9	9	بوصة
20388	20293	20198	20098	19943	إجمالي الطول – الجرافة مستوية على الأرض
803	799	790	791	780	بوصة
7383	7288	7193	7093	6938	من المحور الأمامي إلى طرف الجرافة على الأرض
291	287	283	279	273	بوصة
12823	12741	12638	12500	12408	الارتفاع الإجمالي
000	002	498	494	489	بوصة
14102	14072	14046	14019	133976	نصف قطر الدوران – الركن عند الحمل وفقاً لمعايير SAE
000	004	003	002	000	بوصة
0206	0104	0091	0023	0917	الوصول عند زاوية تفريغ 40 درجة وارتفاع 13, 2 م (7 قدم) (مع الأسنان)
200	203	200	198	194	بوصة
04	03	03	03	03	زاوية التحميل عند التحميل حسب SAE
00	00	00	00	00	درجة
00	00	00	00	00	التفريغ الكامل عند الحد الأقصى للرفع
					درجة

*التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من 1 إلى 6، والتي تتطلب التحقق بنسبة 2٪ بين الحسابات والاختبارات.

(المخطط يُتبع في الصفحة التالية)

مواصفات التشغيل - الرفع العالي (يتبع)

بالنسبة إلى الماكينات المزودة بطارات 58/85-57 بنصف قطر تحميل ثابت يبلغ 1830 مم (6 قدم).

نوع الجرافة		الصخور للخدمة الشاقة		الفحم
أدوات التعشيق الأرضية		الأسنان والمقطع		الأسنان والمقطع
نوع حد القطع		المجراف		مستقيمة
رقم الجرافة (مستوى المجموعة)		574-8480	592-3680	577-1190
وزن الجرافة حسب التكوين		28216	26389	26972
		6220.6	58178	59463
حمل الجرافة عند السعة المقدرة		45359	45359	45359
		10000	10000	10000
السعة المقدرة		29	28	44
		38	36	57
السعة في حال الخفض - ISO*		24	23	36
		31	30	47
السعة في حال التكدس - ISO*		29	28	44
		38	37	58
عرض الجرافة - الإجمالي		6448	6320	7708
		254	249	303
الخلوص عند التفريغ بزاوية 45 درجة (طرف السن)		6765	6830	6864
		266	269	270
الوصول عند التفريغ بزاوية 45 درجة (طرف السن)		3024	2963	2931
		119	117	115
مسار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع		9657	9657	9657
		380	380	380
الوصول مع وجود الذراع في الوضع الأفقي والجرافة مستوية		6781	6692	6645
		267	263	262
عمق الحفر (القطاع)		233	227	218
		9	9	9
إجمالي الطول - الجرافة مستوية على الأرض		20576	20483	20430
		810	806	804
من المحور الأمامي إلى طرف الجرافة على الأرض		7571	7478	7425
		298	294	292
الارتفاع الإجمالي		13031	12923	13303
		513	509	524
نصف قطر الدوران - الركن عند الحمل وفقاً لمعايير SAE		14204	14126	14694
		559	556	579
الوصول عند زاوية تفرغ 45 درجة وارتفاع 13,1 م (7 قدم) (مع الأسنان)		5336	5280	5251
		210	208	207
زاوية التحميل عند التحميل حسب SAE		54	53	53
التفريغ الكامل عند الحد الأقصى للرفع		50	50	50

*التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من 1 إلى 6، والتي تتطلب التحقق بنسبة 2٪ بين الحسابات والاختبارات.

(المخطط يُتبع في الصفحة التالية)

مواصفات التشغيل - الرفع العالي (بتبع)

بالنسبة إلى الماكينات المزودة بطارات 58/85-57 بنصف قطر تحميل ثابت يبلغ 1830 مم (6 قدم).

جرافات الصخور					نوع الجرافة
الأسنان والمقطع					أدوات التشغيل الأرضية
المجراف					نوع حد القطع
596-5330	389-4450	389-4440	389-4430	389-4420	رقم الجرافة (مستوى المجموعة)
20238	24302	23816	23200	22321	كجم
50640	53687	52000	51108	49209	رطل
40309	40309	40309	40309	40309	كجم
10000	10000	10000	10000	10000	رطل
26	20	23	21	19	م ²
34	32	30	28	20	ياردة ²
21	20	19	18	10	م ²
28	26	20	24	20	ياردة ²
26	24	23	21	19	م ²
34	31	30	28	20	ياردة ²
138273	139719	140583	141004	142979	كجم
304840	308028	309931	312072	310210	رطل
130489	131866	132767	133778	130264	كجم
287678	290714	292702	294929	298200	رطل
118179	119064	120396	121333	122709	كجم
260540	263093	260428	267494	270526	رطل
105370	106609	107049	108040	110011	كجم
232302	230143	237104	239300	242032	رطل
109229	111097	113767	116139	119892	كجم
240808	246029	250813	256042	264317	رطل
102810	100009	107000	109186	112624	كجم
226607	231004	230900	240714	248294	رطل
1173	1217	1266	1322	1416	كيلونيوطن
263619	273014	284624	297102	318429	رطل من القوة
248421	247030	246999	246388	240004	كجم
547673	540720	544038	543191	541243	رطل
137824	136166	130140	133976	132290	كجم
303800	300193	297932	290366	291649	رطل
110097	111369	111809	112412	113214	كجم
243824	240027	246607	247826	249093	رطل
293780	292894	292308	291747	290863	كجم
647673	640720	644038	643191	641242	رطل
216244	214477	213336	212049	210180	كجم
476730	472841	470324	467487	463366	رطل
77036	78416	79022	79698	80683	كجم
170938	172878	174214	170704	177876	رطل

*مع سحق الإطارات.

(المخطط يُتبع في الصفحة التالية)

مواصفات التشغيل - الرفع العالي (بتبع)

بالنسبة إلى الماكينات المزودة بإطارات 58/85-57 بنصف قطر تحميل ثابت يبلغ 1830 مم (6 قدم).

الفحم		الصخور للخدمة الشاقة		نوع الجرافة
الأسنان والمقطع		الأسنان والمقطع		أدوات التعشيق الأرضية
مستقيمة		المجراف		نوع حد القطع
577-1190	592-3720	574-8480	592-3680	رقم الجرافة (مستوى المجموعة)
26972	23909	28216	26389	كجم
59463	52820	62206	58178	رطل
45359	45359	45359	45359	كجم
10000	10000	10000	10000	رطل
44	40	29	28	م ³
57	52	38	36	ياردة ³
36	33	24	23	م ³
47	43	31	30	ياردة ³
44	40	29	28	م ³
58	52	38	37	ياردة ³
138713	140106	134597	136976	كجم
305809	308990	296736	301981	رطل
130357	131969	126710	129117	كجم
287388	290941	279346	284654	رطل
118373	120079	114516	116878	كجم
260968	264729	252465	257672	رطل
104748	106687	101554	103961	كجم
230930	235205	223888	229194	رطل
107838	109713	104085	106732	كجم
237743	241875	229468	235304	رطل
101370	103348	97898	100452	كجم
223482	227843	215827	221457	رطل
1156	1163	1087	1123	كيلونيوتن
259991	261451	244427	252495	رطل من القوة
250155	247142	251399	249572	كجم
551496	544854	554239	550211	رطل
140471	135103	143484	139944	كجم
309685	297850	316328	308523	رطل
109684	112039	107915	109628	كجم
241811	247004	237911	241688	رطل
295514	292501	296758	294931	كجم
651496	644853	654238	650210	رطل
218765	213874	222063	218420	كجم
482294	471512	489565	481534	رطل
76749	78126	74694	76510	كجم
169201	173341	164673	168676	رطل

*مع سحق الإطار.

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			مجموعة نقل الحركة
	✓	✓	المحرك، 3516E بحافن وحدة إلكتروني ميكانيكي عالي الإزاحة (MEUI™-A)، محرك الديزل ذو التبريد اللاحق هواء-إلى-هواء (ATAAC)، مزوّد بشاحن توربيني/مزوّد بمبرد لاحق
	✓	✓	التشحيم المسبق للمحرك
	✓	✓	مضخة تحضير الوقود (كهربائية)
	✓	✓	إيقاف تشغيل المحرك من مستوى الأرض
	✓	✓	المنظف الأولي لسحب هواء المحرك (فوق غطاء المحرك)
	✓	✓	رادياتير ألومنيوم معياري (AMR)
	✓	✓	أوتوماتيكي، مساعد بدء تشغيل الأثير
	✓	✓	قفل إلكتروني للخانق
	✓	✓	محول عزم دوران قابض دولاب الدفع (ICTC) مع القابض القفلي ونظام التحكم في قوة السحب
	✓	✓	نظام التحكم في قوة السحب
	✓	✓	ناقل الحركة، كوكبي الدوران، تحكم إلكتروني في ٣ سرعات أمامية/٣ سرعات خلفية
	✓	✓	نظام تجديد الزيت (ORS)* (لزيادة الوقت بين عمليات تغيير الزيت)
	✓	✓	تأخير إيقاف المحرك
	✓	✓	مبردة بالزيت، متعددة الأقراص، فرامل الخدمة
	✓	✓	فرملة الانتظار الكهروهيدروليكية
			الوصلة
		✓	رافعة قياسية
		✓	الرفع العالي
			كهربائي
		✓	مولد تيار متردد
		✓	البطاريات، قليلة الصيانة
		✓	المحول، بقدرة ١٥/١٠ أمبير، وبجهد ٢٤ إلى ١٢ فولت
		✓	مفتاح فصل إلى المصدر
		✓	مصابيح التحذير LED (نمط قابل للتحديد)
		✓	نظام الإضاءة LED (مصابيح العمل، ومصابيح منصات الوصول والخدمة، مصابيح إشارات الانعطاف/الخطر)
		✓	مقيس بدء التشغيل من مصدر خارجي في حالة الطوارئ
		✓	قفل بادئ الحركة وناقل الحركة في المصدر
		✓	نظام بدء التشغيل والشحن ٢٤ فولت
		✓	بادئات التشغيل الكهربائية

*لا تتوفر في بعض المناطق.

اختياري	قياسي	بيئة المشغل
	✓	مقعد ممتاز من الجلد بميزة تدفئة وتبريد فعالة، ودعامة قطنية قابلة للضبط، ووسادات هوائية قابلة للضبط على المقعد ومسند الظهر، وضبط إمالة وسادة المقعد، وضبط دعامة الفخذين في اتجاهين
	✓	زجاج مثبت، ملون
✓		زجاج حاجب لأشعة الشمس ومقاوم للصدمات العالية ومثبت بالمطاط
	✓	مقعد المدرب
✓		مقعد مدرب بتعليق
	✓	عناصر التحكم في وظيفة الرفع والإمالة بالذراع المزدوجة
✓		عناصر التحكم في وظيفة الرفع والإمالة بعصا التحكم
	✓	مفاتيح تحرير المعدات
	✓	مكيف الهواء
	✓	مؤشر ضغط الكابينة
✓		توفر شاشة عرض المعلومات الرسومية التي تعمل باللمس معلومات التشغيل في الوقت الفعلي
✓		المسخن، مزيل الضباب، أدوات التحكم التلقائي في درجة الحرارة
✓		مجموعة أجهزة قياس مع عناصر واجهة مستخدم قابلة للتكوين: - مؤشرات الحالة - عداد لعدد لفات العجلات - حمولة صافية مبسطة - نظام مراقبة ضغط الإطارات (اختياري) - زاوية الجرافة - درجة حرارة سائل التبريد - درجة حرارة الزيت الهيدروليكي - مستوى الوقود - درجة حرارة زيت مجموعة نقل الحركة - سرعة المحرك (مقياس السرعة) - ترس ناقل الحركة - سرعة الأرض - مقياس ساعات المحرك

(يُتبع في الصفحة التالية)

المعدات القياسية والاختيارية (يُتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			بيئة المشغل (يُتبع)
	✓	✓	منظف أولي آلي للكابينة
✓		✓	حالة وجود المشغل
	✓	✓	خلل في نظام البدء/الشحن
✓		✓	دليل التشغيل والصيانة الإلكتروني
	✓	✓	مساعدة أدوات تحكم المشغل
	✓	✓	أمان الماكينة مع تمكين Bluetooth®
	✓	✓	مفغان USB للشحن
	✓	✓	قاعدة CB، طاقة ١٢ فولت/٢٤ فولت وهوائي
	✓	✓	منفذ خدمة ١٤ سنًا
	✓	✓	طاقة ١٢ فولت
	✓	✓	ملفات تعريف الاستخدامات القابلة للاختيار
✓		✓	كتم صوت راديو الترفيه
	✓	✓	التشغيل بمفتاح انضغاطي (PTS)
	✓	✓	مجموعة أجهزة القياس لمؤشرات/التحذير
	✓	✓	التحكم في لوحة المفاتيح مع مصابيح مؤشرات
	✓	✓	مصباح السقف في الكابينة
	✓	✓	صندوق حفظ الأطعمة وحاملات المشروبات
	✓	✓	نظام كهروهيدروليكي مع خاصية إرجاع القوة
	✓	✓	حاجب الشمس، السحب لأسفل (الأمامي والخلفي)
	✓	✓	نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMS™) مع شاشة عرض المعلومات: منفذ البيانات الخارجي، مؤقت الدورات
	✓	✓	راديو AM/FM/AUX
	✓	✓	راديو AM/FM/AUX/USB/BT/CD/SAT
	✓	✓	خطاف المعطف
			الطقس البارد
✓			تجاوز مروحة تبريد الطقس البارد (يُوصى به مع درجات الحرارة الأقل من -٢٩ درجة مئوية [-٢٠ درجة فهرنهايت])
✓			بادئ حركة الخدمة الشاقة (يوفر موتور بدء حركة كهربائيًا إضافيًا وبطاريين إضافيتين بإجمالي ثلاثة مواتير بدء حركة وست بطاريات) (يُوصى به مع درجات الحرارة الأقل من ٠ درجة مئوية [٣٢ درجة فهرنهايت])
✓			عناصر تسخين زيت المحرك وسائل تبريد المحرك بجهد ٢٤٠ فولت (يُوصى بها في الظروف التي تتراوح من -١٨ درجة مئوية إلى -٣٠ درجة مئوية [من ٠ درجة فهرنهايت إلى -٢٢ درجة فهرنهايت])
✓			مسخن الوقود (يتم تسخينه عن طريق إعادة التدوير باستخدام حرارة المحرك ومبادل حراري) (يُوصى به في الظروف التي تتراوح من -١٨ درجة مئوية إلى -٣٠ درجة مئوية [من ٠ درجة فهرنهايت إلى -٢٢ درجة فهرنهايت])
✓			مرايا مسخنة (يُوصى بها مع درجات الحرارة الأقل من درجة التجمد)

(يُتبع في الصفحة التالية)

المعدات القياسية والاختيارية (يُتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	أسهل		التحكم في الماكينة وتوجيهها
✓	مركز الخدمة من مستوى الأرض يشمل: - مصباح مركز الخدمة - مؤشر مستوى زيت مروحة التبريد والمعدة - مؤشر مستوى زيت الفرامل والتوجيه - مؤشر مستوى محلول غاسلة النوافذ - مؤشر مستوى زيت ناقل الحركة - مؤشر مستوى سائل ادم الديزل (DEF) (إن وُجد) - مؤشر مستوى الوقود - مؤشر مستوى زيت المحرك - مؤشر مستوى سائل تبريد المحرك - مؤشر مستوى خزان شحم نظام التشحيم التلقائي - مصباح مؤشر تصريف سائل ادم الديزل (DEF) - قفل ناقل الحركة ولمبة LED - قفل بادئ الحركة ولمبة LED - مفتاح فصل بطارية الخدمة الشاقة - مفتاح مصباح السلم - مفتاح إضاءة الخدمة (إن وجد) - مفتاح إيقاف المحرك لقطع الوقود - منفذ التعبئة السريعة لزيت المحرك - منفذ التعبئة السريعة لزيت ناقل الحركة - منفذ التعبئة السريعة للزيت الهيدروليكي للتوجيه والفرامل - منفذ التصريف السريع للزيت الهيدروليكي للتوجيه والفرامل - منفذ الملء السريع لنظام تجديد الزيت (إن وُجد) - منفذ التعبئة السريعة لسائل تبريد المحرك - منفذ تعبئة سائل ادم الديزل (DEF) (الموديل HRC فقط) - منفذ التعبئة السريعة للزيت الهيدروليكي لمروحة التبريد والمعدة - منفذ تصريف الزيت الهيدروليكي للتبريد والمعدة - منفذ تعبئة شحم نظام التشحيم التلقائي - مقبس بدء التشغيل من مصدر خارجي ٢٤ فولت - قابس تسخين زيت المحرك ومياه الدثار ٢٤٠ فولت (إن وُجد) - منفذ طاقة ١٢ فولت - مفتاح أساسي لنظام VIMS - منفذ بيانات الماكينة ذا ١٤ سن	✓	نظام Cat Payload مع خاصية منع الحمل الزائد
		✓	جاهز للاستخدام مع نظام MineStar™ Health إمكانية تركيب MineStar GUIDE إمكانية استخدام MineStar Edge
		✓	مكونات نظام الحفر التلقائي الجديدة: - منع انزلاق الإطارات - منع تعطل الرفع - طقم الإطارات
		✓	تدريب المشغل
			خزان الوقود
		✓	١٢ ساعة (٣٢٤٠ لتر/٨٥٦ جالون)
		✓	٢٤ ساعة (٥٣٥٠ لتر/١٤١٤ جالون)
			التبريد
		✓	مجموعة درجات الحرارة المحيطة القياسية (يُوصى بها لظروف الموقع التي لا تتجاوز ٤٣ درجة مئوية [١١٠ درجة فهرنهايت])
		✓	مجموعة درجات الحرارة المحيطة العالية (يُوصى بها لظروف الموقع التي لا تتجاوز ٥٣ درجة مئوية [١٢٧ درجة فهرنهايت])
			الجنوط والإطارات
		✓	الجنوط - ١١٩٤ مم (٤٧ بوصة) (٥٧ × ٤٧) شفة ١٥٢ مم (٦ بوصة) للاستخدام مع الإطارات 58/85-57 84PR L4
		✓	الجنوط - ١١٩٤ مم (٤٧ بوصة) (٥٧ × ٤٧) شفة ١٢٧ مم (٥ بوصة) للاستخدام مع الإطارات 60/80 R57 84PR L4
		✓	الإطارات - 58/85-57 84PR L4 (تتطلب جنوطًا مقاس ٤٧ بوصة)
			جنوط الإطارات الاحتياطية
		✓	شفة ١١٩٤ مم (٤٧ بوصة) (٥٧ × ٤٤) مم (٦ بوصة)
		✓	شفة ١١٩٤ مم (٤٧ بوصة) (٥٧ × ٤٧) مم (٥ بوصة)

(يُتبع في الصفحة التالية)

المعدات القياسية والاختيارية (يُباع)

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

اختياري	قياسي	الخدمة (يُباع)	اختياري	قياسي	الخدمة (يُباع)
✓		سائل تبريد طويل العمر مسبق الخلط بنسبة تركيز ٥٠٪ مع حماية من التجمد حتى -٢٤ درجة مئوية (-٢٩ درجة فهرنهايت)	✓		فلتر تصريف العلب من نوع الخرطوشة مثبتة في الخزان مع سدادات مغناطيسية مضمنة على مضخات الفرامل والتوجيه، والمعدة، ومروحة التبريد
✓		إمكانية الوصول الخلفي إلى الكابينة ومنصة الخدمة	✓		مصافٍ عالية الضغط على الجانب الخارجي من مضخات المعدة، ومروحة التبريد، والفرامل والتوجيه
✓		نظام توجيه مستشعر للحمل	✓		مراقبة كفاءة المضخة
✓		نظام توجيه إضافي	✓		يعمل نظام التشحيم التلقائي على تشحيم الوصلة، ووصلة الجر، ومحامل مرتكز دوران المحور والتوجيه
✓		أقفال الأغشية للحماية من التخريب	✓		يوفر التحكم الإلكتروني في ضغط نظام التشحيم التلقائي الحاجة إلى ضبط الضغط ويراقب سماكة الشحوم بما يتوافق مع درجة الحرارة
✓		مجموعة خدمة تنظيف نظام التبريد	✓		واقبات ضد الصخور على خطوط تشحيم الوصلات
✓		تنزيل VIMS ومنفذ خدمة Cat Electronic Technician في المصد	✓		قارنات مانع التسرب السطحية الحلقية من Cat
✓		نظام Product Link™ بالقمع الصناعي	✓		أبواب الوصول للخدمة القابلة للفعل
✓		Product Link خلوي	✓		مصارف أمانة للمحرك، والرادياتير، والخزان الهيدروليكي، وخزان سائل التوجيه والفرامل، وخزان تبريد الفرامل والمحاور
✓		Product Link (وضعان - خلوي/قمع صناعي)	✓		نظام تغيير زيت المحرك عالي السرعة
✓		أضواء خدمة (حيز المحرك، مركز خدمة)	✓		نظام التعبئة السريعة للوقود من مستوى الأرض
✓		أضواء خدمة إضافية (حيز المضخة، والشاسيه الأمامي، والمصد)	✓		وقاء ناقل الحركة
✓		توجيه EH يغني عن الحاجة إلى ضبط المحابيد	✓		وصلة قضيب الجر مع مسمار
		الكفاءة	✓		خراطيم Cat XT™
✓		خائق عند الطلب، HP Plus، وأوضاع اقتصادية مُحسَّنة	✓		مركز الخدمة على الجانب الأيسر
✓		مضخات المعدات متغيرة الإزاحة	✓		صمامات أخذ عينات الزيت
✓		توجيه باستشعار الحمل متغير الإزاحة	✓		صمام إغلاق التعبئة التلقائية لنظام التشحيم التلقائي
✓		مضخة مروحة التبريد متغيرة الإزاحة	✓		نظام الاتصالات عن بعد ومنفذ خدمة فني Cat الإلكتروني في المصد
✓		القابض القلبي لمحول عزم الدوران	✓		مستشعر العمر الافتراضي المتبقي لفلتر الهواء
		الصوت			
✓		مجموعة عزل الصوت			

AAXQ3526-01 (08-2023)
يحل محل AAXQ3526
رقم التصنيع: 12A
(Global)

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

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٣ 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، وعلامة "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 بدون تصريح.

