

# 982

## اللودر بعجل



## المواصفات الفنية

ليست كل الملحقات متوفرة في جميع المناطق. استشر وكيل Cat® المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

### جدول المحتويات

المواصفات	
٢	المحرك
٣	الجرافات
٣	الأوزان
٣	مواصفات التشغيل
٤	ناقل الحركة
٥	النظام الهيدروليكي
٦	الفرامل
٩	المحاور
٢٣	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
٣٢	المواصفات الفنية
٣٢	المعدات القياسية والاختيارية

### الإفصاح البيئي للموديل 982

تكوين ماكينة الغابات 982	
٣٥	المزايا والخصائص الأساسية
٣٨	مواصفات التشغيل - الجرافات
٣٧	خيارات الإطارات

## الجرافات

ساعات الجرافة ٤,٨-١٧,٢ م ٢٥-٦,٢٥-٢٢ ياردة<sup>٣</sup>

## الوزن

الوزن أثناء التشغيل ٣٥٥١٠ كجم ٧٨٢٦٤ رطل

• يعتمد الوزن على تكوين ماكينة بإطارات نصف قطرية Bridgestone 875/65R29 VLTS L4، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة القياسي، وميزة بدء التشغيل على البارد مع التحكم في القيادة، ومصدات السير على الطريق، ونظام Product Link™، والمحاور التفاضلية المفتوحة (أمامية/خلفية)، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة كتم الصوت، وجرافة الأغراض العامة سعة ٦,١ م<sup>٢</sup> (٨,٠ ياردات<sup>٢</sup>) مع حدود القطع المثبتة بمسامير (BOCE).

## مواصفات التشغيل

حمل القلب الثابت - الدوران الكامل 40 درجة	
مع انحراف الإطارات	٢١١١٠ كجم ٤٦٥٢٦ رطل
من دون انحراف الإطارات	٢٢٤١٨ كجم ٤٩٤١٠ رطل
قوة مقاومة اللف والرفع	٦٦٢ كيلونيوتن ٥٩٠٦٠ 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.

## ناقل الحركة

أمامي ١	٦,٢ كم/ساعة	٣,٩ ميل/الساعة
أمامي ٢	١١,٩ كم/ساعة	٧,٤ ميل/الساعة
أمامي ٣	٢١,١ كم/ساعة	١٣,١ ميل/الساعة
أمامي ٤	٣٧,٥ كم/ساعة	٢٣,٣ ميل/الساعة
خلفي ١	٧,٠ كم/ساعة	٤,٣ ميل/الساعة
خلفي ٢	١٣,٦ كم/ساعة	٨,٥ ميل/الساعة
خلفي ٣	٢٤,١ كم/ساعة	١٥ ميل/الساعة
خلفي ٤	٣٩,٥ كم/ساعة	٢٤,٥ ميل/الساعة

• الحد الأقصى لسرعة السير للمركبة القياسية والجرافة فارغة بإطارات L4 القياسية ذات نصف قطر تدحرج يبلغ ٩١٤ مم (٣٦ بوصة).

## المحرك

Cat® C13		موديل المحرك
٣٠٣ كيلوات (متري) hp ٤٠٦	قدرة المحرك عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة	ISO 14396:2002
٣٠٧ كيلوات (متري) hp ٤١٢	القدرة الإجمالية عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة - وفقاً للمعيار SAE J1995:2014	SAE J1995:2014
٢٨٢ كيلوات (متري) hp ٣٧٨	إجمالي القدرة عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة	SAE J1349:2011، ISO 9249:2007
٢١٧٢ نيوتن متر ١٦٠٢ رطلاً من القوة لكل قدم	عزم دوران المحرك (١٣٠٠ دورة في الدقيقة) وفقاً للمعيار ISO 14396:2002	ISO 14396:2002
٢١٩٢ نيوتن متر ١٦١٧ رطلاً من القوة لكل قدم	إجمالي عزم الدوران (1300 دورة في الدقيقة) وفقاً للمعيار SAE J1995:2014	SAE J1995:2014
٢٠٧٠ نيوتن متر ١٥٢٧ رطلاً من القوة لكل قدم	صافي عزم الدوران (١٠٠٠ دورة في الدقيقة) وفقاً للمعيار ISO 9249:2007، والمعيار SAE J1349:2011	ISO 9249:2007، والمعيار SAE J1349:2011

١٣٠ مم	٥,١٢ بوصة	التجريف
١٥٧ مم	٦,١٨ بوصة	الشوط
١٢,٥ لتر	٧٦٣ بوصة <sup>٣</sup>	الإزاحة

• يفي المحرك بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-I، والتي تكافئ معايير وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA) من المستوى ٣، والمعايير الأوروبية للمرحلة IIIA، والمعايير الصينية لمحرك الطرق الوعرة من المرحلة III.  
• صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحداثة عندما يكون المحرك مزوداً بمروحة، ومولد تيار متردد، ومنظف هواء، وكاتم صوت.  
• تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع وقود منخفضة الكثافة الكربونية\* حتى:

- ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)\*
- ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، وHVO (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.

\* المحركات غير المزودة بأجهزة معالجة لاحقة يمكنها استخدام مخاليط أعلى، تصل إلى ١٠٠٪ من الديزل الحيوي.

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

### الأداء الصوتي

مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٥ ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)	١١٢ ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)*	٧٢ ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)**	١٠٩ ديسيبل (A)

\* بما في ذلك الدول التي تتبنى توجيهات الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة  
\*\* توجيه الاتحاد الأوروبي بشأن الضوضاء EC/2000/14 ولائحة الضوضاء في المملكة المتحدة 2001 رقم 1701

### 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 المبرد الذي يعادل ٢٢٨٨ طن متري (٢٥٢٢ أطنان) من غاز ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub>.

### النظام الهيدروليكي

نوع مضخة المعدة	الكباس متغير الإزاحة، استشرار الحمل
نظام المعدة	
أقصى خرج للمضخة (عند ٢٢٥٠ دورة في الدقيقة)	٤٤٩ لتر/دقيقة ١١٩ جالونًا/دقيقة
أقصى ضغط للتشغيل	٣٤٣٠٠ كيلوباسكال ٤٩٧٥ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى لتدفق الوظيفة الثالثة الاختيارية	٢٤٠ لترًا/دقيقة ٦٣ جالونًا/دقيقة
الحد الأقصى لضغط الوظيفة الثالثة الاختيارية في أداة العمل	٢٠٦٨٤ كيلوباسكال ٣٠٠٠ رطل لكل بوصة مربعة
مدة الدورة الهيدروليكية مع الحمولة الصافية المقدر:	
الرفع من موضع الحمل	٥,٣ ثوانٍ
التفريغ، عند الحد الأقصى للرفع	١,٧ ثانية
الخفض، والتفريغ، والطفو السفلي	٣,١ ثوانٍ
الإجمالي	١٠,١ ثوانٍ

### الفرامل

الفرامل تفي الفرامل بمعايير ISO 3450:2011

### المحاور

مجموعة تفاضلية مفتوحة، ثابتة	في الأمام
مجموعة تفاضلية مفتوحة، متأرجحة	في الخلف

### ساعات إعادة التعبئة للخدمة

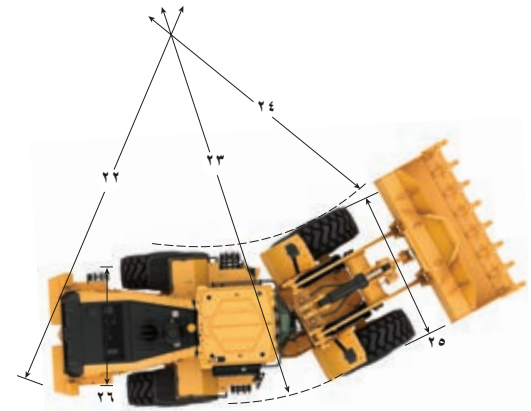
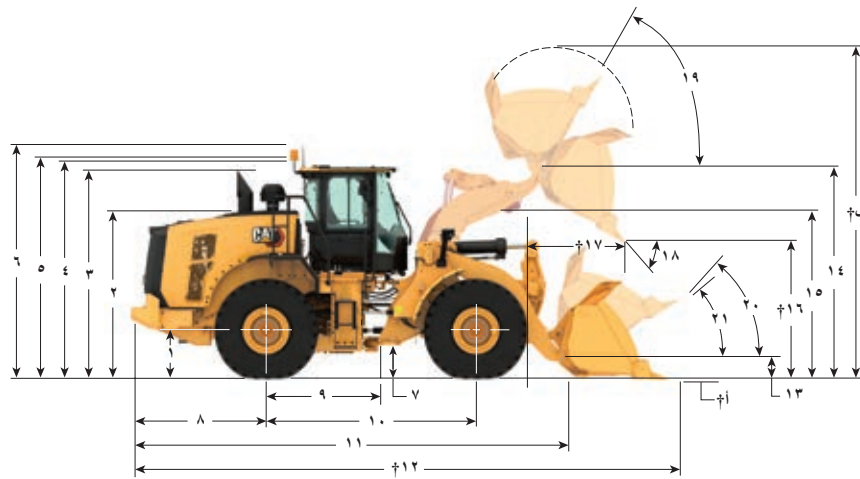
خزان الوقود	٤٢٦ لتر	١١٢,٥ جالون
نظام التبريد	٥٠ لترًا	١٣,٢ جالون
علبة المرافق	٣٧ لتر	٩,٨ جالون
ناقل الحركة	٧٧ لترًا	٢٠,٣ جالونًا
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الأمامية	٩٢ لترًا	٢٤,٣ جالونًا
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الخلفية	٩٢ لترًا	٢٤,٣ جالونًا
الخزان الهيدروليكي	١٥٣ لتر	٤٠,٤ جالونًا

### الكابينة

هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) / هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)  
 هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) / هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) بمعايير ISO 3471:2008 و ISO 3449:2005 من المستوى II

الأبعاد

كل الأبعاد تقريبية.



الرفع العالي		الرفع القياسي		
٢ قدم و ١٠ بوصة	٨٧١ مم	٢ قدم و ١٠ بوصة	٨٧١ مم	١ الارتفاع حتى خط منتصف المحور
١٠ قدم و ٠ بوصة	٣٠٣٦ مم	١٠ قدم و ٠ بوصة	٣٠٣٦ مم	٢ الارتفاع إلى قمة غطاء المحرك
١٢ قدم و ٤ بوصة	٣٧٣٦ مم	١٢ قدم و ٤ بوصة	٣٧٣٦ مم	٣ الارتفاع إلى قمة أنبوب العادم
١٢ قدم و ٦ بوصة	٣٨٠١ مم	١٢ قدم و ٦ بوصة	٣٨٠١ مم	٤ الارتفاع إلى قمة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
١٢ قدم و ٦ بوصة	٣٨٠٧ مم	١٢ قدم و ٦ بوصة	٣٨٠٧ مم	٥ الارتفاع حتى قمة هوائي نظام Product Link
١٣ قدم و ٥ بوصة	٤٠٨٠ مم	١٣ قدم و ٥ بوصة	٤٠٨٠ مم	٦ الارتفاع حتى قمة مصباح التحذير
١ قدم و ٤ بوصة	٤٢٨ مم	١ قدم و ٤ بوصة	٤٢٨ مم	٧ الخلوص الأرضي
٩ قدم و ٤ بوصة	٢٨٤٣ مم	٩ قدم و ٠ بوصة	٢٧٢٩ مم	٨ من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى حافة ثقل الموازنة
٦ قدم و ٣ بوصة	١٩٠٠ مم	٦ قدم و ٣ بوصة	١٩٠٠ مم	٩ من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى وصلة الجر
١٢ قدم و ٦ بوصة	٣٨٠٠ مم	١٢ قدم و ٦ بوصة	٣٨٠٠ مم	١٠ قاعدة العجلات
٢٩ قدم و ١١ بوصة	٩١٠٤ مم	٢٨ قدم و ٣ بوصة	٨٥٩٧ مم	١١ إجمالي الطول (من دون الجرافة)
٣٥ قدم و ١ بوصة	١٠٦٩٢ مم	٣٣ قدم و ٥ بوصة	١٠١٨٤ مم	١٢ طول الشحن (مع استواء الجرافة على الأرض)*†
٢ قدم و ١١ بوصة	٨٩٦ مم	٢ قدم و ٧ بوصة	٧٩١ مم	١٣ ارتفاع مسمار المفصلة عند ارتفاع الحمل
١٦ قدم و ١٠ بوصة	٥١٥٠ مم	١٥ قدم و ٦ بوصة	٤٧٤١ مم	١٤ ارتفاع مسمار المفصلة عند الحد الأقصى للرفع
١٣ قدم و ٤ بوصة	٤٠٦٩ مم	١٢ قدم و ٩ بوصة	٣٩٠٢ مم	١٥ خلوص ذراع الرفع عند الحد الأقصى للرفع
١٢ قدم و ٤ بوصة	٣٧٧١ مم	١١ قدم و ٠ بوصة	٣٣٦٢ مم	١٦ خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة*†
٥ قدم و ٤ بوصة	١٦٣١ مم	٥ قدم و ١ بوصة	١٥٦٩ مم	١٧ الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة*†
٥٠ درجة		٥٠ درجة		١٨ زاوية التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ (عند التوقف)*
٥٦ درجة		٥٧ درجة		١٩ التحميل عند الحد الأقصى للرفع*
٤٩ درجة		٤٨ درجة		٢٠ التحميل عند ارتفاع الحمل*
٤٠ درجة		٣٩ درجة		٢١ التحميل عند مستوى الأرض*
٤٥ قدم و ١١ بوصة	١٢٩٧٦ مم	٤٥ قدم و ٩ بوصة	١٢٩٣٨ مم	٢٢ دائرة الخلوص (القطر) إلى ثقل الموازنة
٤٥ قدم و ٨ بوصة	١٢٩١١ مم	٤٥ قدم و ٨ بوصة	١٢٩١١ مم	٢٣ دائرة الخلوص (القطر) حتى خارج الإطارات
٢٢ قدم و ١١ بوصة	٦٩٧٠ مم	٢٢ قدم و ١١ بوصة	٦٩٧٠ مم	٢٤ دائرة الخلوص (القطر) حتى داخل الإطارات
١١ قدم و ٥ بوصة	٣٤٥٦ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٤٥٦ مم	٢٥ العرض فوق الإطارات (غير مُحَمَّلة)
١١ قدم و ٥ بوصة	٣٤٧١ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٤٧١ مم	العرض فوق الإطارات (مُحَمَّلة)
٨ قدم و ٤ بوصة	٢٥٤٠ مم	٨ قدم و ٤ بوصة	٢٥٤٠ مم	٢٦ عرض المداس

† الأبعاد مدرجة في مخططات مواصفات التشغيل.

جميع الأبعاد الخاصة بالارتفاع والإطارات تعتمد على استخدام الإطارات نصف القطرية 875/65R29 VLTS L4 Bridgestone (راجع مخطط خيارات الإطارات للإطارات الأخرى). تحسب أبعاد "العرض فوق الإطارات" حتى فوق الفتوة وتشمل التمديد.

• جميع الأبعاد تقريبية وتستند إلى ماكينة مزودة بجرافة الأغراض العامة مقاس ٦,١ م (٨,٠ ياردات) مع إطارات نصف قطرية BOCE و Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 (انظر مواصفات تشغيل الجرارات الأخرى).

خيارات الإطارات

Maxam	Bridgestone	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	ماركة الإطار
875/65R29	33/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29	مقاس الإطار
L-4	L-5	L-3	L-3	L-4	نوع المداس
MS405DX	VSDL	XHA2	VTS	VLTS	نمط المداس
م ٣٤٧٤ ١١ قدم و ٥ بوصة	م ٣٤٤٠ ١١ قدم و ٤ بوصة	م ٣٤٩٦ ١١ قدم و ٦ بوصة	م ٣٤٥٥ ١١ قدم و ٥ بوصة	م ٣٤٥٦ ١١ قدم و ٥ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
م ٣٤٨٦ ١١ قدم و ٦ بوصة	م ٣٤٥٧ ١١ قدم و ٥ بوصة	م ٣٤٩١ ١١ قدم و ٦ بوصة	م ٣٤٦٤ ١١ قدم و ٥ بوصة	م ٣٤٧١ ١١ قدم و ٥ بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (محملة)*
م ١٩- ٠,٧- بوصة	م ٣٧ ١,٥ بوصة	م ١٣- ٠,٥-"	م ٣- ٠,١- بوصة		التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
م ٠ بوصة ٠	م ٣٠- ١,٢- بوصة	م ١- بوصة ٠	م ٢ ٠,١ بوصة		التغيير في الوصول الأفقي
م ١٦ ٠,٦ بوصة	م ١٣- ٠,٥-"	م ٢٠ ٠,٨ بوصة	م ٧- ٠,٣-"		التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
م ١٦- ٠,٦- بوصة	م ١٣ ٠,٥ بوصة	م ٢٠- ٠,٨- بوصة	م ٧ ٠,٣ بوصة		التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
كجم ٦٠ ١٣٢ رطل	كجم ١٢٤٠ ٢٧٣٤ رطل	كجم ٣٥٦- ٧٨٥- رطل	كجم ٧٦- ١٦٨- رطل		التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
كجم ٤٠ ٨٨ رطل	كجم ٨٢٢ ١٨١١ رطل	كجم ٢٣٦- ٥٢٠- رطل	كجم ٥٠- ١١١- رطل		التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
كجم ٣٥ ٧٧ رطل	كجم ٧١٨ ١٥٨٣ رطل	كجم ٢٠٦- ٤٥٤- رطل	كجم ٤٤- ٩٧- رطل		التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
م ٥٧١ ١ قدم و ١٠ بوصة	م ٥٧١ ١ قدم و ١٠ بوصة	م ٥٧١ ١ قدم و ١٠ بوصة	م ٥٧١ ١ قدم و ١٠ بوصة	م ٥٧١ ١ قدم و ١٠ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

\* العرض فوق نوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

دليل عوامل تعبئة الجرافة والاختيار

يجب اختيار حجم الجرافة استناداً إلى كثافة المواد وإلى عامل التعبئة المتوقع. تتميز جرافات الفئة Performance من Cat بأرضيتها الأطول، وبفتحتها الأكبر، وزاوية مستودعها الأوسع، وألواحها الجانبية المستديرة، وباحتوائها على واقي من الانسكاب مدمج، كما أن عوامل تعبئتها أعلى من عوامل تعبئة جرافات الجيل السابق أو الجرافات الأخرى غير جرافات Cat بكثير. وبالتالي فإن الحجم الفعلي الذي تتعامل معه الماكينة غالباً ما يكون أكبر من السعة المقدرة.

المواد الرخوة	عامل التعبئة (%)*	كثافة المواد
التربة/الوحد	١١٥	١,٧-١,٥
الرمال والحصى	١١٥	١,٧-١,٥
الركام:	١١٠	١,٧-١,٦
	١٠٥	١,٨
الصخور:	١٠٠	١,٦

\* بالنسبة المنوية من القدرة المقدرة وفقاً لمعايير ISO 7546:1983.

ملاحظة: عوامل التعبئة التي يتم تحقيقها ستعتمد أيضاً على ما إذا تم غسل المنتج أم لا.

كثافة المواد	كجم/م <sup>٣</sup>	٩٠٠	١٠٠٠	١١٠٠	١٢٠٠	١٣٠٠	١٤٠٠	١٥٠٠	١٦٠٠	١٧٠٠	١٨٠٠	١٩٠٠	٢٠٠٠	٢١٠٠	٢٢٠٠	٢٣٠٠	٢٤٠٠								
الروسة القيدية الطرف الأغراض العامة/ الأرض المستوية	٦,١ م <sup>٣</sup> (٨ ياردات <sup>٣</sup> )																								
	٦,٤ م <sup>٣</sup> (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																								
	٧ م <sup>٣</sup> (٩,٢٥ ياردات <sup>٣</sup> )																								
	٧,٥ م <sup>٣</sup> (٩,٧٥ ياردات <sup>٣</sup> )																								
الرفع العالمي الطرف الأغراض العامة/ الأرض المستوية	٦,١ م <sup>٣</sup> (٨ ياردات <sup>٣</sup> )																								
	٦,٤ م <sup>٣</sup> (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																								
	٧ م <sup>٣</sup> (٩,٢٥ ياردات <sup>٣</sup> )																								
	٧,٥ م <sup>٣</sup> (٩,٧٥ ياردات <sup>٣</sup> )																								
ماكينة مثارة الركام الطرف الأغراض العامة/ الأرض المستوية	٦,١ م <sup>٣</sup> (٨ ياردات <sup>٣</sup> )																								
	٦,٤ م <sup>٣</sup> (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																								
	٧ م <sup>٣</sup> (٩,٢٥ ياردات <sup>٣</sup> )																								
	٧,٥ م <sup>٣</sup> (٩,٧٥ ياردات <sup>٣</sup> )																								
كثافة المواد	رطل/ياردات <sup>٣</sup>	١٥١٧	١٦٨٥	١٨٥٤	٢٠٢٢	٢١٩١	٢٣٥٩	٢٥٢٨	٢٦٩٦	٢٨٦٥	٣٠٣٣	٣٢٠٢	٣٣٧٠	٣٥٣٩	٣٧٠٧	٣٨٧٦	٤٠٤٤								
عامل تعبئة الجرافة		<table border="1"> <tr> <td>١١٥</td> <td>١١٠</td> <td>١٠٥</td> <td>١٠٠</td> </tr> <tr> <td>%١١٥</td> <td>%١١٠</td> <td>%١٠٥</td> <td>%١٠٠</td> </tr> </table>																١١٥	١١٠	١٠٥	١٠٠	%١١٥	%١١٠	%١٠٥	%١٠٠
١١٥	١١٠	١٠٥	١٠٠																						
%١١٥	%١١٠	%١٠٥	%١٠٠																						

ملاحظة: تُظهر جميع الجرافات الحدود المُنتَبة بمسامير.

# مواصفات اللودر بعجل 982

## دليل عوامل تعبئة الجرافة والاختيار

يجب اختيار حجم الجرافة استنادًا إلى كثافة المواد وإلى عامل التعبئة المتوقع. تتميز جرافات الفئة Performance من Cat بأرضيتها الأطول، وبفتحتها الأكبر، وزاوية مستودعها الأوسع، وألواحها الجانبية المستديرة، وباحتوائها على واقي من الانسكاب مدمج، كما أن عوامل تعبئتها أعلى من عوامل تعبئة جرافات الجيل السابق أو الجرافات الأخرى غير جرافات Cat بكثيرة. وبالتالي فإن الحجم الفعلي الذي تتعامل معه الماكينة غالبًا ما يكون أكبر من السعة المقدرة.

المواد الرخوة	عامل التعبئة (%)*	كثافة المواد
التربة/الوحد	١١٥	١,٧-١,٥
الرمال والحصى	١١٥	١,٧-١,٥
الركام:	١١٠	١,٧-١,٦
	١٠٥	١,٨
الصخور:	١٠٠	١,٦

\*النسبة المئوية من القدرة المقدرة وفقًا لمعايير ISO 7546:1983.

ملاحظة: عوامل التعبئة التي يتم تحقيقها ستعتمد أيضًا على ما إذا تم غسل المنتج أم لا.

كثافة المواد	كجم/م <sup>3</sup>	كثافة المواد	كجم/م <sup>3</sup>																
الركام:	٢٠٥,١ م <sup>٣</sup> (٦,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٠٥,٦ م <sup>٣</sup> (٧,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٠٥,٩ م <sup>٣</sup> (٧,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
	٢٠٨,٨ م <sup>٣</sup> (٦,٤٤ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٠٨,٣ م <sup>٣</sup> (٧ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٠٨,٩ م <sup>٣</sup> (٧,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
الركام:	٢١٠,١ م <sup>٣</sup> (١٣,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢١٠,٢ م <sup>٣</sup> (١٣,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢١٠,٢ م <sup>٣</sup> (١٣,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
	٢١١,٧ م <sup>٣</sup> (١٥,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢١٢ م <sup>٣</sup> (١٥,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢١٢ م <sup>٣</sup> (١٥,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
	٢١٣,٨ م <sup>٣</sup> (١٨ ياردة <sup>٣</sup> )	٢١٧,٢ م <sup>٣</sup> (٢٢,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢١٧,٢ م <sup>٣</sup> (٢٢,٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
الركام:	٢١٩,٨ م <sup>٣</sup> (٢٥,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢١٩,٨ م <sup>٣</sup> (٢٥,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢١٩,٨ م <sup>٣</sup> (٢٥,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
	٢٢٠,٤ م <sup>٣</sup> (٧ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٠,٤ م <sup>٣</sup> (٧ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٠,٤ م <sup>٣</sup> (٧ ياردة <sup>٣</sup> )																
الركام:	٢٢٧,٤ م <sup>٣</sup> (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٧,٤ م <sup>٣</sup> (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٧,٤ م <sup>٣</sup> (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١١,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١١,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١١,٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١١,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١١,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١١,٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
الركام:	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٣,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٣,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٣,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٣,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٣,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٣,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٣,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٣,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٣,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
الركام:	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٥,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٥,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٥,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٥,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٥,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٥,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٥,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٥,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٥,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																
الركام:	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٧,٢ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٧,٢ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٧,٢ ياردة <sup>٣</sup> )																
	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٧,٢ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٧,٢ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٧,٢ ياردة <sup>٣</sup> )																
	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٧,٢ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٧,٢ ياردة <sup>٣</sup> )	٢٢٨,٨ م <sup>٣</sup> (١٧,٢ ياردة <sup>٣</sup> )																
كثافة المواد	رطل/ياردات <sup>٣</sup>	كثافة المواد	رطل/ياردات <sup>٣</sup>																
	٣٥٢٩	٣٣٧٠	٣٢٠٢	٣٠٣٣	٢٨٦٥	٢٦٩٦	٢٥٢٨	٢٣٥٩	٢١٩١	٢٠٢٢	١٨٥٤	١٦٨٥	١٥١٧	١٣٤٨	١١٨٠	١٠١١	٨٤٣	٦٧٤	٥٠٦
	عامل تعبئة الجرافة %٩٥ %١٠٠ %١٠٥ %١١٠ %١١٥																		

ملاحظة: تُظهر جميع الجرافات الحدود المثبتة بمسامير.

## دليل عوامل تعبئة الجرافة والاختيار

يجب اختيار حجم الجرافة استنادًا إلى كثافة المواد وإلى عامل التعبئة المتوقع. تتميز جرارات الفئة Performance من Cat بأرضيتها الأطول، وبفتحتها الأكبر، وزاوية مستودعها الأوسع، وألواحها الجانبية المستديرة، وباحتوائها على واط من الانسكاب مدمج، كما أن عوامل تعبئتها أعلى من عوامل تعبئة جرارات الجيل السابق أو الجرارات الأخرى غير جرارات Cat بكثيرة. وبالتالي فإن الحجم الفعلي الذي تتعامل معه الماكينة غالبًا ما يكون أكبر من السعة المقدرة.

المواد الرخوة	عامل التعبئة (%) *	كثافة المواد
التربة/الوحد	١١٥	١,٧-١,٥
الرمال والحصى	١١٥	١,٧-١,٥
الركام:		
٢٥-٧٦ مم (١ إلى ٣ بوصة)	١١٠	١,٧-١,٦
١٩ مم (٠,٧٥ بوصة) وأصغر	١٠٥	١,٨
الصخور:		
٧٦ مم (٣ بوصة) وأكبر	١٠٠	١,٦

\* بالنسبة المنوية من القدرة المقدرة وفقًا لمعايير ISO 7546:1983.

ملاحظة: عوامل التعبئة التي يتم تحقيقها ستعتمد أيضًا على ما إذا تم غسل المنتج أم لا.

كثافة المواد	كجم/م <sup>٣</sup>	ملاحظات
الرخصة القياسية	٦ م <sup>٣</sup> (٧,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٦ م <sup>٣</sup> (٩ ياردة <sup>٣</sup> )
الرفع العالمي	٦ م <sup>٣</sup> (٧,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٦ م <sup>٣</sup> (٩ ياردة <sup>٣</sup> )
ملكينة منزلة الركاب	٦ م <sup>٣</sup> (٧,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٦ م <sup>٣</sup> (٩ ياردة <sup>٣</sup> )
الرخصة القياسية	٤,٩ م <sup>٣</sup> (٦,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٥,٦ م <sup>٣</sup> (٧,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )
الرفع العالمي	٤,٩ م <sup>٣</sup> (٦,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٥,٦ م <sup>٣</sup> (٧,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )
ملكينة منزلة الركاب	٤,٩ م <sup>٣</sup> (٦,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٥,٦ م <sup>٣</sup> (٧,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )
كثافة المواد	رطل/ياردة <sup>٣</sup>	
		عامل تعبئة الجرافة ٩٥% ١٠٠% ١٠٥% ١١٠% ١١٥%

ملاحظة: تُظهر جميع الجرارات الحدود المُثَبَّتة بمسامير.



الوصلة القياسية				نوع الجرافة		
أغراض عامة – تثبيت بمسامير – مقاومة للتآكل				الأغراض العامة – مثبتة بمسامير		
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع م مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	نوع الحد
٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٤٠	٦,٤٠	٦,١٠	٦,١٠	م ٢
٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٢٥	٨,٢٥	٨,٠٠	٨,٠٠	ياردة ٣
٧,٧٠	٧,٧٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٧٠	٦,٧٠	م ٢
١٠,٠٠	١٠,٠٠	٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٧٥	٨,٧٥	ياردة ٣
٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	م ٢
١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة
٣١٠٦	٣٢٧٥	٣١٥٦	٣٣٢٥	٣١٩٤	٣٣٦٢	م ٢
١٠ قدم و ٢ بوصة	١٠ قدم و ٨ بوصة	١٠ قدم و ٤ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ٥ بوصة	١١ قدم و ٠ بوصة	قدم/بوصة
١٧٧٦	١٦٤٤	١٧٣٥	١٦٠٢	١٧٠٣	١٥٦٩	م ٢
٥ قدم و ٩ بوصة	٥ قدم و ٤ بوصة	٥ قدم و ٨ بوصة	٣٥	٥ قدم و ٧ بوصة	٥ قدم و ١ بوصة	قدم/بوصة
٣٥٨٥	٣٣٧٤	٣٥١٨	٣٣٠٧	٣٤٦٨	٣٢٥٧	م ٢
١١ قدم و ٩ بوصة	١١ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٦ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١١ قدم و ٤ بوصة	١٠ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة
١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	م ٢
٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	بوصة
١٠٥٣٦	١٠٣٠١	١٠٤٦٩	١٠٢٣٤	١٠٤١٩	١٠١٨٤	م ٢
٣٤ قدم و ٧ بوصة	٣٣ قدم و ١٠ بوصة	٥٣٤	٣٣ قدم و ٧ بوصة	٣٤ قدم و ٣ بوصة	٣٣ قدم و ٥ بوصة	قدم/بوصة
٦٧٠٦	٦٧٠٦	٦٦٣٩	٦٦٣٩	٦٥٩٠	٦٥٩٠	م ٢
٢٢ قدم و ٠ بوصة	٢٢ قدم	٢١ قدم و ١٠ بوصة	٢١ قدم و ١٠ بوصة	٢١ قدم و ٨ بوصة	٢١ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة
٨٠٣٠	٧٩٢١	٨٠٠٩	٧٩٠٠	٧٩٩٣	٧٨٨٥	م ٢
٢٦ قدم و ٥ بوصة	٢٦ قدم و ٠ بوصة	٢٦ قدم و ٤ بوصة	٢٦ قدم و ٠ بوصة	٢٦ قدم و ٣ بوصة	٢٥ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة
٢٤٢٣٩	٢٤٢٣٩	٢٤٤٧٤	٢٤٥٧٣	٢٤٦٨٣	٢٤٧٨٢	كجم
٥٣٤٢٢	٥٣٦٤٣	٥٣٩٤١	٥٤١٦٠	٥٤٤٠١	٥٤٦١٩	رطل
٢٥٥٦٠	٢٥٦٦١	٢٥٧٨٨	٢٥٨٨٨	٢٥٩٨٩	٢٦٠٨٨	كجم
٥٦٣٣٦	٥٦٥٥٩	٥٦٨٣٧	٥٧٠٥٨	٥٧٢٨٠	٥٧٥٠٠	رطل
٢٠٥٨٥	٢٠٦٨٥	٢٠٨١٠	٢٠٩١٠	٢١٠١١	٢١١١٠	كجم
٤٥٣٧٠	٤٥٥٩٠	٤٥٨٦٧	٤٦٠٨٦	٤٦٣٠٨	٤٦٥٢٦	رطل
٢١٩٠٨	٢٢٠٠٩	٢٢١٢٦	٢٢٢٢٦	٢٢٣١٨	٢٢٤١٨	كجم
٤٨٢٨٦	٤٨٥٠٩	٤٨٧٦٦	٤٨٩٨٧	٤٩١٩١	٤٩٤١٠	رطل
٢٤٢	٢٤٢	٢٥٣	٢٥٣	٢٦٢	٢٦٢	كيلونيوتن
٥٤٤١٣	٥٤٥٦١	٥٦٩٠٧	٥٧٠٥٥	٥٨٩١٣	٥٩٠٦٠	رطل من القوة
٣٥٨٥٤	٣٥٧٨٢	٣٥٧١٣	٣٥٦٤١	٣٥٥٨٢	٣٥٥١٠	كجم
٧٩٠٢٣	٧٨٨٦٣	٧٨٧١٢	٧٨٥٥٢	٧٨٤٢٣	٧٨٢٦٤	رطل

\*تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، ونقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصمات السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. †يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\*يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 نصف القطرية.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنقطة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقدير مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقدير اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(الإطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

تتوفر جرارات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

مواصفات التشغيل – الجرافات (تَبَع)

الوصلة القياسية				الوصلة	
الأغراض العامة - مُثَبِّتة بمسامير - خدمة شاقفة		أغراض عامة - تثبيت بمسامير - مقاومة للتآكل		نوع الجرافة	
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	نوع الحد	
٧,٠٠	٧,٠٠	٧,٥٠	٧,٥٠	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدره
٩,٢٥	٩,٢٥	٩,٧٥	٩,٧٥	ياردة <sup>٣</sup>	
٧,٧٠	٧,٧٠	٨,٣٠	٨,٣٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
١٠,٠٠	١٠,٠٠	١٠,٧٥	١٠,٧٥	ياردة <sup>٣</sup>	
٣٧٠٩	٣٦٤٦	٣٦٦٥	٣٦٠٢	مم	العرض
١٢ قدم و ٢ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة	
٣١١٣	٣٢٨٢	٣٠٥٥	٣٢٢٤	مم	١٦ ± خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
١٠ قدم و ٢ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٠ بوصة	١٠ قدم و ٦ بوصة	قدم/بوصة	بزواية ٤٥ درجة
١٧٨٥	١٦٥٢	١٨٢٠	١٦٨٩	مم	١٧ ± الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
٥ قدم و ١٠ بوصة	٥ قدم و ٥ بوصة	٥ قدم و ١١ بوصة	٥ قدم و ٦ بوصة	قدم/بوصة	بزواية ٤٥ درجة
٣٥٨٦	٣٣٧٥	٣٦٥٣	٣٤٤٢	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء
١١ قدم و ٩ بوصة	١١ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة	١١ قدم و ٣ بوصة	قدم/بوصة	الجرافة
١٠٩	١٠٩	١١٩	١١٩	مم	أ ± عمق الحفر
٤,٢ بوصة	٤,٢ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	بوصة	
١٠٥٣١	١٠٢٩٦	١٠٦٠٤	١٠٣٦٩	مم	١٢ ± الطول الإجمالي
٣٤ قدم و ٧ بوصة	٣٣ قدم و ١٠ بوصة	٣٤ قدم و ١٠ بوصة	٣٤ قدم و بوصة	قدم/بوصة	
٦٧٠٦	٦٧٠٦	٦٧٧٣	٦٧٧٣	مم	ب ± إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
٢٢ قدم	٢٢ قدم	٢٢ قدم و ٣ بوصة	٢٢ قدم و ٣ بوصة	قدم/بوصة	
٨٠٤٦	٧٩٣٧	٨٠٥٢	٧٩٤٣	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل
٢٦ قدم و ٥ بوصة	٢٦ قدم و ١ بوصة	٢٦ قدم و ٥ بوصة	٢٦ قدم و ١ بوصة	قدم/بوصة	
٢٤٠٣٣	٢٤٤٥٣	٢٤٠٣٣	٢٤١٣٤	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٥٣٦٧٥	٥٣٨٩٦	٥٢٩٧٠	٥٣١٩٢	رطل	
٢٥٦٧٦	٢٥٧٧٧	٢٥٣٦٣	٢٥٤٦٥	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*
٥٦٥٩٠	٥٦٨١٢	٥٥٩٠٠	٥٦١٢٤	رطل	
٢٠٦٩٥	٢٠٧٩٥	٢٠٣٩٠	٢٠٤٩١	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤٥٦١٢	٤٥٨٣٣	٤٤٩٤٠	٤٥١٦٣	رطل	
٢٢٠١٨	٢٢١١٩	٢١٧٢١	٢١٨٢٣	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*
٤٨٥٢٩	٤٨٧٥١	٤٧٨٧٣	٤٨٠٩٧	رطل	
٢٤٢	٢٤٣	٢٣١	٢٣٢	كيلونيوتن	قوة مقاومة لللف والرفع (§)
٥٤٤٧٣	٥٤٦١٦	٥٢٠٩٤	٥٢٢٤٣	رطل من القوة	
٣٥٧٠٦	٣٥٦٣٤	٣٥٩٦٠	٣٥٨٨٨	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٧٨٦٩٦	٧٨٥٣٧	٧٩٢٥٦	٧٩٠٩٧	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، ونقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصداق السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 نصف القطرية.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنقطة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقديرية مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرية اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(الإطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

تتوفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

الوصلة القياسية		الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion™		الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion – تأكل	
نوع الجرافة	نوع الحد	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير
السعة - مقدره	م <sup>٣</sup> ياردة <sup>٣</sup>	٦,٠٠	٦,٠٠	٦,٧٠	٦,٧٠
السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	م <sup>٣</sup> ياردة <sup>٣</sup>	٦,٦٠	٦,٦٠	٧,٤٠	٧,٤٠
العرض	مم	٣٦٩٨	٣٦٠٢	٣٦٩٨	٣٦٠٢
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزوايا ٤٥ درجة	م قدم/بوصة	٣٠٥٩	٣٢٤٧	٣٠٥٩	٣١٦٨
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزوايا ٤٥ درجة	م قدم/بوصة	١٨٥٣	١٦٩٥	١٨٥٣	١٧٦٠
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	م قدم/بوصة	٣٦٦٨	٣٤٢٦	٣٦٦٨	٣٥٣٠
أ † عمق الحفر	مم بوصة	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩
١٢ † الطول الإجمالي	م قدم/بوصة	١٠٦٢٦	١٠٣٦٠	١٠٦٢٦	١٠٤٦٤
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	م قدم/بوصة	٦٦٥٨	٦٦٥٨	٦٦٥٨	٦٧٥٦
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	م قدم/بوصة	٨٠٧٤	٧٩٣٧	٨٠٧٤	٧٩٧١
حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*	كجم رطل	٢٢٥٤٧	٢٢٦٣٧	٢٢٥٤٧	٢٢٢٧٧
حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*	كجم رطل	٢٣٧٩٣	٢٣٨٨٤	٢٣٧٩٣	٢٣٥٣٣
حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*	كجم رطل	١٩٠٢٥	١٩١١٦	١٩٠٢٥	١٨٧٧٠
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	كجم رطل	٢٠٢٧٧	٢٠٣٦٨	٢٠٢٧٧	٢٠٠٣١
قوة مقاومة اللف والرفع (§)	كيلونيوتن رطل من القوة	٢٣٢	٢٣٢	٢٣٢	٢١٨
الوزن أثناء التشغيل*	كجم رطل	٣٦٦٧١	٣٦٦٠٦	٣٦٨٣٤	٣٦٨٩٦
		٨٠٨٢١	٨٠٦٧٨	٨١١٨١	٨١٣١٧

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، ونقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقي مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 نصف القطرية.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كمنقطة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقدير مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(الإطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

تتوفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

مواصفات التشغيل – الجرافات (تتبع)

الوصلة القياسية			الوصلة		
أرضية مستوية – مثبتة بمسامير – مادة خفيفة (كربون)			أرضية مستوية – مثبتة بمسامير		
حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	نوع الجرافة
٨,٨٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٤٠	٦,٤٠	م <sup>٢</sup>
١١,٥٠	٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٢٥	٨,٢٥	ياردة <sup>٢</sup>
٩,٧٠	٧,٧٠	٧,٧٠	٧,٠٠	٧,٠٠	م <sup>٢</sup>
١٢,٧٥	١٠,٠٠	١٠,٠٠	٩,٢٥	٩,٢٥	ياردة <sup>٢</sup>
٣٦٣٩	٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	م
١١ قدم و ١١ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة
٣٠١٥	٣٠٢١	٣١٩٨	٣٠٦٩	٣٢٤٦	م
٩ قدم و ١٠ بوصة	٩ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ٥ بوصة	١٠ قدم و ٠ بوصة	١٠ قدم و ٧ بوصة	قدم/بوصة
١٧٤٣	١٧٠٣	١٥٨١	١٦٣٨	١٥١٦	م
٥ قدم و ٨ بوصة	٥ قدم و ٧ بوصة	٥ قدم و بوصتان	٥ قدم و ٤ بوصة	٤ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة
٣٦٤٥	٣٦١٢	٣٤٠١	٣٥٣٢	٣٣٢١	م
١١ قدم و ١١ بوصة	١١ قدم و ١٠ بوصة	١١ قدم و ١ بوصة	١١ قدم و ٧ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	قدم/بوصة
١٢٢	١٠٧	١٠٧	١١٩	١١٩	م
٤,٨ بوصة	٤,٢ بوصة	٤,٢ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	بوصة
١٠٥٧٤	١٠٥٥٦	١٠٣٢١	١٠٤٨٣	١٠٢٤٨	م
٣٤ قدم و ٩ بوصة	٣٤ قدم و ٨ بوصة	٣٣ قدم و ١١ بوصة	٣٤ بوصة	٣٣ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة
٦٩٦٠	٦٧٠٧	٦٧٠٧	٦٦٢٣	٦٦٢٣	م
٢٢ قدم و ١٠ بوصة	٢٢ قدم و ١ بوصة	٢٢ قدم و ١ بوصة	٢١ قدم و ٩ بوصة	٢١ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة
٨٠٢٥	٨٠٣٥	٧٩٢٥	٨٠١٤	٧٩٠٥	م
٢٦ قدم و ٤ بوصة	٢٦ قدم و ٥ بوصة	٢٥ قدم و ١٢ بوصة	٢٦ قدم و ٤ بوصة	٢٥ قدم و ١٢ بوصة	قدم/بوصة
٢٣٢٢٠	٢٢٩٦٨	٢٣٠٦٧	٢٤٠٨٦	٢٤١٨٤	كجم
٥١١٧٧	٥٠٦٢١	٥٠٨٣٩	٥٣٠٨٦	٥٣٣٠٣	رطل
٢٤٥٣٣	٢٤٢٤٦	٢٤٣٤٦	٢٥٣٦٠	٢٥٤٥٩	كجم
٥٤٠٧١	٥٣٤٤٠	٥٣٦٦٠	٥٥٨٩٤	٥٦١١٢	رطل
١٩٦٥٨	١٩٣٦٢	١٩٤٦١	٢٠٤٧٦	٢٠٥٧٤	كجم
٤٣٣٢٧	٤٢٦٧٤	٤٢٨٩٢	٤٥١٢٩	٤٥٣٤٦	رطل
٢٠٩٧٤	٢٠٦٤٤	٢٠٧٤٤	٢١٧٥٣	٢١٨٥٢	كجم
٤٦٢٢٦	٤٥٥٠٠	٤٥٧٢٠	٤٧٩٤٥	٤٨١٦٣	رطل
٢٠٥	٢٣٤	٢٣٥	٢٥٠	٢٥١	كيلونيوتن
٤٦١٨٨	٥٢٦٦٢	٥٢٨٠٤	٥٦٣٥٧	٥٦٥٠٥	رطل من القوة
٣٦١٨٠	٣٦٧٢٦	٣٦٦٥٤	٣٥٧٤١	٣٥٦٦٩	كجم
٧٩٧٣٩	٨٠٩٤٤	٨٠٧٨٥	٧٨٧٧٣	٧٨٦١٤	رطل

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وتقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصداق السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\*يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 نصف القطرية.

(S) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنقطة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(S) تتوافق المواصفات والتقدير مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(الإطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

توفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

الوصلة القياسية		نوع الجرافة	
الأسنان والمقاطع		نوع الحد	
٥,٨٠	٥,٤٠	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدرة
٧,٥٠	٧,٠٠	ياردة <sup>٢</sup>	
٦,٤٠	٥,٩٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
٨,٢٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٢</sup>	
٣٦٦٣	٣٦٤٤	مم	العرض
١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و١١ بوصة	قدم/بوصة	
٣١٣٩	٣١٥٠	مم	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
١٠ قدم و٣ بوصة	١٠ قدم و٤ بوصة	قدم/بوصة	بزواوية ٤٥ درجة
١٩٠٨	١٨٧٤	مم	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
٦ قدم و٣ بوصة	٦ قدم وبوصة واحدة	قدم/بوصة	بزواوية ٤٥ درجة
٣٦٧٠	٣٦٣٧	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء
١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و١١ بوصة	قدم/بوصة	الجرافة
٧٠	٧٩	مم	أ † عمق الحفر
٢,٧ بوصة	٣,١ بوصة	بوصة	
١٠٦٠٧	١٠٥٨٢	مم	١٢ † الطول الإجمالي
٣٤ قدم و١٠ بوصة	٣٤ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة	
٦٦٢٢	٦٥٨٧	مم	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد
٢١ قدم و٩ بوصة	٢١ قدم و٨ بوصة	قدم/بوصة	الأقصى للرفع
٨٠٥٤	٨٠٤٠	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود
٢٦ قدم و١ بوصة	٢٦ قدم و٥ بوصة	قدم/بوصة	الجرافة عند موضع الحمل
٢٤٥٦٢	٢٥١٤١	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٥٤١٣٦	٥٥٤١٢	رطل	
٢٥٩٣٣	٢٦٥٠٨	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*
٥٧١٥٧	٥٨٤٢٤	رطل	
٢٠٧٥٨	٢١٣٣٦	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤٥٧٥١	٤٧٠٢٦	رطل	
٢٢١٣١	٢٢٧٠٥	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*
٤٨٧٧٧	٥٠٠٤٣	رطل	
٢٢٧	٢٣٣	كيلونيوتن	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٥١٠٩٦	٥٢٥٦١	رطل من القوة	
٣٧٨٦٩	٣٧٣٣١	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٨٣٤٦٤	٨٢٢٧٦	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، ونقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصداق السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 نصف القطرية.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنقطة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقدير مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) تتوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(الإطار الصلب) تتوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

تتوفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

مواصفات التشغيل – الجرافات (تتبع)

وصلة الرفع العالي						الوصلة
أغراض عامة – تثبيت بمسامير – تآكل			الأغراض العامة - مُنْبَتَة بمسامير			نوع الجرافة
الأسنان والمقاطع	مُنْبَتَة بمسامير	حدود قطع الأسنان	مُنْبَتَة بمسامير	حدود قطع الأسنان	مُنْبَتَة بمسامير	نوع الحد
٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٤٠	٦,٤٠	٦,١٠	٦,١٠	م ٣
٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٢٥	٨,٢٥	٨,٠٠	٨,٠٠	ياردة ٣
٧,٧٠	٧,٧٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٧٠	٦,٧٠	م ٣
١٠,٠٠	١٠,٠٠	٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٧٥	٨,٧٥	ياردة ٣
٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	م ٣
١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة
٣٥١٥	٣٦٨٤	٣٥٦٥	٣٧٣٤	٣٦٠٣	٣٧٧١	م ٣
١١ قدم و ٦ بوصة	١٢ قدم و ١ بوصة	١١ قدم و ٨ بوصة	١٢ قدم و ٣ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	١٢ قدم و ٤ بوصة	قدم/بوصة
١٨٣٨	١٧٠٦	١٧٩٦	١٦٦٣	١٧٦٤	١٦٣١	م ٣
٥ قدم و ٠ بوصة	٥ قدم و ٧ بوصة	٥ قدم و ١٠ بوصة	٥ قدم و ٥ بوصة	٥ قدم و ٩ بوصة	٥ قدم و ٤ بوصة	قدم/بوصة
٣٩٢٦	٣٧١٤	٣٨٥٩	٣٦٤٧	٣٨٠٩	٣٥٩٧	م ٣
١٢ قدم و ١٠ بوصة	١٢ قدم و ٢ بوصة	١٢ قدم و ٧ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة	١٢ قدم و ٥ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة
١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	م ٣
٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	بوصة
١١٠٤١	١٠٨٠٩	١٠٩٧٤	١٠٧٤٢	١٠٩٢٤	١٠٦٩٢	م ٣
٣٦ قدم و ٣ بوصة	٣٥ بوصة	٣٦ بوصة	٣٥ بوصة	٣٥ بوصة	٣٥ بوصة	قدم/بوصة
٧١١٥	٧١١٥	٧٠٤٨	٧٠٤٨	٦٩٨١	٦٩٨١	م ٣
٢٣ قدم و ٥ بوصة	٢٣ قدم و ٥ بوصة	٢٣ قدم و ٢ بوصة	٢٣ قدم و ٢ بوصة	٢٢ قدم و ١١ بوصة	٢٢ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة
٨٢٢٠	٨١٠٤	٨١٩٨	٨٠٨٢	٨١٨١	٨٠٦٦	م ٣
٢٧ قدم و ٠ بوصة	٢٦ قدم و ٨ بوصة	٢٦ قدم و ١١ بوصة	٢٦ قدم و ٧ بوصة	٢٦ قدم و ١١ بوصة	٢٦ قدم و ٦ بوصة	قدم/بوصة
٢٢٠٦٨	٢٢١٦٥	٢٢٢٨٩	٢٢٣٨٦	٢٢٣٩٩	٢٢٤٩٥	كجم
٤٨٦٣٨	٤٨٨٥٣	٤٩١٢٦	٤٩٣٣٩	٤٩٣٦٩	٤٩٥٨٠	رطل
٢٣١٦٢	٢٢٢٥٩	٢٣٣٧٦	٢٣٤٧٣	٢٣٤٨٦	٢٣٥٨٢	كجم
٥١٠٤٩	٥١٢٦٤	٥١٥٢١	٥١٧٣٥	٥١٧٦٤	٥١٩٧٦	رطل
١٨٥٩٧	١٨٦٩٤	١٨٨٠٩	١٨٩٠٦	١٨٩٢٠	١٩٠١٦	كجم
٤٠٩٨٨	٤١٢٠٢	٤١٤٥٦	٤١٦٧٠	٤١٧٠٠	٤١٩١٢	رطل
١٩٧١١	١٩٨٠٩	١٩٩١٧	٢٠٠١٤	٢٠٠٢٧	٢٠١٢٣	كجم
٤٣٤٤٣	٤٣٦٥٩	٤٣٨٩٧	٤٤١١١	٤٤١٤٠	٤٤٣٥٢	رطل
٢٣٣	٢٣٣	٢٤٣	٢٤٤	٢٥٢	٢٥٢	كيلونيوتن
٥٢٣٧٧	٥٢٤٩٩	٥٤٧٨٨	٥٤٩٠٩	٥٦٧٠٧	٥٦٨٢٧	رطل من القوة
٣٦٩٤٤	٣٦٨٧٢	٣٦٨٠٣	٣٦٧٣١	٣٦٧٠٥	٣٦٦٣٣	كجم
٨١٤٢٤	٨١٢٦٥	٨١١١٣	٨٠٩٥٤	٨٠٨٩٧	٨٠٧٣٨	رطل

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، ونقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصداق السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 نصف القطرية.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كمنقطة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقديرية مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرية اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(الإطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

تتوفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

وصلة الرفع العالي				الوصلة
الأغراض العامة - مُثَبِّتة بمسامير - خدمة شاقفة		أغراض عامة - تثبيت بمسامير - تأكل		نوع الجرافة
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	نوع الحد
٧,٠٠	٧,٠٠	٧,٥٠	٧,٥٠	م <sup>٢</sup>
٩,٢٥	٩,٢٥	٩,٧٥	٩,٧٥	ياردة <sup>٣</sup>
٧,٧٠	٧,٧٠	٨,٣٠	٨,٣٠	م <sup>٢</sup>
١٠,٠٠	١٠,٠٠	١٠,٧٥	١٠,٧٥	ياردة <sup>٣</sup>
٣٧٠٩	٣٦٤٦	٣٦٦٥	٣٦٠٢	م
١٢ قدم و ٢ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة
٣٥٢٢	٣٦٩١	٣٤٦٤	٣٦٣٣	م
١١ قدم و ٦ بوصة	١٢ قدم و ١ بوصة	١١ قدم و ٤ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة
١٨٤٦	١٧١٤	١٨٨١	١٧٥٠	م
٦ قدم و ٠ بوصة	٥ قدم و ٧ بوصة	٦ قدم و ٢ بوصة	٥ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة
(٣٩٢٧*)	٣٧١٥	٣٩٩٤	٣٧٨٢	م
١٢ قدم و ١٠ بوصة	١٢ قدم و ٢ بوصة	١٣ قدم و بوصة واحدة	١٢ قدم و ٤ بوصة	قدم/بوصة
١٠٩	١٠٩	١١٩	١١٩	م
٤,٣ بوصة	٤,٣ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	بوصة
١١٠٣٧	١٠٨٠٤	١١١٠٩	١٠٨٧٧	م
٣٦ قدم و ٣ بوصة	"٦١٣٥"	٣٦ قدم و ٦ بوصة	"٩١٣٥"	قدم/بوصة
٧١١٥	٧١١٥	٧١٨٢	٧١٨٢	م
٢٣ قدم و ٥ بوصة	٢٣ قدم و ٥ بوصة	٢٣ قدم و ٧ بوصة	٢٣ قدم و ٧ بوصة	قدم/بوصة
٨٢٣٥	٨١١٩	٨٢٤٣	٨١٢٧	م
٢٧ قدم و ١ بوصة	٢٦ قدم و ٨ بوصة	٢٧ قدم و ١ بوصة	٢٦ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة
٢٢١٨٤	٢٢٢٨١	٢١٨٧٨	٢١٩٧٥	كجم
٤٨٨٩٤	٤٩١٠٨	٤٨٢١٩	٤٨٤٣٤	رطل
٢٣٢٧٨	٢٣٣٧٥	٢٢٩٧٨	٢٣٠٧٦	كجم
٥١٣٠٤	٥١٥٢٠	٥٠٦٤٤	٥٠٨٦١	رطل
١٨٧٠٩	١٨٨٠٦	١٨٤١٥	١٨٥١٣	كجم
٤١٢٣٥	٤١٤٤٩	٤٠٥٨٨	٤٠٨٠٤	رطل
١٩٨٢٢	١٩٩٢٠	١٩٥٣٦	١٩٦٣٤	كجم
٤٣٦٨٩	٤٣٩٠٥	٤٣٠٥٨	٤٣٢٧٥	رطل
٢٣٣	٢٣٣	٢٢٣	٢٢٣	كيلونيوتن
٥٢٤٣٠	٥٢٥٤٩	٥٠١٣٥	٥٠٢٥٩	رطل من القوة
٣٦٧٩٦	٣٦٧٢٤	٣٧٠٥٠	٣٦٩٧٨	كجم
٨١٠٩٨	٨٠٩٣٨	٨١٦٥٨	٨١٤٩٨	رطل

\*تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، ونقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصداق السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. †يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\*يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 نصف القطرية.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنقطة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقدير مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(إطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

تتوفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

مواصفات التشغيل – الجرافات (تتبع)

وصلة الرفع العالي				الوصلة
الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion – تأكل		الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion		نوع الجرافة
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	نوع الحد
٦,٧٠	٦,٧٠	٦,٠٠	٦,٠٠	م <sup>٢</sup> السعة - مقدر
٨,٧٥	٨,٧٥	٧,٧٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٢</sup>
٧,٤٠	٧,٤٠	٦,٦٠	٦,٦٠	م <sup>٢</sup> السعة - المقدر عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
٩,٧٥	٩,٧٥	٨,٧٥	٨,٧٥	ياردة <sup>٢</sup>
٣٦٩٨	٣٦٠٢	٣٦٩٨	٣٦٠٢	م العرض
١٢ قدم و١ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	١٢ قدم و١ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة
٣٣٨٨	٣٥٧٧	٣٤٦٨	٣٦٥٦	م ١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
١١ قدم و١ بوصة	١١ قدم و٨ بوصة	١١ قدم و٤ بوصة	١١ قدم و١١ بوصة	قدم/بوصة بزاوية ٤٥ درجة
١٩٧٧	١٨٢١	١٩١٤	١٧٥٦	م ١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
٦ قدم و٥ بوصة	٥ قدم و١١ بوصة	٦ قدم و٣ بوصة	٥ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة بزاوية ٤٥ درجة
٤١١٣	٣٨٧٠	٤٠٠٩	٣٧٦٦	م الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء
١٣ قدم و٥ بوصة	١٢ قدم و٨ بوصة	١٣ قدم وبوصة واحدة	١٢ قدم و٤ بوصة	قدم/بوصة الجرافة
١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	م أ † عمق الحفر
٥,١ بوصة	٥,١ بوصة	٥,١ بوصة	٥,١ بوصة	بوصة
١١٢٣٤	١٠٩٧١	١١١٣٠	١٠٨٦٧	م ١٢ † الطول الإجمالي
٣٦ قدم و١١ بوصة	٣٦ قدم و٠ بوصة	٣٦ قدم و٧ بوصة	٣٥ قدم و٨ بوصة	قدم/بوصة
٧١٦٥	٧١٦٥	٧٠٦٧	٧٠٦٧	م ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد
٢٣ قدم و٧ بوصة	٢٣ قدم و٧ بوصة	٢٣ قدم و٣ بوصة	٢٣ قدم و٣ بوصة	قدم/بوصة الأقصى للرفع
٨٢٩٧	٨١٥٧	٨٢٦١	٨١٢١	م نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود
٢٧ قدم و٣ بوصة	٢٦ قدم و١٠ بوصة	٢٧ قدم وبوصتان	٢٦ قدم و٨ بوصة	قدم/بوصة الجرافة عند موضع الحمل
٢٠١٩٧	٢٠٢٨٣	٢٠٥٣٦	٢٠٦٢٤	كجم حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٤٤٥١٤	٤٤٧٠٤	٤٥٢٦٢	٤٥٤٥٦	رطل
٢١٢٤٥	٢١٣٣٢	٢١٥٧٦	٢١٦٦٥	كجم حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*
٤٦٨٢٥	٤٧٠١٦	٤٧٥٥٤	٤٧٧٤٩	رطل
١٦٨٥١	١٦٩٣٨	١٧١٧٨	١٧٢٦٦	كجم حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٣٧١٤١	٣٧٣٣١	٣٧٨٦١	٣٨٠٥٥	رطل
١٧٩٢٢	١٨٠٠٨	١٨٢٤٠	١٨٣٢٩	كجم حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*
٣٩٥٠٠	٣٩٦٩١	٤٠٢٠٢	٤٠٣٩٧	رطل
٢٠٩	٢٠٩	٢٢٣	٢٢٤	كيلونيوتن قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٤٦٩٦٦	٤٧٠٩٧	٥٠١٩٦	٥٠٣٣٠	رطل من القوة
٣٧٩٨٥	٣٧٩٢٣	٣٧٧٦٠	٣٧٦٩٥	كجم الوزن أثناء التشغيل*
٨٣٧١٩	٨٣٥٨٢	٨٣٢٢٣	٨٣٠٨٠	رطل

\*تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات L4 Bridgestone 875/65R29 VLTS نصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وتقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البار، ومصداق السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\*يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات L5 Bridgestone 33/65R29 VSDL نصف القطرية.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كمنطقة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقدير مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(الإطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

تتوفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.



وصلة الرفع العالي					الوصلة	
أرضية مستوية – مثبِّتة بمسامير – مادة خفيفة (كربون)		أرضية مستوية – مثبِّتة بمسامير – HD		أرضية مستوية – مثبِّتة بمسامير		نوع الجرافة
حدود قطع مثبِّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبِّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبِّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	نوع الحد
٨,٨٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٤٠	٦,٤٠	٦,٤٠	٢م
١١,٥٠	٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٢٥	٨,٢٥	٨,٢٥	ياردة <sup>٢</sup>
٩,٧٠	٧,٧٠	٧,٧٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٢م
١٢,٧٥	١٠,٠٠	١٠,٠٠	٩,٢٥	٩,٢٥	٩,٢٥	ياردة <sup>٢</sup>
٣٦٣٩	٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٠٢	مم
١١ قدم و ١١ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة
٣٤٢٤	٣٤٣٠	٣٦٠٧	٣٤٧٨	٣٦٥٥	٣٦٥٥	مم
١١ قدم و ٢ بوصة	١١ قدم و ٣ بوصة	١١ قدم و ١٠ بوصة	١١ قدم و ٤ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة
١٨٠٤	١٧٦٤	١٦٤٢	١٦٩٩	١٥٧٧	١٥٧٧	مم
٥ قدم و ١١ بوصة	٥ قدم و ٩ بوصة	٥ قدم و ٤ بوصة	٥ قدم و ٦ بوصة	٥ قدم وبوصتان	٥ قدم وبوصتان	قدم/بوصة
٣٩٨٦	٣٩٥٣	٣٧٤١	٣٨٧٣	٣٦٦١	٣٦٦١	مم
١٣ قدم و ٠ بوصة	١٢ قدم و ١١ بوصة	١٢ قدم و ٣ بوصة	١٢ قدم و ٨ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	قدم/بوصة
١٢٢	١٠٧	١٠٧	١١٩	١١٩	١١٩	مم
٤,٨ بوصة	٤,٢ بوصة	٤,٢ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	بوصة
١١٠٨٢	١١٠٦٢	١٠٨٢٩	١٠٩٨٨	١٠٧٥٦	١٠٧٥٦	مم
٣٦ قدم و ٥ بوصة	٣٦ قدم و ٤ بوصة	٣٧ قدم و ٧ بوصة	٣٦ قدم و ١١ بوصة	٣٥ قدم و ٤ بوصة	٣٥ قدم و ٤ بوصة	قدم/بوصة
٧٣٦٩	٧١١٦	٧١١٦	٧٠٣٢	٧٠٣٢	٧٠٣٢	مم
٢٤ قدم و ٣ بوصة	٢٣ قدم و ٥ بوصة	٢٣ قدم و ٥ بوصة	٢٣ قدم و ١ بوصة	٢٣ قدم و ١ بوصة	٢٣ قدم و ١ بوصة	قدم/بوصة
٨٢١٢	٨٢٢٣	٨١٠٨	٨٢٠٢	٨٠٨٧	٨٠٨٧	مم
٢٧ قدم و ٠ بوصة	٢٧ قدم و ٠ بوصة	٢٦ قدم و ٨ بوصة	٢٦ قدم و ١١ بوصة	٢٦ قدم و ٧ بوصة	٢٦ قدم و ٧ بوصة	قدم/بوصة
٢١١٦٦	٢٠٨٦٥	٢٠٩٦١	٢١٩٦٨	٢٢٠٦٣	٢٢٠٦٣	كجم
٤٦٦٥٠	٤٥٩٨٨	٤٦٢٠٠	٤٨٤١٨	٤٨٦٢٨	٤٨٦٢٨	رطل
٢٢٢٥٧	٢١٩٢٧	٢٢٠٢٤	٢٣٠٢٦	٢٣١٢٢	٢٣١٢٢	كجم
٤٩٠٥٦	٤٨٣٢٨	٤٨٥٤١	٥٠٧٤٩	٥٠٩٦١	٥٠٩٦١	رطل
١٧٧٧٣	١٧٤٣٥	١٧٥٣١	١٨٥٣٣	١٨٦٢٩	١٨٦٢٩	كجم
٣٩١٧٣	٣٨٤٢٦	٣٨٦٣٩	٤٠٨٤٨	٤١٠٥٩	٤١٠٥٩	رطل
١٨٨٨٦	١٨٥١٨	١٨٦١٥	١٩٦١٣	١٩٧٠٩	١٩٧٠٩	كجم
٤١٦٢٦	٤٠٨١٥	٤١٠٢٨	٤٣٢٢٧	٤٣٤٣٩	٤٣٤٣٩	رطل
١٩٧	٢٢٥	٢٢٥	٢٤١	٢٤٢	٢٤٢	كيلونيوتن
٤٤٤٠٧	٥٠٦٤٨	٥٠٧٦٧	٥٤٢٥٦	٥٤٣٧٨	٥٤٣٧٨	رطل من القوة
٣٧٢٦٩	٣٧٨١٦	٣٧٧٤٤	٣٦٨٣١	٣٦٧٥٩	٣٦٧٥٩	كجم
٨٢١٤١	٨٣٣٤٦	٨٣١٨٧	٨١١٧٥	٨١٠١٦	٨١٠١٦	رطل

\*تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وتقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصداق السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت.

† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 نصف القطرية.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كقطة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقدير مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقدير التورن.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(إطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

تتوفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

مواصفات التشغيل – الجرافات (تتبع)

وصلة الرفع العالي		الوصلة
الأسنان والمقاطع		نوع الجرافة
الأسنان والمقاطع		نوع الحد
٥,٨٠	٥,٤٠	م <sup>٢</sup> السعة - مقدرة
٧,٥٠	٧,٠٠	ياردة <sup>٢</sup> ياردة <sup>٢</sup>
٦,٤٠	٥,٩٠	م <sup>٢</sup> السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
٨,٢٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٢</sup> ياردة <sup>٢</sup>
٣٦٦٣	٣٦٦٣	معرض
١٢ قدم و٠ بوصة	١٢ قدم و٠ بوصة	معرض
٣٥٤٨	٣٥٩٢	معرض
١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	معرض
١٩٧٠	١٩٤٥	معرض
٦ قدم و٥ بوصة	٦ قدم و٤ بوصة	معرض
٤٠١١	٣٩٦١	معرض
١٣ قدم وبوصة واحدة	١٢ قدم و١١ بوصة	معرض
٧٠	٧٠	معرض
٢,٧ بوصة	٢,٧ بوصة	معرض
١١١١٧	١١٠٦٧	معرض
٣٦ قدم و٦ بوصة	٣٦ قدم و٤ بوصة	معرض
٧٠٣١	٦٩٨٦	معرض
٢٣ قدم و١ بوصة	٢٣ قدم و٠ بوصة	معرض
٨٢٤٠	٨٢٢٣	معرض
٢٧ قدم و١ بوصة	٢٧ قدم و٠ بوصة	معرض
٢٢٢٥٢	٢٢٤٣١	معرض
٤٩٠٤٥	٤٩٤٣٨	معرض
٢٣٣٨٢	٢٣٥٥٦	معرض
٥١٥٣٦	٥١٩١٩	معرض
١٨٦٤٨	١٨٨٢٠	معرض
٤١١٠١	٤١٤٨٠	معرض
١٩٨٠٠	١٩٩٦٨	معرض
٤٣٦٤١	٤٤٠١٠	معرض
٢١٨	٢٢٥	معرض
٤٩١٢٠	٥٠٧٤٥	معرض
٣٨٩٥٩	٣٨٨٤٥	معرض
٨٥٨٦٥	٨٥٦١٥	معرض

\*تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، ونقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصداق السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. †يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\*يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 نصف القطرية.

(S) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كمنطقة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(S) تتوافق المواصفات والتقدير مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(الإطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

تتوفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

وصلة ماكينة مناولة الركام						الوصلة
أغراض عامة – تثبيت بمسامير – مقاومة للتآكل			الأغراض العامة – مثبتة بمسامير			نوع الجرافة
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	نوع الحد
٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٤٠	٦,٤٠	٦,١٠	٦,١٠	م <sup>٢</sup>
٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٢٥	٨,٢٥	٨,٠٠	٨,٠٠	ياردة <sup>٢</sup>
٧,٧٠	٧,٧٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٧٠	٦,٧٠	م <sup>٢</sup>
١٠,٠٠	١٠,٠٠	٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٧٥	٨,٧٥	ياردة <sup>٢</sup>
٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	م
١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة
٣١٠٦	٣٢٧٥	٣١٥٦	٣٣٢٥	٣١٩٤	٣٣٦٢	م
١٠ قدم و ٢ بوصة	١٠ قدم و ٨ بوصة	١٠ قدم و ٤ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ٥ بوصة	١١ قدم و ٠ بوصة	قدم/بوصة
١٧٧٦	١٦٤٤	١٧٣٥	١٦٠٢	١٧٠٣	١٥٦٩	م
٥ قدم و ٩ بوصة	٥ قدم و ٤ بوصة	٥ قدم و ٨ بوصة	٣٠	٥ قدم و ٧ بوصة	٥ قدم و ١ بوصة	قدم/بوصة
٣٥٨٥	٣٣٧٤	٣٥١٨	٣٣٠٧	٣٤٦٨	٣٢٥٧	م
١١ قدم و ٩ بوصة	١١ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٦ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١١ قدم و ٤ بوصة	١٠ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة
١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	م
٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	بوصة
١٠٦٥٠	١٠٤١٥	١٠٥٨٣	١٠٣٤٨	١٠٥٣٣	١٠٢٩٨	م
٣٥ قدم	٣٤ قدم و ٣ بوصة	٣٤ قدم و ٩ بوصة	٣٤ قدم	٣٤ قدم و ٧ بوصة	٣٣ قدم و ١٠ بوصة	قدم/بوصة
٦٧٠٦	٦٧٠٦	٦٦٣٩	٦٦٣٩	٦٥٧٢	٦٥٧٢	م
٢٢ قدم	٢٢ قدم	٢١ قدم و ١٠ بوصة	٢١ قدم و ١٠ بوصة	٢١ قدم و ٧ بوصة	٢١ قدم و ٧ بوصة	قدم/بوصة
٨٠٣٠	٧٩٢١	٨٠٠٩	٧٩٠٠	٧٩٩٣	٧٨٨٥	م
٢٦ قدم و ٥ بوصة	٢٦ قدم و ٠ بوصة	٢٦ قدم و ٤ بوصة	٢٦ قدم و ٠ بوصة	٢٦ قدم و ٣ بوصة	٢٥ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة
٢٥٦٣٨	٢٥٧٣٨	٢٥٨٧٨	٢٥٩٧٧	٢٥٩٨٩	٢٦٠٨٨	كجم
٥٦٥٠٦	٥٦٧٢٦	٥٧٠٣٥	٥٧٢٥٤	٥٧٢٨١	٥٧٤٩٨	رطل
٢٧٠٥٧	٢٧١٥٨	٢٧٢٨٨	٢٧٣٨٨	٢٧٤٠٠	٢٧٤٩٩	كجم
٥٩٦٣٤	٥٩٨٥٧	٦٠١٤٤	٦٠٣٦٥	٦٠٣٨٩	٦٠٦٠٩	رطل
٢١٧٣٤	٢١٨٣٤	٢١٩٦٤	٢٢٠٦٣	٢٢٠٧٦	٢٢١٧٥	كجم
٤٧٩٠٣	٤٨١٢٤	٤٨٤٠٩	٤٨٦٢٨	٤٨٦٥٦	٤٨٨٧٣	رطل
٢٣١٦٠	٢٣٢٦١	٢٣٣٨١	٢٣٤٨٢	٢٣٤٩٣	٢٣٥٩٢	كجم
٥١٠٤٦	٥١٢٦٩	٥١٥٣٣	٥١٧٥٤	٥١٧٧٩	٥١٩٩٨	رطل
٢٤٢	٢٤٢	٢٥٣	٢٥٣	٢٦٢	٢٦٢	كيلونيوتن
٥٤٤١٣	٥٤٥٦١	٥٦٩٠٧	٥٧٠٥٥	٥٨٨٩١	٥٩٠٣٩	رطل من القوة
٣٦٤٩٧	٣٦٤٢٥	٣٦٣٥٦	٣٦٢٨٤	٣٦٢٥٨	٣٦١٨٦	كجم
٨٠٤٤٠	٨٠٢٨٠	٨٠١٢٩	٧٩٩٧٠	٧٩٩١٣	٧٩٧٥٤	رطل

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، ونقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصداق السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\* لا تتوافق مواصفات ماكينة مناولة الركام مع جرافات الصخور، والرفع العالي.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كمنطقة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقديرية مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرية اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(الإطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

تتوفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

مواصفات التشغيل – الجرافات (تَبَع)

وصلة ماكينة مناولة الركاب						الوصلة
أغراض عامة – تثبيت بمسامير – مقاومة للتآكل						نوع الجرافة
الأغراض العامة - مُثَبِّتَة بمسامير - خدمة شاقفة						نوع الحد
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتَة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتَة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتَة بمسامير	
٧,٠٠	٧,٠٠	٨,٢٠	٨,٢٠	٧,٥٠	٧,٥٠	م ٢
٩,٢٥	٩,٢٥	١٠,٧٥	١٠,٧٥	٩,٧٥	٩,٧٥	ياردة ٢
٧,٧٠	٧,٧٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٨,٣٠	٨,٣٠	م ٢
١٠,٠٠	١٠,٠٠	١١,٧٥	١١,٧٥	١٠,٧٥	١٠,٧٥	ياردة ٢
٣٧٠٩	٣٦٤٦	٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	م ٢
١٢ قدم و ٢ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	م ٢
٣١١٣	٣٢٨٢	٢٩٨١	٣١٥١	٣٠٥٥	٣٢٢٤	م ٢
١٠ قدم و ٢ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	٩ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٤ بوصة	١٠ قدم و ٠ بوصة	١٠ قدم و ١ بوصة	م ٢
١٧٨٥	١٦٥٢	١٨٨٥	١٧٥٥	١٨٢٠	١٦٨٩	م ٢
٥ قدم و ١٠ بوصة	٥ قدم و ٥ بوصة	٦ قدم و ٢ بوصة	٥ قدم و ٩ بوصة	٥ قدم و ١١ بوصة	٥ قدم و ٦ بوصة	م ٢
٣٥٨٦	٣٣٧٥	٣٧٥٣	٣٥٤٢	٣٦٥٣	٣٤٤٢	م ٢
١١ قدم و ٩ بوصة	١١ قدم و ٠ بوصة	١٢ قدم و ٣ بوصة	١١ قدم و ٧ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة	١١ قدم و ٣ بوصة	م ٢
١٠٩	١٠٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	م ٢
٤,٢ بوصة	٤,٢ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	م ٢
١٠٦٤٤	١٠٤٠٩	١٠٨١٨	١٠٥٨٣	١٠٧١٨	١٠٤٨٣	م ٢
٣٥ قدم	٣٤ قدم و ٢ بوصة	٦٣٥"	٣٤ قدم و ٩ بوصة	٣٥ قدم و ٢ بوصة	٥٣٤"	م ٢
٦٧٠٦	٦٧٠٦	٦٨٦٨	٦٨٦٨	٦٧٧٣	٦٧٧٣	م ٢
٢٢ قدم	٢٢ قدم	٢٢ قدم و ٧ بوصة	٢٢ قدم و ٧ بوصة	٢٢ قدم و ٣ بوصة	٢٢ قدم و ٣ بوصة	م ٢
٨٠٤٦	٧٩٣٧	٨٠٨٥	٧٩٧٤	٨٠٥٢	٧٩٤٣	م ٢
٢٦ قدم و ٥ بوصة	٢٦ قدم و ١ بوصة	٢٦ قدم و ٧ بوصة	٢٦ قدم و ٢ بوصة	٢٦ قدم و ٥ بوصة	٢٦ قدم و ١ بوصة	م ٢
٢٥٧٥٤	٢٥٨٥٤	٢٥٠٩١	٢٥١٩٣	٢٥٤٢٧	٢٥٥٢٨	م ٢
٥٦٧٦٢	٥٦٩٨٣	٥٥٣٠٢	٥٥٥٢٦	٥٦٠٤٢	٥٦٢٦٤	م ٢
٢٧١٧٤	٢٧٠٥٥	٢٦٥٣١	٢٦٦٣٤	٢٦٨٥٥	٢٦٩٥٧	م ٢
٥٩٨٩٢	٦٠١١٥	٥٨٤٧٥	٥٨٧٠١	٥٩١٨٩	٥٩٤١٣	م ٢
٢١٨٤٦	٢١٩٤٦	٢١٢١٥	٢١٣١٧	٢١٥٣٥	٢١٦٣٦	م ٢
٤٨١٤٩	٤٨٣٧٠	٤٦٧٥٩	٤٦٩٨٣	٤٧٤٦٤	٤٧٦٨٦	م ٢
٢٣٢٧٢	٢٣٣٧٣	٢٢٦٦١	٢٢٧٦٤	٢٢٩٦٩	٢٣٠٧١	م ٢
٥١٢٩٣	٥١٥١٥	٤٩٩٤٦	٥٠١٧٣	٥٠٦٢٥	٥٠٨٥٠	م ٢
٢٤٢	٢٤٣	٢١٧	٢١٨	٢٣١	٢٣٢	م ٢
٥٤٤٧٣	٥٤٦١٦	٤٨٩٤٤	٤٩٠٩٣	٥٢٠٩٤	٥٢٢٤٣	م ٢
٣٦٣٤٩	٣٦٢٧٧	٣٦٧٨٨	٣٦٧١٦	٣٦٦٠٣	٣٦٥٣١	م ٢
٨٠١١٤	٧٩٩٥٤	٨١٠٨١	٨٠٩٢٢	٨٠٦٧٣	٨٠٥١٤	م ٢

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وتقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\* لا تتوافق مواصفات ماكينة مناولة الركاب مع جرافات الصخور، والرفع العالي.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنقطة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقديرية مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرية اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(إطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

توفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

وصلة ماكينة مناولة الركام				الوصلة	
الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion – تآكل		الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion		نوع الجرافة	
حدود قطع مثبتة بمسامير		الأسنان والمقاطع		نوع الحد	
٦,٧٠	٦,٧٠	٦,٠٠	٦,٠٠	٣م	السعة - مقدر
٨,٧٥	٨,٧٥	٧,٧٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٢</sup>	
٧,٤٠	٧,٤٠	٦,٦٠	٦,٦٠	٣م	السعة - المقدر عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
٩,٧٥	٩,٧٥	٨,٧٥	٨,٧٥	ياردة <sup>٣</sup>	
٣٦٩٨	٣٦٠٢	٣٦٩٨	٣٦٠٢	مم	العرض
١٢ قدم و١ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	١٢ قدم و١ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة	
٢٩٧٩	٣١٦٨	٣٠٥٩	٣٢٤٧	مم	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
٩ قدم و٩ بوصة	١٠ قدم و٤ بوصة	١٠ قدم و٠ بوصة	١٠ قدم و٧ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية ٤٥ درجة
١٩١٦	١٧٦٠	١٨٥٣	١٦٩٥	مم	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
٦ قدم و٣ بوصة	٥ قدم و٩ بوصة	٦ قدم و٠ بوصة	٥ قدم و٦ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية ٤٥ درجة
٣٧٧٢	٣٥٣٠	٣٦٦٨	٣٤٢٦	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء
١٢ قدم و٤ بوصة	١١ قدم و٦ بوصة	١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و٢ بوصة	قدم/بوصة	الجرافة
١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	مم	أ † عمق الحفر
٥,١ بوصة	٥,١ بوصة	٥,١ بوصة	٥,١ بوصة	بوصة	
١٠٨٤٣	١٠٥٧٧	١٠٧٣٩	١٠٤٧٣	مم	١٢ † الطول الإجمالي
٣٧ قدم و٧ بوصة	٣٤ قدم و٩ بوصة	٣٥ قدم و٣ بوصة	٣٥ قدم و٣ بوصة	قدم/بوصة	
٦٧٥٦	٦٧٥٦	٦٦٥٨	٦٦٥٨	مم	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
٢٢ قدم و٢ بوصة	٢٢ قدم و٢ بوصة	٢١ قدم و١١ بوصة	٢١ قدم و١١ بوصة	قدم/بوصة	
٨١٠٩	٧٩٧١	٨٠٧٤	٧٩٣٧	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود
٢٦ قدم و٨ بوصة	٢٦ قدم و٢ بوصة	٢٦ قدم و٦ بوصة	٢٦ قدم و١ بوصة	قدم/بوصة	الجرافة عند موضع الحمل
٢٣٥٢٩	٢٣٦١٨	٢٣٨٩٥	٢٣٩٨٦	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٥١٨٥٩	٥٢٠٥٥	٥٢٦٦٥	٥٢٨٦٥	رطل	
٢٤٨٧٨	٢٤٩٦٨	٢٥٢٣٣	٢٥٣٢٥	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*
٥٤٨٣٣	٥٥٠٣٠	٥٥٦١٥	٥٥٨١٦	رطل	
١٩٧٨٣	١٩٨٧٢	٢٠١٣٣	٢٠٢٢٤	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤٣٦٠٢	٤٣٧٩٨	٤٤٣٧٤	٤٤٥٧٤	رطل	
٢١١٤٢	٢١٢٣٢	٢١٤٨٢	٢١٥٧٤	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*
٤٦٥٩٨	٤٦٧٩٦	٤٧٣٤٧	٤٧٥٤٩	رطل	
٢١٧	٢١٨	٢٣٢	٢٣٢	كيلونيوتن	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٤٨٨٢٥	٤٨٩٨٢	٥٢١٦٤	٥٢٣٢٤	رطل من القوة	
٣٧٥٣٩	٣٧٤٧٧	٣٧٣١٤	٣٧٢٤٩	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٨٢٧٣٥	٨٢٥٩٨	٨٢٢٣٩	٨٢٠٩٥	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وتقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصداق السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\* لا تتوافق مواصفات ماكينة مناولة الركام مع جرافات الصخور، والرفع العالي.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كمنطقة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقدير مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(الإطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

تتوفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

مواصفات التشغيل – الجرافات (تتبع)

وصلة ماكينة مناولة الركام					الوصلة
نوع الجرافة	أرضية مستوية – مثبتة بمسامير		أرضية مستوية – مثبتة بمسامير HD		نوع الحد
	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	نوع الحد
السعة - مقدره	٦,٤٠	٦,٤٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٢م
السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	٨,٢٥	٨,٢٥	٩,٢٥	٩,٢٥	ياردة <sup>٢</sup>
السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	٧,٠٠	٧,٠٠	٧,٧٠	٧,٧٠	٢م
	٩,٢٥	٩,٢٥	١٠,٠٠	١٠,٠٠	ياردة <sup>٢</sup>
العرض	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	مم
	١١ قدم وبوصة	١٢ قدم وبوصة	١١ قدم وبوصة	١٢ قدم وبوصة	قدم/بوصة
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	٣٢٤٦	٣٠٦٩	٣١٩٨	٣٠٢١	مم
	١٠ قدم وبوصة	١٠ قدم وبوصة	١٠ قدم وبوصة	٩ قدم وبوصة	قدم/بوصة
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٥٥ درجة	٤ قدم وبوصة	٥ قدم وبوصة	٥ قدم وبوصتان	٥ قدم وبوصة	مم
	١١ قدم وبوصة	١١ قدم وبوصة	١١ قدم وبوصة	١٠ قدم وبوصة	قدم/بوصة
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	٣٣٢١	٣٥٣٢	٣٤٠١	٣٦١٢	مم
	١٠ قدم وبوصة	١١ قدم وبوصة	١١ قدم وبوصة	١١ قدم وبوصة	قدم/بوصة
أ † عمق الحفر	١١٩	١١٩	١٠٧	١٠٧	مم
	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٢ بوصة	٤,٢ بوصة	بوصة
١٢ † الطول الإجمالي	١٠٣٦٢	١٠٥٩٧	١٠٤٣٤	١٠٦٦٩	مم
	٢٤ قدم	٣٤ قدم وبوصة	٣٤ قدم وبوصة	٣٥ قدم وبوصة	قدم/بوصة
١٦ † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	٦٦٢٣	٦٦٢٣	٦٧٠٧	٦٧٠٧	مم
	٢١ قدم وبوصة	٢١ قدم وبوصة	٢٢ قدم وبوصة	٢٢ قدم وبوصة	قدم/بوصة
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	٧٩٠٥	٨٠١٤	٧٩٢٥	٨٠٣٥	مم
	٢٦ قدم وبوصة	٢٦ قدم وبوصة	٢٦ قدم وبوصة	٢٦ قدم وبوصة	قدم/بوصة
حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*	٢٥٥٦٩	٢٥٤٤٠	٢٤٤٤٨	٢٤٣٤٩	كجم
	٥٦٣٥٤	٥٦١٢٧	٥٢٨٨٤	٥٢٦٦٥	رطل
حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*	٢٦٩٣٧	٢٦٨٣٨	٢٥٨٢٢	٢٥٧٢٢	كجم
	٥٩٣٦٩	٥٩١٥١	٥٦٩١٣	٥٦٦٩٣	رطل
حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*	٢١٧١٢	٢١٦١٣	٢٠٥٩٦	٢٠٤٩٧	كجم
	٤٧٨٥٣	٤٧٦٢٧	٤٥٣٩٤	٤٥١٧٥	رطل
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	٢٣٠٨٩	٢٢٩٩٠	٢١٩٧٩	٢١٨٧٩	كجم
	٥٠٨٨٨	٥٠٦٧٠	٤٨٤٤٢	٤٨٢٢٢	رطل
قوة مقاومة اللف والرفع (§)	٢٥١	٢٥٠	٢٣٥	٢٣٤	كيلونيوتن
	٥٦٥٠٥	٥٦٣٥٧	٥٢٨٠٤	٥٢٦٦٢	رطل من القوة
الوزن أثناء التشغيل*	٣٦٣١٢	٣٦٣٨٤	٣٧٢٩٧	٣٧٣٦٩	كجم
	٨٠٠٣١	٨٠١٩١	٨٢٢٠٢	٨٢٣٦٢	رطل

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والوسائل الكاملة، والمشغل، وتقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصداق السير على الطريق، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقى مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وميزة كتم الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\* لا تتوافق مواصفات ماكينة مناولة الركام مع جرافات الصخور، والرفع العالي.

(§) تم قياسها على مسافة 102 مم (4 بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كمنطقة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقديرية مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرية اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

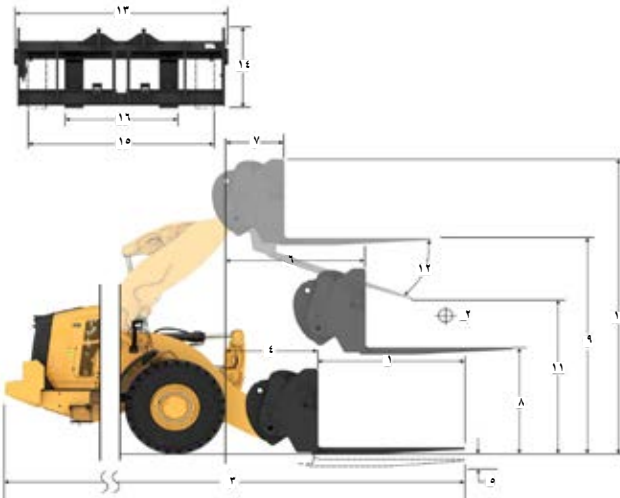
(الإطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

تتوفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

حامل ١٠٨ بوصة سن ٧٢ بوصة  
٤١٩٩.٥٢٣ ٤٢٠٠.٥٢٣

982 STD

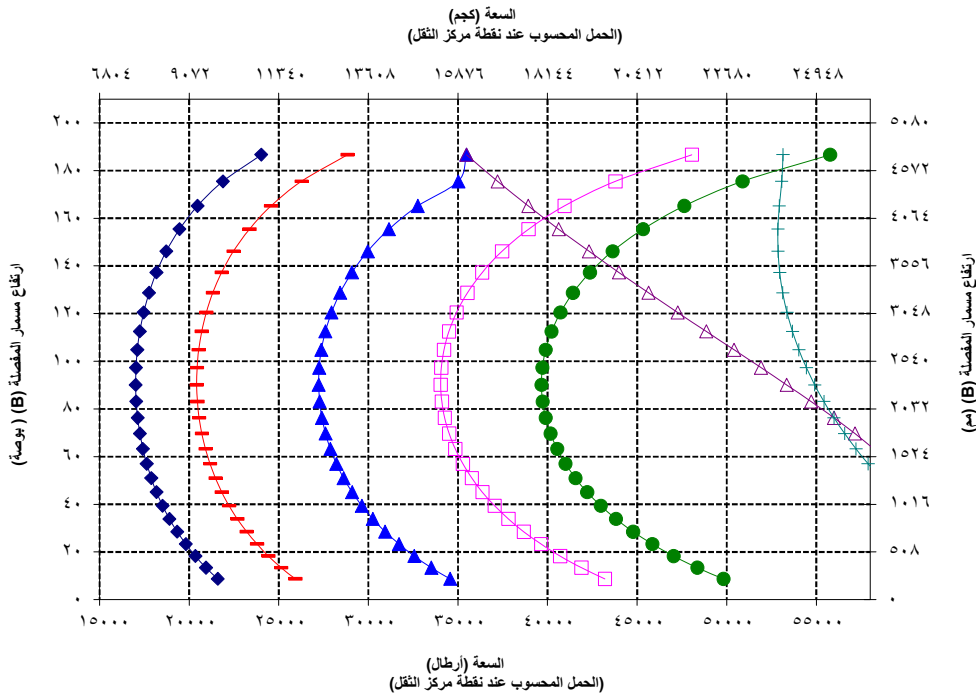
شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION



مواصفات الشوكية

١	طول السن	١٨٢٩ مم
٢	مركز الحمل	٧٢.٠ بوصة
	حمل القلب الثابت - الانضمام (مستوى الشوكات)	٩١٤ مم
	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	٣٦.٠ بوصة
	الحمل المقدر (SAE J1197 - FTSTL %٥٠)	١٧٩٨٩ كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)	٣٩٦٤٨ رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)	١٥٤٣٧ كجم
٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣٤٠٢٣ رطل
٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	٧٧١٤ كجم
٥	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	١٧٠١٢ رطل
٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية	٩٢٢٢ كجم
٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	٢٠٤١٤ رطل
٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	١٢٣٥٠ كجم
٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	١٧١١٩ رطل
١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	٣٠٨٨٢ كجم
١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	٤٢٨.٥ بوصة
١٢	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	١٥٩١ مم
١٣	إجمالي عرض الحمولة	٦٢.٦ بوصة
١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة	١٢٦.٠ مم
١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٤٩.٠ بوصة
١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٨١.٦ بوصة
	عرض السن (السن الأحادي)	١٠.٢٨ مم
	سمك السن	٤٠.٥ بوصة
	سعة السنون	١٤٥٩ مم
	الوزن أثناء التشغيل	٧٧.١ بوصة
		٤٥٧٩ مم
		١٧٦.٤ بوصة
		٥٥٢٣ مم
		١١٧.٤ بوصة
		٦١٧٨ مم
		١٠٥.٤ بوصة
		٥٢ درجة
		٢٨٢١ مم
		١١١.١ بوصة
		١١٢٩ مم
		٤٤.٤ بوصة
		٢٢٢٧ مم
		١٠٣.٤ بوصة
		٧٤٧ مم
		٢٩.٤ بوصة
		٢٥٠.٠ مم
		٩.٨ بوصة
		٨٥.٠ مم
		٣.٣ بوصة
		١٨٧٠.٠ كجم
		٤١٢١٥ رطل
		٣٤٤٩٦ كجم
		٧٦.٢٩ رطل

\*موضح القيمة المبالية الدرجة المنزلية



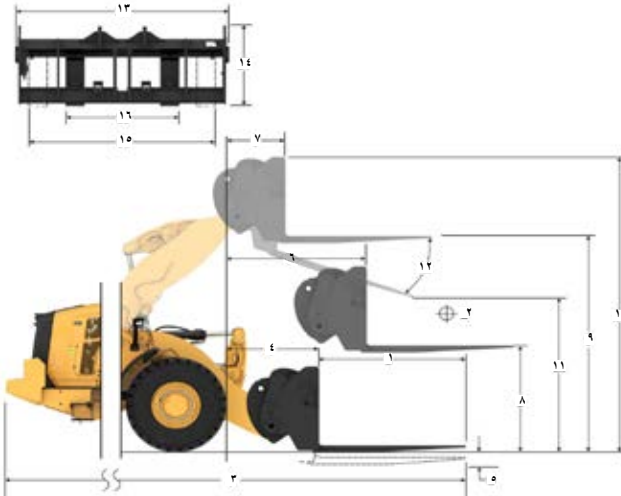
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



982 STD

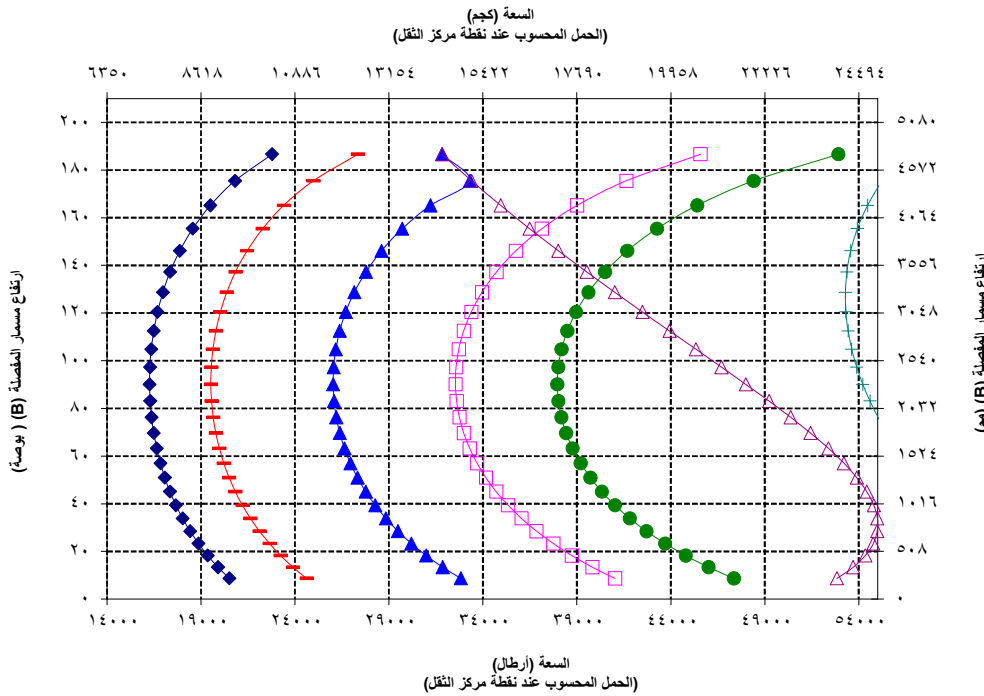
شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION

حامل 1.08 بوصة سن 84 بوصة  
٤١٩٩.٥٢٣ ٤٢٠١.٥٢٣



مواصفات الشوكية	
1	طول السن بوصة 2134
2	مركز الحمل بوصة 840
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات) كجم 17417
	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات) رطل 37447
	الحمل المقدر (SAE J1197 - FTSTL %50) كجم 32030
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %60) رطل 7280
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %80) كجم 8852
3	الحد الأقصى لإجمالي الطول رطل 19518
4	الحد الأقصى لإجمالي الطول بوصة 440.6
5	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض بوصة 1594
6	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية بوصة 126
7	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع بوصة 496
8	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية بوصة 2074
9	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية بوصة 81.6
10	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى المحملة إلى الأرض) بوصة 1028
11	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للترقيع بوصة 40.5
12	أقصى زاوية ترقيع من مستوى أفقي درجة 19.6
13	إجمالي عرض المحملة بوصة 77.3
14	إجمالي ارتفاع المحملة بوصة 44.4
15	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد) بوصة 172.6
16	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد) بوصة 553
	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد) بوصة 217.4
	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد) بوصة 74.8
	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد) بوصة 29.4
	عرض السن (السن الأحادي) بوصة 9.8
	سمك السن بوصة 3.5
	سعة السنون كجم 17744
	الوزن أثناء التشغيل رطل 39050
	الوزن أثناء التشغيل كجم 4598
	الوزن أثناء التشغيل رطل 76204

\*موضح القيمة السالبة الدرجة السالبة



تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.

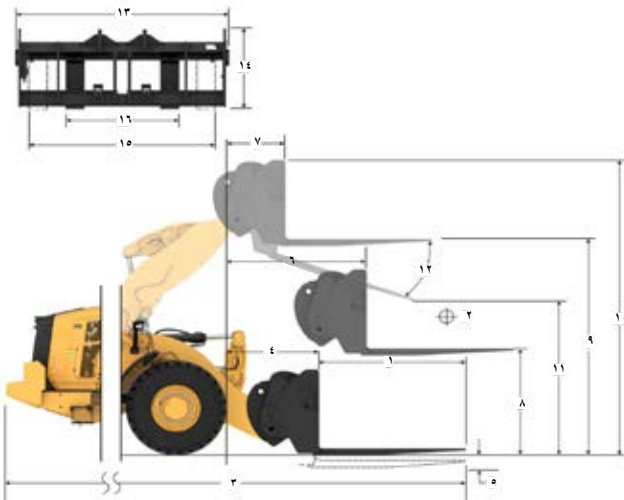




حامل ١.٠٨ بوصة سن ٩٦ بوصة  
٤١٩٩.٥٢٣ ٤٢٠٢.٥٢٣

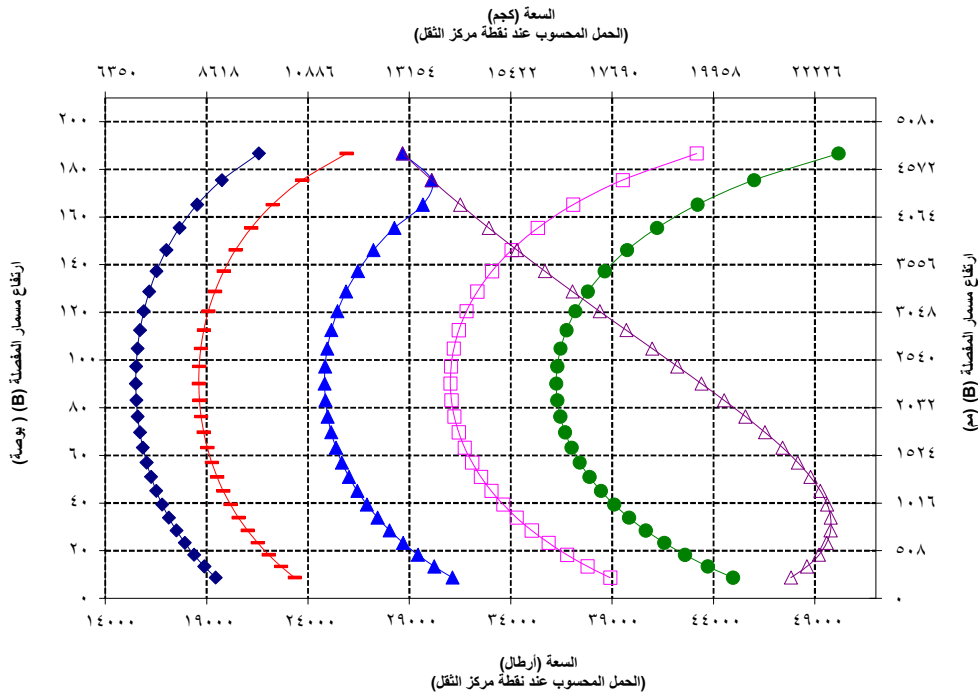
### 982 STD

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION



مواصفات الشوكية	
٢٤٣٨	م
٩٦٠	بوصة
١٢٦٩	م
٤٨٠	بوصة
١٦٤٣٩	كجم
٣٦٢٢٢	رطل
١٤٠٧٠	كجم
٣١٠١١	رطل
٧٣٣٥	كجم
١٥٥٠٦	رطل
٨٤٤٢	كجم
١٨٦٠٧	رطل
١١٢٥٦	كجم
٢٤٨٠٩	رطل
١١٥٠٠	م
٤٥٢٧	بوصة
١٥٩٨	م
٦٢.٩	بوصة
١٢٤-	م
٤٠.٩-	بوصة
٢٠٧٨	م
٨١.٨	بوصة
١٠٣٣	م
٤٠.٧	بوصة
١٩٦٦	م
٧٧.٤	بوصة
٤٤٨٦	م
١١٦.٦	بوصة
٥٥٢٦	م
٢١٧٧.٤	بوصة
٢١٩٢	م
٨٦.٥	بوصة
٥٢	درجة
٢٨٢١	م
١١١.١	بوصة
١١٢٧	م
٤٤.٤	بوصة
٢٩٢٩	م
١٠٣.٥	بوصة
٧٤٧	م
٢٩.٤	بوصة
٢٥٠٠	م
٩.٨	بوصة
٩٠	م
٣.٥	بوصة
١٥٧٥٠	كجم
٣٤٧١٢	رطل
٣٤٧٤٩	كجم
٧٦٥٨٧	رطل

\*موضح القيمة المالية الدرجة المنفصلة



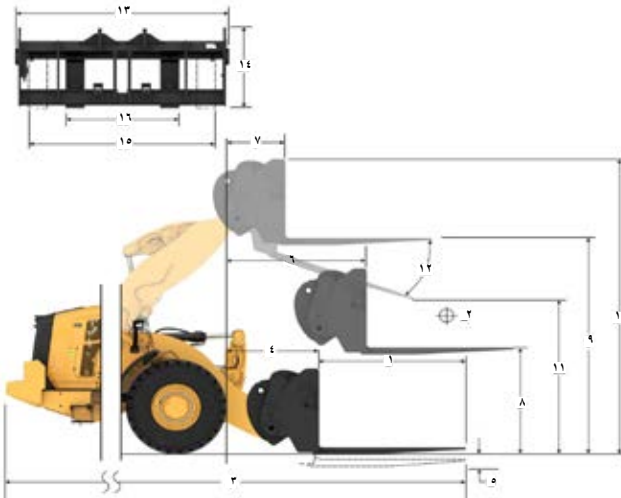
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بقوب على جانب كل سن.



982 HL

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION

حامل 1.08 بوصة سن 72 بوصة  
٤٢٠٠.٥٢٣ ٤١٩٩.٥٢٣

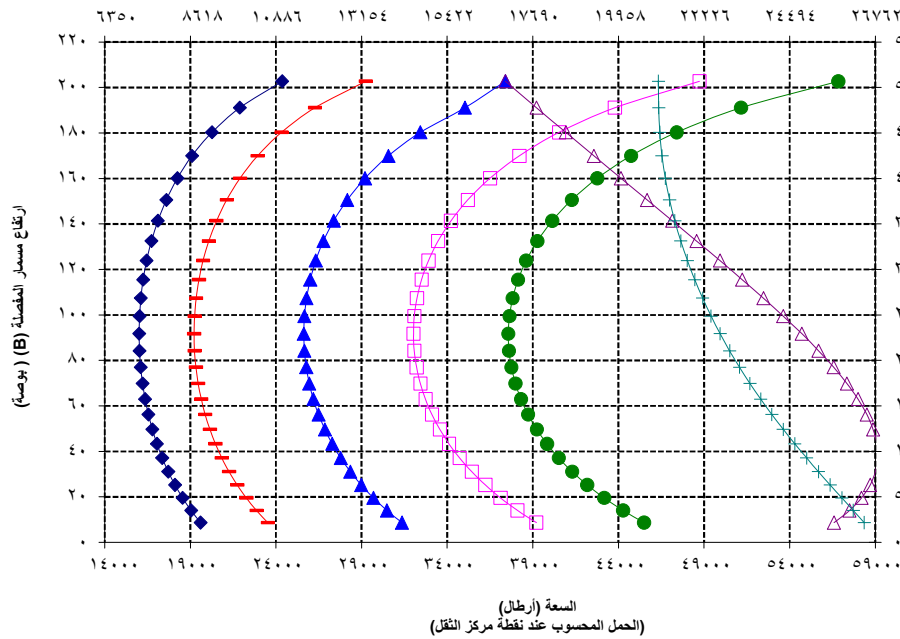


مواصفات الشوكية

1	طول السن	١٨٢٩ مم
2	مركز الحمل	٧٢.٠ بوصة
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	٩١٤ مم
	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	٣٦.٠ بوصة
	الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)	١٧٠.٤٠ كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)	٣٧٥.٥٧ رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)	١٤٥٢٩ كجم
3	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣٢.٢١ رطل
4	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	٧٢٦٤ كجم
5	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	١٦٠.١١ رطل
6	الوصول والأرذع أفقية والشوكات مستوية	٨٧١٧ كجم
7	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	١٩١١٢ رطل
8	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	١١٦٦٢ كجم
9	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	١١٦٦٢ رطل
10	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى المحملة إلى الأرض)	٣٥٤١٧ كجم
11	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	١١٣٨٥ مم
12	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	٤٤.٨٢ بوصة
13	إجمالي عرض المحملة	١٩٧٩ مم
14	إجمالي ارتفاع المحملة	٧٧.٩ بوصة
15	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	١٢٦- مم
16	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٥٠.٠ بوصة
	عرض السن (السن الأحادي)	١٠.٨٩ مم
	سمك السن	١٩٥٩ مم
	سعة السنون	٧٧.١ بوصة
	الوزن أثناء التشغيل	٤٨٨٨ مم
		١٩٢.٥ بوصة
		٥٤٢٢ مم
		٢٢٣.٥ بوصة
		٣٠.٨٧ مم
		١٢١.٥ بوصة
		٥٢ درجة
		٢٨٢١ مم
		١١١.١ بوصة
		١١٢٩ مم
		٤٤.٤ بوصة
		٢٦٢٧ مم
		١٠٣.٤ بوصة
		٧٤٧ مم
		٢٩.٤ بوصة
		٢٥٠.٠ مم
		٩.٨ بوصة
		٨٥.٠ مم
		٣.٣ بوصة
		١٨٧٠.٠ كجم
		٤١٢١.٥ رطل
		٣٥٥٨٦ كجم
		٧٨٤٣١ رطل

\*موضح القيمة المئوية الدرجة المنطية

السعة (كجم)  
(الحمل المحسوب عند نقطة مركز النقل)



ارتفاع مسجل المفصلة (B) (مم)

ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Bridgestone VLTS L4، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقي مجموعة نقل الحركة، والسوائل الكافئة، وخزان الوقود، وسوائل التبريد، والمشغل.

تتوافق المواصفات والتعديرات مع المعايير التالية: ISO 14397-1، SAE\* J1197، CEN\*\* EN 474-3.

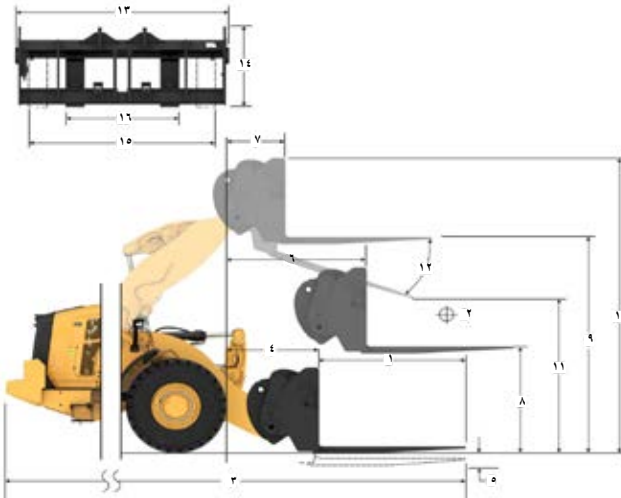
يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية ملصقة وفقاً لـ: SAE J1197: ٥٠٪ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل أو حد الرفع الهيدروليكي CEN EN 474-3: ٦٠٪ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الوعرة أو الحد الهيدروليكي. CEN EN 474-3: ٨٠٪ من حمل القلب الثابت كامل الدورة على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

SAE\* اتحاد مهندسي السيارات  
CEN\*\* اللجنة الأوروبية للمعايير

تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون. يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.

حامل ١٠.٨ بوصة سن ٨٤ بوصة  
٤٢٠.١٥٢٣ ٤١٩٩.٥٢٣

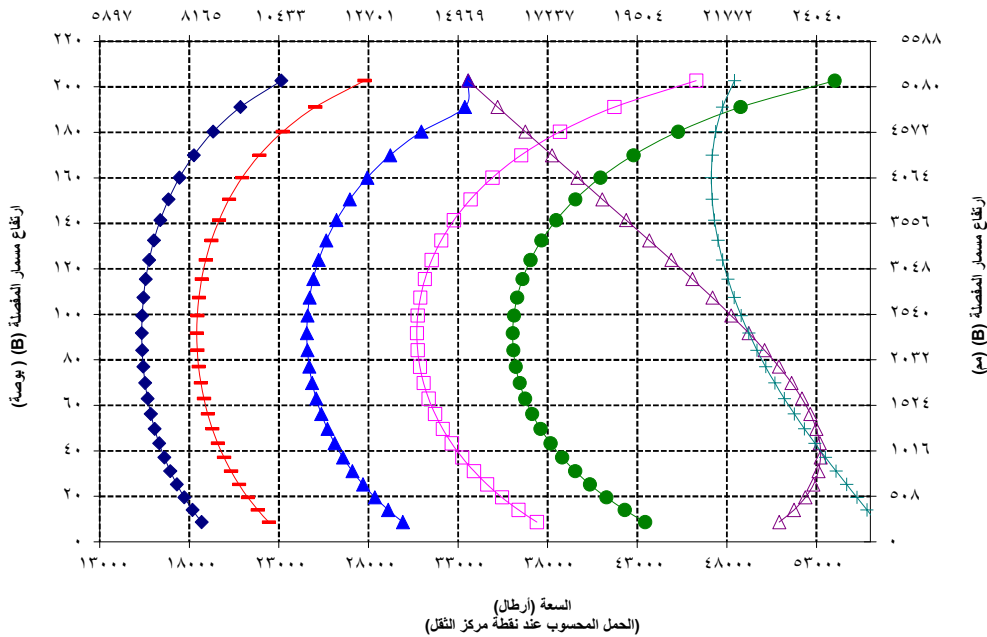
### 982 HL شوكية التشبيد، خدمة شاقة، FUSION



مواصفات الشوكية	
٢١٣٤	م
٨٤.٠	بوصة
١٠.٦٧	م
٤٢.٠	بوصة
١٢٣٥١	كجم
٣٦.٣٨	رطل
١٣٩٢٦	كجم
٣٠.٦٩٢	رطل
٢٢٢٢٢	كجم
١٥٢٤٤	رطل
٨٢٥٥	كجم
١٨٤١٥	رطل
١١١٤٢	كجم
٢٤٥٥٤	رطل
١١٢٤٢	م
٤٦.٠٣	بوصة
١٩٨٢	م
٧٨.٠	بوصة
٥٠.٠	بوصة
٢٤١٣	م
٩٥.٠	بوصة
١.٠٨٩	م
٤٢.٩	بوصة
١٩٦٤	م
٧٧.٣	بوصة
٤٨٩٣	م
١٩٢.٧	بوصة
٢٣٣٢	م
٢٣٣.٥	بوصة
٣٨٤٨	م
١١٢.١	بوصة
٥٢	درجة
٢٨٢١	م
١١١.١	بوصة
١١٢٩	م
٤٤.٤	بوصة
٢٢٢٧	م
١٠٣.٤	بوصة
٧٤٧	م
٢٩.٤	بوصة
٢٥٠.٠	م
٩.٨	بوصة
٩.٠	م
٣.٥	بوصة
١٧٧٢٩	كجم
٣٩.٧٥	رطل
٣٥٦٨٨	كجم
٧٨٦٥٦	رطل

\*موضح القيمة النسبية الدرجة المنفصلة

السعة (كجم)  
(الحمل المحسوب عند نقطة مركز النقل)



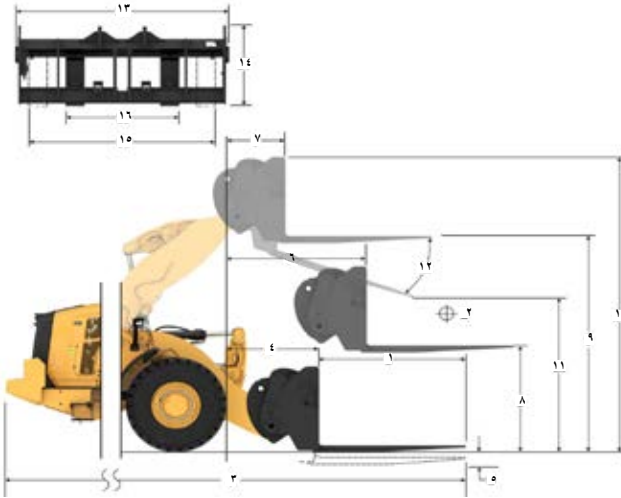
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بقوالب على جانب كل سن.



حامل 1.08 بوصة سن 96 بوصة  
 ٤١٩٩.٥٢٣ ٤٢٠٢.٥٢٣

982 HL

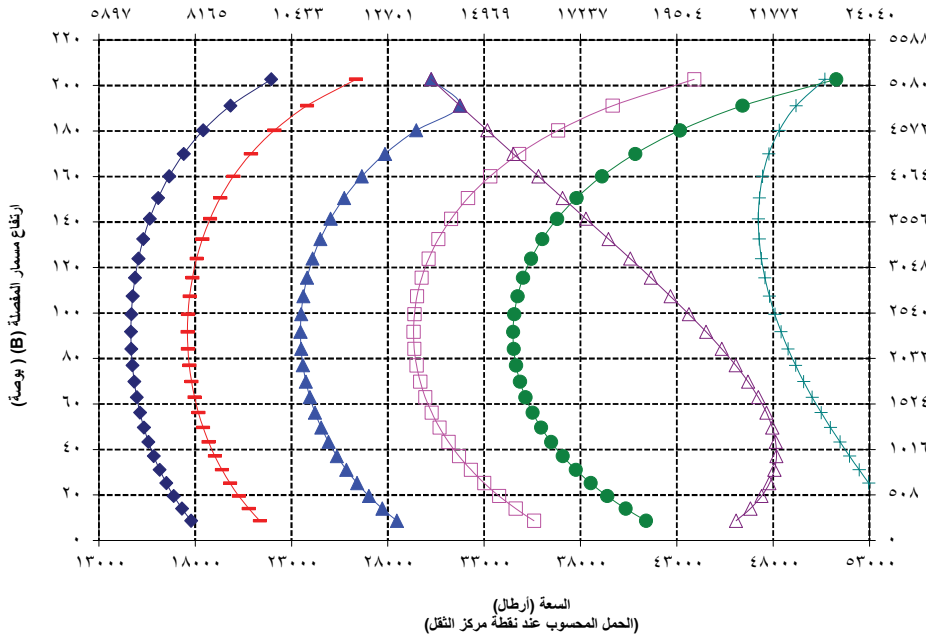
شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION



مواصفات الشوكية	
٢٤٣٨	م
٩٦.٠	بوصة
٤٨٠.١٢١٨	م
	بوصة
١٥٢٤٨	كجم
٣٤٤٨٨	رطل
١٣٣٠٤	كجم
٢٩٣٢٢	رطل
٦٦٥٢	كجم
١٤٦٦١	رطل
٧٩٨٢	كجم
١٧٥٩٣	رطل
١٠١٤٣	كجم
٢٢٤٥٧	رطل
١٢٠٠١	م
٤٧٢.٥	بوصة
١٦٨٨	م
٧٨.٢	بوصة
١٢٤-	م
٤٩.٠	بوصة
٢٤١٨	م
٩٥.٢	بوصة
١٠.٩٤	م
٤٣.١	بوصة
١٦٦٦	م
٧٧.٤	بوصة
٤٨٦٥	م
١١٢٧	بوصة
٥٤٣٧	م
٢٢٣.٥	بوصة
٢٢٣.٥	م
١٠.٢٠٦	بوصة
٥٢	درجة
٢٨٢١	م
١١١.١	بوصة
١١٢٧	م
٤٤.٤	بوصة
٢٦٢٩	م
١٠٣.٥	بوصة
٧٤٧	م
٢٩.٤	بوصة
٢٥٠.٠	م
٩.٨	بوصة
٩٠.٠	م
٣.٥	بوصة
١٥٧٥.٠	كجم
٣٤٧١٣	رطل
٣٥٨٣٩	كجم
٧٨٩٨٩	رطل

\*موضح القيمة المئوية الدرجة المنزلية

السعة (كجم)  
 (الحمل المحسوب عند نقطة مركز النقل)



SAE J1197 المبردة المسافة  
 المبردة المسافة (CEN EN 474-3) الأرضي (مربع)  
 المبردة المسافة (CEN EN 474-3) الأرضي (ثلاثي المربع)  
 حمل قلب ثابت - مسطحة  
 حمل قلب ثابت - مسطحة  
 قرع الزيادة الهيدروليكية  
 قرع الزيادة الهيدروليكية

ملاحظة: تعتمد أحمال القلب المثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات التشغيلية، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقي مجموعة نقل الحركة، والسوائل الكافئة، وخزان الوقود، وسوائل التبريد، والمشغل.

تتوافق المواصفات والتقدير مع المعايير التالية:  
 SAE\* J1197، ISO 14397-1، CEN\*\* EN 474-3.

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية مطبوعة وفقاً لـ:  
 SAE J1197: ٥٠٪ من حمل القلب المثابت عند الدوران الكامل أو حد الرفع الهيدروليكي  
 CEN EN 474-3: ٦٠٪ من حمل القلب المثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الوعرية أو الحد الهيدروليكي.  
 CEN EN 474-3: ٨٠٪ من حمل القلب المثابت كامل النورة على الأراضي المثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

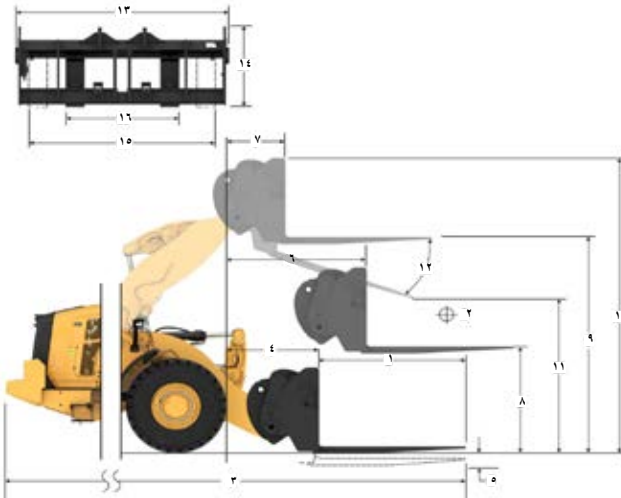
SAE\* اتحاد مهندسي السيارات  
 CEN\*\* اللجنة الأوروبية للمعايير

تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون. يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.

حامل ١٠.٨ بوصة سن ٧.٢ بوصة  
 ٤١٩٩.٥٢٣ ٤٢٠٠.٥٢٣

### 982 AGG

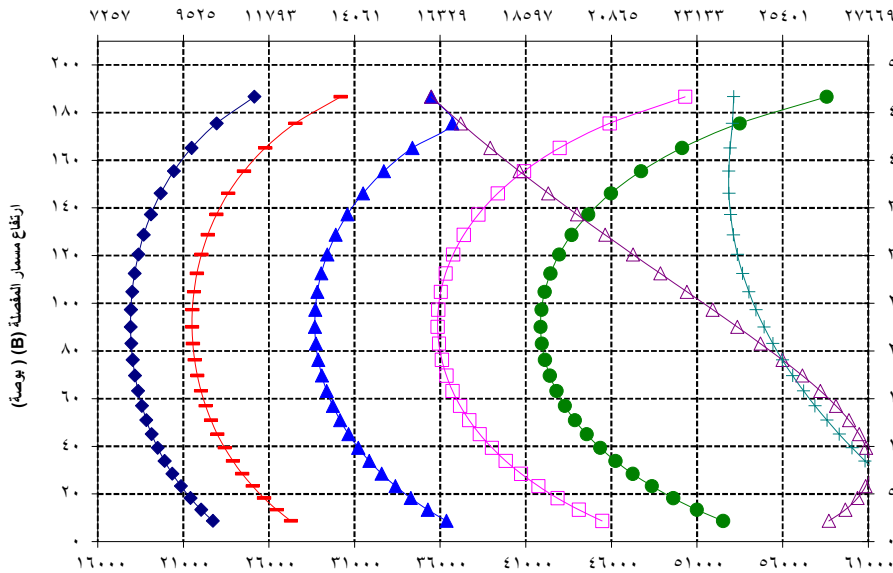
شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION



مواصفات الشوكية	
١	طول السن
٢	مركز الحمل
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
	الحمل المقدر (SAE J1197 - FTSTL %٥٠)
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)
٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٥	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
١٢	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
١٣	إجمالي عرض الحمولة
١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة
١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
	عرض السن (السن الأحادي)
	سمك السن
	سعة السنون
	الوزن أثناء التشغيل

\*موضح القيمة المالية الدرجة المنفصلة

السعة (كجم)  
 (الحمل المحسوب عند نقطة مركز الثقل)



السعة (أرطال)  
 (الحمل المحسوب عند نقطة مركز الثقل)

ارتفاع مسامير المفصلة (B) (مم)

السعة المنفصلة (B) (بوصة)

ملاحظة: تعتمد أحمال القلب المثبتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات التشغيلية، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقي مجموعة نقل الحركة، والوسائل الكفالة، وخزان الوقود، ووسائل التبريد، والمشغل.

تتوافق المواصفات والتقدير مع المعايير التالية: ISO 14397-1, SAE J1197, CEN\*\* EN 474-3.

يحدد حمل التشغيل المقدر لللودر مزودة بشوكية مفصصة وفقاً لـ:

SAE J1197: ٥٠٪ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل أو حد الرفع الهيدروليكي

CEN EN 474-3: ٦٠٪ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الوعرة أو الحد الهيدروليكي.

CEN EN 474-3: ٨٠٪ من حمل القلب المثبت كامل النورة على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

SAE\* - اتحاد مهندسي السيارات

CEN\*\* - اللجنة الأوروبية للمعايير

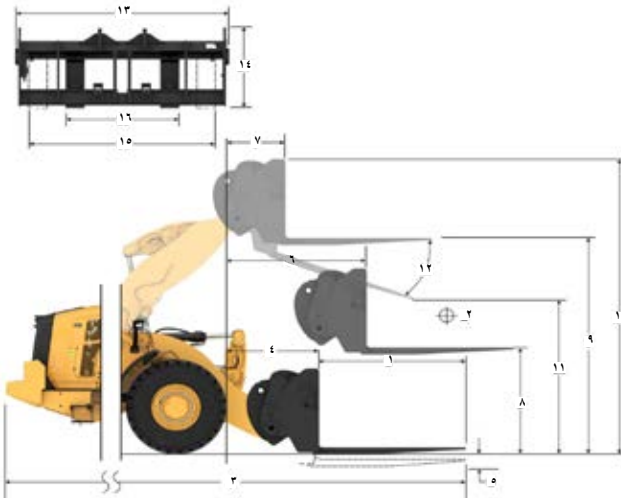
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون. يتم تمييز سعة كل سن على حدة بقوالب على جانب كل سن.



982 AGG

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION

حامل 1.8 بوصة سن 84 بوصة  
 ٤٢٠١٠٥٢٣ ٤١٩٩٠٥٢٣

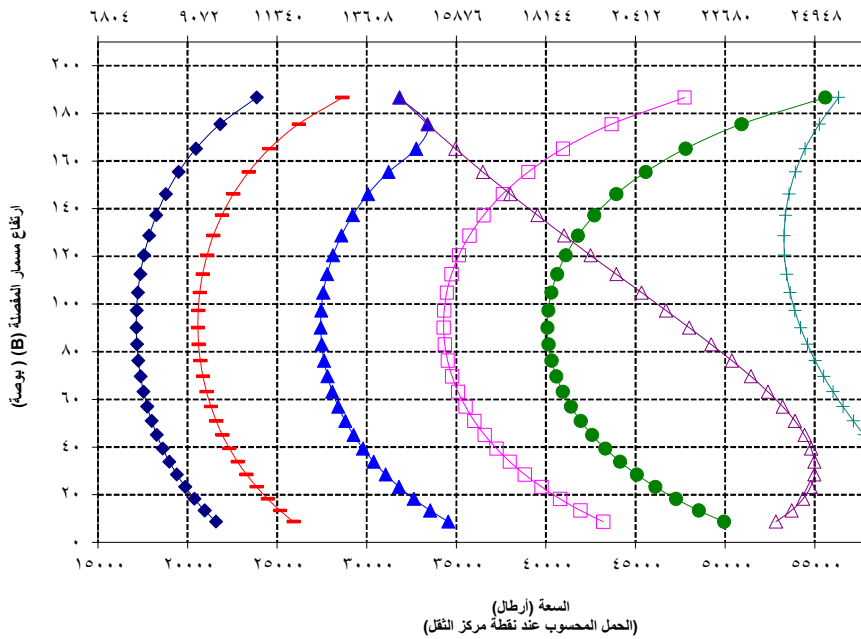


مواصفات الشوكية

١	طول السن	١١٣٤	مم
٢	مركز الحمل	٨٤٠	بوصة
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	١٠٦٧	مم
	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	٤٢٠	بوصة
	الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)	١٨١٨٠	كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)	٤٠٠٦٨	رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)	١٥٥٥٤	كجم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣٤٢٨١	رطل
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٧٧٧٧	كجم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١٧١٤١	رطل
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٩٣٣٢	كجم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٢٠٥٦٩	رطل
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١٢٤٤٢	كجم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٢٧٤٤٥	رطل
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١١٣٠٤	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٤٤٥٠٤	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١٥٦٤٤	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٦٢٠٧	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١٢٦٠	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٤٩٠٠	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٢٠٧٢	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٨١٠٦	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١٠٢٨	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٤٠٠٥	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١٩٦٤	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٧٧٠٢	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٤٤٨٤	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١١٦٠٦	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٥٥٢٢	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٢١٧٠٤	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٤٢٢٨	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٩٦٠٠	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٥٢	درجة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٢٨٢١	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١١١٠	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١١٢٩	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٤٤٠٤	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٢٢٢٧	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١٠٣٤	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٧٤٧	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٢٩٠٤	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٢٥٠٠	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٩٠٨	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٩٠٠	مم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣٠٥	بوصة
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١٧٧٢٩	كجم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣٩٠٧٥	رطل
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣٥٢٤١	كجم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٧٧٦٧١	رطل

\*موضح القيمة المئوية الدرجة المنزلية

السعة (كجم)  
 (الحمل المحسوب عند نقطة مركز النقل)



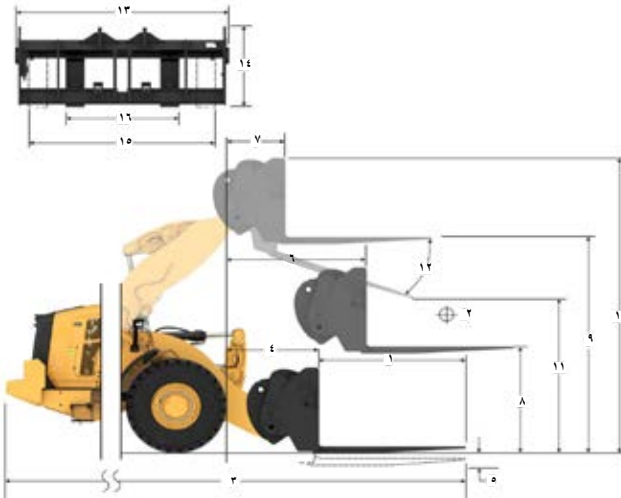
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
 يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



حامل 1.08 بوصة سن 96 بوصة  
 ٤٢٠٢.٥٢٣ ٤١٩٩.٥٢٣

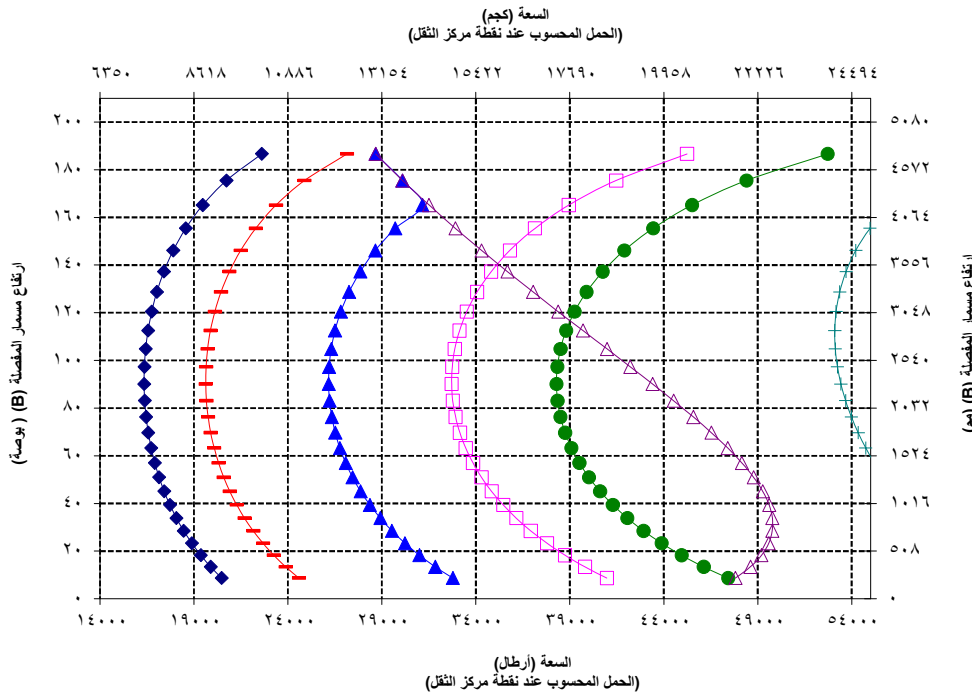
982 AGG

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION



مواصفات الشوكية	
٢٤٣٨	م
٩٦.٠	بوصة
١٢٦٩	م
٤٨.٠	بوصة
١٧٣٦٧	كجم
٣٨٢٧٧	رطل
١٤٨٣٧	كجم
٣٢٧٠.١	رطل
٧٤٦٨	كجم
١٦٣٥٠	رطل
٨٦.٢	كجم
١٩٦٢	رطل
١١٨٨٠	كجم
٢٦١٦٠	رطل
١١٦٦٣	م
٤٥٧.٢	بوصة
١٥٩٨	م
٦٢.٩	بوصة
١٢٤-	م
٤٠.٩-	بوصة
٢٠٧٨	م
٨١.٨	بوصة
١٠.٣٣	م
٤٠.٧	بوصة
١٩٦٦	م
٧٧.٤	بوصة
٤٤٨٦	م
١١٦٦.٦	بوصة
٥٥٢٦	م
٢١٧٠.٤	بوصة
٢١٢٩	م
٨٦.٥	بوصة
٥٢	درجة
٢٨٢١	م
١١١.١	بوصة
١١٢٧	م
٤٤.٤	بوصة
٢٢٢٩	م
١٠٣.٥	بوصة
٧٤٧	م
٢٩.٤	بوصة
٢٥٠.٠	م
٩.٨	بوصة
٩.٠	م
٣.٥	بوصة
١٥٧٥٠	كجم
٣٤٧١٢	رطل
٣٥٣٩٢	كجم
٧٨٠٠.٤	رطل

\*موضح القيمة المالية الدرجة المنفصلة



تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون. يتم تمييز سعة كل سن على حدة بقبوب على جانب كل سن.





المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			<b>بيئة المشغل</b>
	✓	✓	الكابينة، مضغوطة، معزولة الصوت
	✓	✓	باب، نظام فتح عن بعد
	✓	✓	أدوات تحكم في المعدة EH، فرملة انتظار
	✓	✓	مسند للقدمين
	✓	✓	التوجيه، عصا تحكم
	✓	✓	استعمال عصا التحكم (2V، 3V فقط)
	✓	✓	راديو الترفيه (BT، USB، AM، FM)
	✓	✓	راديو الترفيه (DAB+)
	✓	✓	جاهز لتجهيز راديو CB
	✓	✓	مراقبة حزام الأمان
	✓	✓	مقعد، قماش، تعليق هوائي
	✓	✓	مقعد، قماش/جلد مدبوغ، تعليق هوائي، تدفئة
	✓	✓	مقعد، قماش/جلد، تعليق هوائي، بميزة تدفئة/تبريد
	✓	✓	شاشة عاملة باللمس
	✓	✓	لوحة مفاتيح، أزرار قابلة للبرمجة
	✓	✓	مرايا، مدفأة
	✓	✓	مكيف هواء، ومسخن، ومزيل ضباب (ضبط تلقائي لدرجة الحرارة، مروحة)
	✓	✓	حاجب شمس، أمامي، قابل للسحب
	✓	✓	حاجب شمس، خلفي، قابل للسحب
	✓	✓	النوافذ، الأمامية، زجاج دائري شرانحي للسلامة
	✓	✓	نوافذ، أمامية، خدمة شاققة، أو وقاءات كاملة
	✓	✓	النوافذ، الأمامية، زجاج دائري شرانحي للسلامة
	✓	✓	نوافذ، أمامية، خدمة شاققة، أو وقاءات كاملة
			<b>التقنيات بالكابينة</b>
	✓	✓	نظام Autodig مع إطارات ضبط تلقائي
	✓	✓	معرفة للمشغل وتأمين للمعدة
	✓	✓	ملفات تعريف التطبيق
	✓	✓	وسائل المساعدة على أداء المهام
	✓	✓	مساعدة لأدوات تحكم ودليل تشغيل وصيانة إلكتروني
	✓	✓	ميزان Cat Payload
	✓	✓	نظام Cat Advanced Payload
	✓	✓	Cat Payload في الأنشطة التجارية***
	✓	✓	طابعة نظام Cat Payload لقياس الوزن مزودة بخاصية التذاكر الإلكترونية
	✓	✓	معلومات الميزات الرئيسية
	✓	✓	أداة عرض حمل الجرافة
	✓	✓	تحديث عن بُعد
			<b>المكونات الهيدروليكية</b>
	✓	✓	نظام معدة، مستشعر للحمل مع مضخة كباس متغيرة الإزاحة
	✓	✓	نظام توجيه، مستشعر للحمل مع مضخة كباس مخصصة متغيرة الإزاحة
	✓	✓	التحكم في القيادة، المراكم المزدوجة
	✓	✓	وظيفة ثالثة إضافية مع التحكم في القيادة
	✓	✓	صمامات أخذ عينات الزيت، خراطيم Cat XT™
	✓	✓	أداة تحكم في قارنة التوصيل السريع
			<b>مجموعة نقل الحركة</b>
	✓	✓	المحرك Cat C13
	✓	✓	مضخة تحضير وقود كهربائية
	✓	✓	فاصل مياه ووقود وفلتر وقود ثانوي
	✓	✓	المحرك، منظم هواء أولي
	✓	✓	توربين، منظم هواء أولي
	✓	✓	رادياتير، حطام عالٍ
	✓	✓	مروحة تبريد، انعكاسية
	✓	✓	محاور، مجموعات تروس تفاضلية مفتوحة
	✓	✓	محاور، المجموعة (المجموعات) التفاضلية محدودة الانزلاق
	✓	✓	المحاور، المصارف الأمانة، إمكانية التجهيز بـ AOC
	✓	✓	موانع تسرب لدرجات الحرارة القاسية، المحاور
	✓	✓	المحاور، مبرد زيت
	✓	✓	ناقل حركة، كوكبي الدوران، أوتوماتيكي
	✓	✓	محول عزم الدوران بالقابض القلبي
	✓	✓	فرامل خدمة، هيدروليكية، قرص رطب مغلق هيدروليكي بالكامل، مؤشرات تآكل
	✓	✓	نظام الفرامل المتكامل (IBS)
	✓	✓	فرملة انتظار، فك على المحاور الأمامية، تحرير بضغط نابضي
	✓	✓	مُحيد دواسة الفرامل بوظيفة خفض التسارع
			<b>الكهرباء</b>
	✓	✓	نظام بدء التشغيل / الشحن
	✓	✓	بادئ حركة، كهربائي، خدمة شاققة
	✓	✓	بدء تشغيل على البارد، ١٢٠ فولت أو ٢٤٠ فولت
	✓	✓	الأضواء: هالوجين، ٤ مصابيح عمل، ومصباحان بروجيان أماميان، ومصباحان للرؤية الخلفية
	✓	✓	المصابيح: مصابيح السير مع إشارات الانعطاف
	✓	✓	الأضواء: LED

(يُتبع في الصفحة التالية)

\* غير متاح في بعض اللغات

\*\* قياسي عند التوصية بذلك

\*\*\* غير متوافق مع ترتيبات تمهيد الطرق

\*\*\*\* متوفر في أوروبا وتركيا وأستراليا ونيوزيلندا. تختلف الشهادات بحسب البلد.

اتصل بوكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.



المعدات القياسية والاختيارية (يُتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			<b>نظام المراقبة</b>
✓		✓	لوحة قيادة أمامية مع مقاييس تناظرية، وشاشة LCD، ومصابيح تحذير
✓		✓	شاشة لمسية أساسية (Cat Payload)، شاشات رباعية، إعدادات الماكينة والرسائل)
	✓		مراقبة ضغط الإطارات
✓		✓	رسائل تذكير الصيانة الوقائية
	✓		<b>الوصلة</b>
✓		✓	رافعة قياسية، قضيب Z
✓		✓	رفع عالٍ، قضيب على شكل Z
✓		✓	مفاتيح تحرير: الرفع والإمالة
			<b>المعدات الإضافية</b>
✓		✓	نظام تشحيم تلقائي Cat
✓		✓	المصدات، 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
✓		✓	خزان وقود سريع الملء
✓		✓	صندوق أدوات
			<b>السلامة</b>
✓			نظام رادار خلفي Cat Detect
✓			شاشة مخصصة للرؤية الخلفية
	✓		الرؤية: المرايا، كاميرا الرؤية الخلفية
✓			نظام رؤية (360 درجة) متعدد المناظر
	✓		منصة تنظيف للنوافذ، أمامية
✓			شداد حزام أمان مزود بأربع نقاط
✓			مصابيح وامضة للرجوع للخلف***
✓			مصباح تحذير مراقبة أحزمة المقاعد
✓			نظام توجيه ثانوي، كهربائي**
✓			حواجز للعجلات
✓			مصباح تحذير
✓			نظام التحذير من الاصطدام مع ميزة كشف الأفراد ومنع الحركة
✓			التحكم عن بُعد
			<b>المواصفات الخاصة</b>
✓			ماكينة مناولة الركاب
✓			نفايات وخردة
✓			الغابات

\* غير متاح في بعض اللغات

\*\* قياسي عند التوصية بذلك

\*\*\* غير متوافق مع ترتيبات تمهيد الطرق

\*\*\*\* متوفر في أوروبا وتركيا وأستراليا ونيوزيلندا. تختلف الشهادات بحسب البلد.

اتصل بوكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.

تنطبق المعلومات التالية على الماكينة في وقت التصنيع النهائي وفقاً لما تم تكوينه للبيع في المناطق التي يغطيها هذا المستند. محتوى هذا البيان ساري المفعول اعتباراً من تاريخ إصداره؛ ومع ذلك، فإن المحتوى المتعلق بخصائص الماكينة ومواصفاتها عرضة للتغيير بدون سابق إنذار. للحصول على معلومات إضافية، يرجى الاطلاع على دليل التشغيل والصيانة الخاص بالماكينة.

لمزيد من المعلومات عن الاستدامة في العمل والتقدم الذي أحرزناه، يرجى زيارة موقع الإنترنت <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## الميزات والتكنولوجيا

- قد تساهم الميزات والتكنولوجيا التالية في توفير الوقود و/أو تقليل انبعاثات الكربون. قد تختلف المزايا. تُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.
- يوفر نظام Autodig الجديد مع إطارات الضبط التلقائي لعوامل التعبئة العالية المتسقة للجرافة إنتاجية أعلى بنسبة تصل إلى 10٪ مقارنة بطراز Cat السابق.
- يزيد ناقل حركة نقل القدرة مع القابض القلبي من كفاءة الوقود ويحقق الأداء الأمثل في الوقت نفسه.
- يقلل نظام الإيقاف التلقائي لتباطؤ المحرك من ساعات التباطؤ
- تقلل مواعيد الصيانة المتباعدة من استهلاك السوائل والفلانتر
- تحديث سريع عن بُعد واستكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد

## إعادة التدوير

- يتم تصنيف المواد الموجودة في الماكينات على النحو التالي مع النسبة المئوية التقريبية للوزن. وبسبب الاختلافات في مواصفات المنتجات، قد تختلف القيم التالية في الجدول.

نوع المواد	النسبة المئوية للوزن
فولاذ	64,89٪
الحديد	18,08
معادن غير حديدي	1,88٪
خليط معدني	0,33٪
خليط: معدني وغير معدني	0,39٪
بلاستيك	0,82
مطاط	8,41
خليط غير معدني	0,01٪
السائل	1,14٪
أخرى	3,05٪
غير مصنف	0,99٪
الإجمالي	100٪

- تضمن الماكينة ذات معدل إعادة التدوير المرتفع نسبياً استخداماً أكثر كفاءة للموارد الطبيعية القيمة وتعزز قيمة المنتج عند نهاية العمر الافتراضي. ووفقاً لمعيار ISO 16714 (ماكينات نقل التربة - قابلية إعادة التدوير والاسترداد - المصطلحات وطريقة الحساب)، يتم تعريف معدل إعادة التدوير كنسبة حسب الكتلة (جزء الكتلة بالنسبة المئوية) للماكينة الجديدة التي يمكن إعادة تدويرها أو إعادة استخدامها أو كليهما.

ويتم تقييم كل القطع في قائمة المواد أولاً حسب نوع المكون استناداً إلى قائمة المكونات المحددة بواسطة معايير ISO 16714 واليابان CEMA (رابطة مصنعي معدات البناء). ويتم تقييم القطع المتبقية بشكل إضافي لإعادة التدوير حسب نوع المادة.

وبسبب الاختلافات في مواصفات المنتجات، قد تختلف القيمة التالية في الجدول.

قابلية إعادة التدوير - 98٪

## المحرك

- يفي محرك Cat بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-I، والمكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III.
- تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع وقود منخفضة الكثافة الكربونية\*\* حتى:
  - ✓ 100٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)\*
  - ✓ 100٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، وHVO (الزيت النباتي المهدرج) وGTL (غاز إلى سائل)
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.
- \* المحركات غير المزودة بأجهزة لاحقة يمكنها استخدام مخاليط أعلى، تصل إلى 100٪ من الديزل الحيوي.
- \*\* إن انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من أنابيب العادم، والنتيجة من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي في الأساس نفس الانبعاثات الناتجة من أنواع الوقود التقليدي.

## نظام مكيف الهواء

يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = 1430). يحتوي النظام على 1,6 كجم (3,5 رطل) من المبرد الذي يعادل 2288 طن متري (2,022 أطنان) من غاز ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub>.

## الطلاء

- بناءً على أفضل المعارف المتاحة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مُقاساً بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعادن الثقيلة التالية في الطلاء هي:
  - الباريوم > 0,01٪
  - الكاديوم > 0,01٪
  - الكروم > 0,01٪
  - الرصاص > 0,01٪

## الأداء الصوتي

مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	70 ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)	112 ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)*	72 ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)**	109 ديسيبل (A)

\* بما في ذلك الدول التي تتبنى توجيهات الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة  
\*\* توجيه الاتحاد الأوروبي بشأن الضوضاء 2000/14/EC ولائحة الضوضاء في المملكة المتحدة 2001 رقم 1701

## الزيوت والسوائل

- يبدأ مصنع Caterpillar بسوائل التبريد المصنوعة من جلايكول الإيثيلين. يمكن إعادة تدوير مانع تجمد/سائل تبريد محرك الديزل (DEAC) من Cat وسائل التبريد طويل العمر (ELC) من Cat. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.
- Cat Bio HYDOTE™ Advanced هو زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي معتمد من EU Ecolabel.
- من المحتمل وجود سوائل إضافية، يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل والصيانة أو دليل الاستخدام والتركيبة للحصول على توصيات السوائل الكاملة ومواعيد الصيانة.

# 982

## ماكينة الغابات



تتطلب استخدامات مخازن الأخشاب الأداء الإضافي والإنتاجية والسلامة التي توفرها اللوادر بالعجل للعمل في الغابات من Cat.

### موثوقية مؤكدة

- يتميز المحرك Cat C13 بكثافة قدرته العالية، كما أنه مزود بمجموعة مؤكدة الكفاءة من المكونات الإلكترونية، وأنظمة الوقود والهواء.
- العمليات الدقيقة للتحقق من تصميم المكونات والماكينة تؤدي إلى تحقيق مستويات لا مثيل لها من الموثوقية وزيادة وقت التشغيل.

### المتانة

- إطارات وناقل حركة ومحاور ومجموعات إدارة نهائية مصممة لأغراض معينة تضمن العمر الطويل.
- نظام الفلتر الهيدروليكي كامل التدفق إلى جانب الفلتر الحلقية الإضافية يزيد من قوة النظام الهيدروليكي، ويطيل العمر الافتراضي للمكونات.

### إنتاجية فائقة وكفاءة عالية لاستهلاك الوقود

- تشتمل حزمة العمل الغابات على ثقل موازنة إضافي، وإطار خلفي مصمم لأغراض معينة، وأسطوانات إمالة أكبر لزيادة مستوى التحكم في الحمل فوق الموديل الأساسي.
- تقلل المروحة الاختيارية متغيرة الخطوات ومبردات الحطام الكثيف من إمكانية فرط السخونة ونقل وقت التعطل لتنظيف الرادياتير في التطبيقات التي يكثر فيها الحطام.
- تتوفر مكونات هيدروليكية مساعدة للصمام الثالث للتحكم في أدوات العمل التي تتطلب وظيفة إضافية.
- تؤدي زيادة قدرة المحرك إلى تحسين أداء الماكينة واستجابتها.
- يزيد ناقل حركة نقل القدرة مع القابض القفلي من كفاءة الوقود ويحقق الأداء الأمثل في الوقت نفسه.
- قابض فردي وإمكانية تبديل من قفل إلى قفل لتحقيق تسارع وسرعة أكبر على المنحدرات.
- تعمل التروس التفاضلية محدودة الانزلاق الاختيارية على زيادة قوة الجر وتقليل انزلاق الإطارات، وهو ما يقلل من تكاليف التشغيل.
- كما أن المحرك المتكامل تمامًا، ومجموعة نقل الحركة، والأنظمة الهيدروليكية تقدم إنتاجية وكفاءة في الوقود لا مثيل لها.

### خصائص الأمان

- تعزز كاميرا الرؤية الخلفية من الرؤية خلف الماكينة لمساعدتك على العمل بأمان وثقة.
- يساعد نظام الرؤية متعدد الزوايا (٣٦٠ درجة) الاختياري المشغل في مراقبة المناطق المحيطة بالماكينة في كل الأوقات.
- تعمل تقنية رادار Cat Detect الاختيارية على تعزيز الوعي من خلال مراقبة بيئة العمل وتنبه المشغلين إلى المخاطر.
- الوصول إلى الكابينة عبر باب واسع، وخاصية اختيارية لفتح الأبواب عن بعد، والسلم الذي يشبه الدرج 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.
- ضوء وصول اختياري ونظام إضاءة خدمة أسفل غطاء المحرك لتوفير الإضاءة عند التعامل مع أجزاء الماكينة وإجراء الفحوصات اليومية حتى في الظلام.

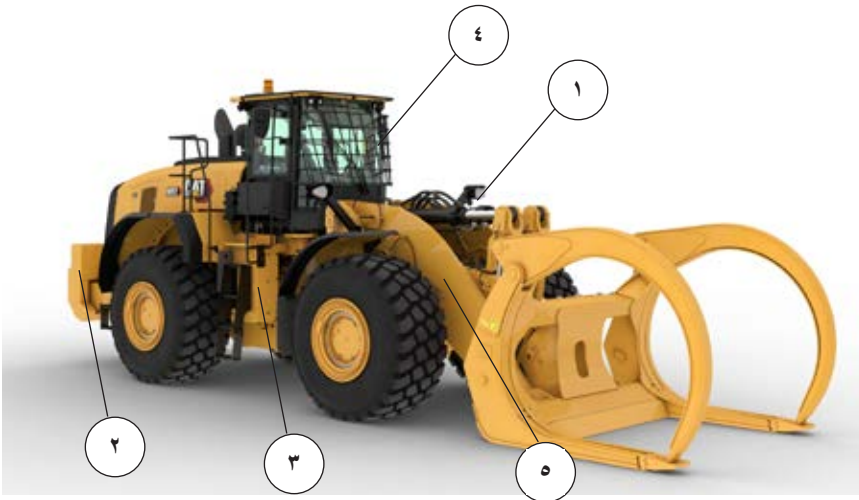
### تقليل أوقات الصيانة والتكاليف

- تقلل الفواصل الزمنية الممتدة لتغيير الفلتر والزيوت من تكاليف الصيانة بنسبة تصل إلى ٢٠٪.
- يمكن من خلال استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد توصيل الماكينة بقسم الخدمة لدى الوكيل للمساعدة في تشخيص المشاكل بسرعة كي تتمكن من استئناف 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، والجدول الزمني للصيانة؛ كما ينبهك بخصوص الصيانة اللازمة ويتيح لك كذلك طلب الخدمة من وكيل Cat المحلي.
- يعمل نظام التشحيم التلقائي المتكامل على إطالة عمر المكونات والعمر الافتراضي.
- غطاء المحرك أحادي القطعة القابل للإمالة يتيح الوصول إلى المكونات بسرعة وسهولة.

### 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 رابعية النقاط.
- لوحة معلومات جديدة داخل الكابينة وشاشة (شاشات) تعمل باللمس عالية الدقة تتسم بسهولة الاستخدام والبساطة.
- عناصر تخميد الصوت، وموانع التسرب، وقواعد الكابينة للزجة تقلل الضوضاء والاهتزاز لتوفر بيئة عمل أكثر هدوءًا.

## مزايا ماكينة الغابات 982



١. أسطوانات إمالة أكبر للمجموعة القياسية لزيادة التحكم بالحمل في استخدامات الشوكة
٢. يوفر ثقل الموازنة الإضافي في مجموعة الركام زيادة أحمال قلب في استخدامات مخازن الأخشاب
٣. إطار خلفي مدعوم ومصنوع لغرض معين ويتميز بتصميم متين
٤. وقاء النافذة الاختياري لتوفير مقاومة صدمات للزجاج
٥. توفر المكونات الهيدروليكية ذات الوظيفة الثالثة الاختيارية التحكم الهيدروليكي المساعد لأدوات العمل مثل شوكات مخازن الأخشاب أو تقطيع الأشجار

٦. تساعد المروحة الاختيارية متغيرة الخطوات في الحفاظ على قلوب التبريد والشبكة الخلفية نظيفة في التطبيقات التي يكثر فيها الحطام
٧. تكون قلوب تبريد الحطام العالي/مسافات الزعانف العريضة الاختيارية أقل عرضة للانسداد
٨. يوفر مبرد زيت المحور الاختياري درجات حرارة زيت محور أقل في التطبيقات التي يكثر فيها استخدام الفرامل
٩. المحرك الاختياري والمنظفات الأولية للكابينة للاستخدام في التطبيقات التي يكثر فيها الحطام



خيارات الإطارات

Goodyear	Maxam	ماركة الإطار
875/65R29	875/65R29	مقاس الإطار
L-4	L-4	نوع المداس
GP-4D	MS405DX	نمط المداس
٣٤٨٤ مم ١١ قدم و٦ بوصة	٣٤٧٤ مم ١١ قدم و٥ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
٣٤٩٩ مم ١١ قدم و٦ بوصة	٣٤٨٦ مم ١١ قدم و٦ بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (مُحمَّلة)*
٢٧ مم ١,٦ بوصة		التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
٦- مم ٠,٢- بوصة		التغيير في الوصول الأفقي
١٣ مم ٠,٥ بوصة		التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
١٣- مم ٠,٥- بوصة		التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
٥٥٢ كجم ١٢١٧ رطل		التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
٣٦٦ كجم ٨٠٦ رطل		التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٣٢٠ كجم ٧٠٥ رطل		التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
١٣± درجة	١٣± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
٥٧١ مم ١ قدم و١٠ بوصة	٥٧١ مم ١ قدم و١٠ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

\* العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

مواصفات التشغيل – الجرافات

نوع الحد	نوع الجرافة	الوصلة القياسية	الوصلة القياسية
نوع الحد	نوع الجرافة	الرقائق الخشبية	الرقائق الخشبية
السعة - مقدرة	م <sup>٣</sup>	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير
	ياردة <sup>٣</sup>	١٧,٢٠	١٢,٠٠
		٢٢,٥٠	١٥,٧٥
السعة - المقدرة عند عامل تَعْبئة بنسبة ١١٠٪	م <sup>٣</sup>	١٨,٩٠	١٣,٢٠
	ياردة <sup>٣</sup>	٢٤,٧٥	١٧,٢٥
العرض	مم	٤٤٣٤	٤١٧٤
	قدم/بوصة	١٤ قدم و ٦ بوصة	١٣ قدم و ٨ بوصة
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ	مم	٢٧٢٠	٣٠٠٢
بزواوية ٤٥ درجة	قدم/بوصة	٨ قدم و ١١ بوصة	٩ قدم و ١٠ بوصة
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ	مم	٢٠٢٧	١٧٣٨
بزواوية ٤٥ درجة	قدم/بوصة	٦ قدم و ٧ بوصة	٥ قدم و ٨ بوصة
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	مم	٤٠٤٢	٣٦٣٨
	قدم/بوصة	١٣ قدم و ٣ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة
أ † عمق الحفر	مم	١٣٤	١٣٩
	بوصة	٥,٢ بوصة	٥,٤ بوصة
١٢ † الطول الإجمالي	مم	١٠٩٨٩	١٠٥٨٨
	قدم/بوصة	١٣٦ بوصة	٣٤ قدم و ٩ بوصة
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	مم	٧٤٥٤	٧٠٣٨
	قدم/بوصة	٢٤ قدم و ٦ بوصة	٢٣ قدم و ٢ بوصة
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	مم	٨٥٠٠	٨٢٥٨
	قدم/بوصة	٢٧ قدم و ١١ بوصة	٢٧ قدم وبوصتان
حمل القلب الثابت، مستقيمة (مع انحراف الإطارات)	كجم	٢٨٢٨٩	٢٩٩٣٩
	رطل	٦٢٣٤٩	٦٥٩٨٦
حمل القلب الثابت، مستقيمة (دون انحراف الإطارات)	كجم	٣٠٢٢٤	٣١٨٤٠
	رطل	٦٦٦١٤	٧٠١٧٧
حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطارات)	كجم	٢٣٥٨٤	٢٥١٣٣
	رطل	٥١٩٨١	٥٥٣٩٣
حمل القلب الثابت، مفصلي (دون انحراف الإطارات)	كجم	٢٥٥٥٠	٢٧٠٦٤
	رطل	٥٦٣١٣	٥٩٦٥٠
قوة مقاومة اللف والرفع (§)	كيلونيوتن	٢٢٦	٢٧٩
	رطل من القوة	٥٠٧٩٤	٦٢٨٧٦
الوزن أثناء التشغيل*	كجم	٤٠٣٩٠	٣٩٦٢٠
	رطل	٨٩٠١٩	٨٧٣٢٢

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات L4 \*\*\*\* Maxam 875/65R29 MS405 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل موازنة لماكينة قطع الأشجار، ووصلة لماكينة قطع الأشجار، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ونظام Product Link، ومجموعات تفاضلية مفتوحة/مفتوحة، وواقية مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة كتم الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٠ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كمنقطة محور ارتكاز وفقاً للمعيار ISO 14397-2:2007. (مع انحراف الإطارات) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات. (دون انحراف الإطارات) التوافق مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥. تتوفر جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.



AAXQ3866-01 (1-2025)  
AAXQ3866-00 يحل محل  
رقم التصنيع: 14B  
(Afr-ME, Eurasia, S Am  
[excluding Chile and Colombia],  
Aus-NZ, SE Asia, Indonesia)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع [www.cat.com](http://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 2025 لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وProduct Link، وXT، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge"، والعلامة التجارية Cat "Modern Hex"، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

