

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

982 الأفصاح البيئي للموديل

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

الجرافات	
ساعات الجرافة	١٧,٢-٤,٨ م
ساعات الجرافة	٢٢,٥-٦,٢٥ ياردة ^٣

الوزن	
الوزن أثناء التشغيل	٣٥٥١٠ كجم
الوزن أثناء التشغيل	٧٨٢٦٤ رطل

• يعتمد الوزن على تكوين ماكينة باطارات 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 (٨,٠ ياردات)^٢ مع حدود القطع المُتنبَّة بمسامير (BOCE).

مواصفات التشغيل	
حمل القلب الثابت - الدوران الكامل ٤٠ درجة	
مع انحراف الإطارات	٢١١١٠ كجم
من دون انحراف الإطارات	٢٢٤١٨ كجم
قوة مقاومة اللف والرفع	٢٦٢ 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
أمامي ٢	١١,٩ كم/ساعة
أمامي ٣	٢١,١ كم/ساعة
أمامي ٤	٣٧,٥ كم/ساعة
خلفي ١	٧,٠ كم/ساعة
خلفي ٢	١٣,٦ كم/ساعة
خلفي ٣	٢٤,١ كم/ساعة
خلفي ٤	٣٩,٥ كم/ساعة

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

المحرك	
موديل المحرك	Cat® C13
قدرة المحرك عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة	٣٠٣ كيلووات
ISO 14396:2002	٤١٢ hp (متري)
إجمالي القدرة عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة	٣٠٧ كيلووات
SAE J1995:2014	٤١٧ hp (متري)
إجمالي القدرة عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة	٢٨٢ كيلووات
SAE J1349:2011، ISO 9249:2007	٣٨٣ hp (متري)
عزم دوران المحرك (١٣٠٠ دورة في الدقيقة)	٢١٧٢ نيوتن متر
ISO 14396:2002	١٦٠٢ رطلًا من القوة لكل قدم
إجمالي عزم الدوران (١٣٠٠ دورة في الدقيقة)	٢١٩٢ نيوتن متر
SAE J1995:2014	١٦١٧ رطلًا من القوة لكل قدم
صافي عزم الدوران (١٠٠٠ دورة في الدقيقة)	٢٠٧٠ نيوتن متر
ISO 9249:2007، SAE J1349:2011	١٥٢٧ رطلًا من القوة لكل قدم
التجويف	١٣٠ مم
الشوط	١٥٧ مم
الإزاحة	١٢,٥ لتر
	٧٦٣ بوصة ^٣

• في المحرك بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، 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 المععلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا 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 E_{١٠}FA (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*
• ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، وHVO (الزيت النباتي المهدرج) وGTL (غاز إلى سائل)
ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الاستخدام الناجح. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوانل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) لمعرفة التفاصيل.
* يمكن للمحركات التي لا تحتوي على أجهزة معالجة لاحقة أن تستخدم مخاليط أعلى، حتى ١٠٠٪ من وقود الديزل الحيوي (لاستخدام المخاليط الأعلى من الديزل الحيوي بنسبة ٢٠٪، ارجع إلى وكيل Cat لديك).
** 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 2000/14/EC ولائحة الضوضاء في المملكة المتحدة ٢٠٠١ رقم ١٧٠١

نظام مكيف الهواء

• يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ١,٦ كجم (٣,٥ رطل) من المبرد الذي يعادل ٢٢٨٨ طن متري (٢٥٢٢ أطنان) من غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂.

النظام الهيدروليكي

نوع مضخة المعدة	الكباس متغير الإزاحة، استئجار 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	٣٠٦٨٤ 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

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

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

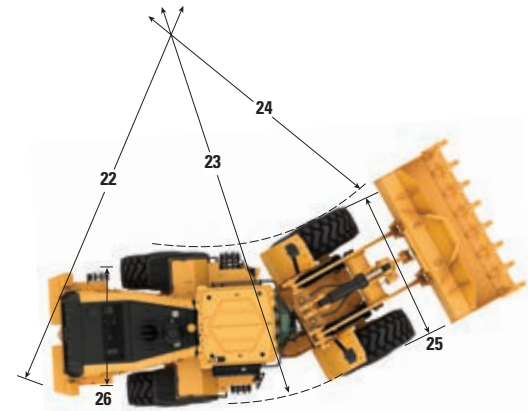
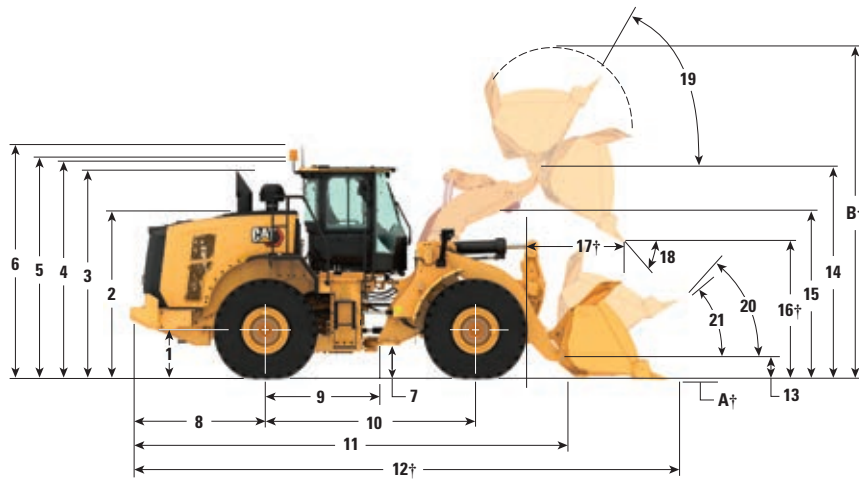
خزان الوقود	٤٢٦ لتر	١١٢,٥ جالون
نظام التبريد	٥٠ لترًا	١٣,٢ جالون
علبة المرافق	٣٧ لتر	٩,٨ جالون
ناقل الحركة	٧٧ لترًا	٢٠,٣ جالونًا
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الأمامية	٩٢ لترًا	٢٤,٣ جالونًا
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الخلفية	٩٢ لترًا	٢٤,٣ جالونًا
الخزان الهيدروليكي	١٥٣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

الكابينة

هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) // هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
يقي 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 القياسي		الرفع العالي		
٨٧١ مم	٢ قدم و ١٠ بوصة	٨٧١ مم	٢ قدم و ١٠ بوصة	١ الارتفاع حتى خط منتصف المحور
٣٠٣٦ مم	١٠ قدم و ٠ بوصة	٣٠٣٦ مم	١٠ قدم و ٠ بوصة	٢ الارتفاع إلى قمة غطاء المحرك
٣٧٣٦ مم	١٢ قدم و ٤ بوصة	٣٧٣٦ مم	١٢ قدم و ٤ بوصة	٣ الارتفاع إلى قمة أنبوب العادم
٣٨٠١ مم	١٢ قدم و ٦ بوصة	٣٨٠١ مم	١٢ قدم و ٦ بوصة	٤ الارتفاع إلى قمة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
٣٨٠٧ مم	١٢ قدم و ٦ بوصة	٣٨٠٧ مم	١٢ قدم و ٦ بوصة	٥ الارتفاع حتى قمة هوائي نظام Product Link
٤٠٨٠ مم	١٣ قدم و ٥ بوصة	٤٠٨٠ مم	١٣ قدم و ٥ بوصة	٦ الارتفاع حتى قمة مصباح التحذير
٤٢٨ مم	١ قدم و ٤ بوصة	٤٢٨ مم	١ قدم و ٤ بوصة	٧ الخلوص الأرضي
٢٧٢٩ مم	٩ قدم و ٠ بوصة	٢٨٤٣ مم	٩ قدم و ٤ بوصة	٨ من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى حافة ثقل الموازنة
١٩٠٠ مم	٦ قدم و ٣ بوصة	١٩٠٠ مم	٦ قدم و ٣ بوصة	٩ من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى وصلة الجر
٣٨٠٠ مم	١٢ قدم و ٦ بوصة	٣٨٠٠ مم	١٢ قدم و ٦ بوصة	١٠ قاعدة العجلات
٨٥٩٧ مم	٢٨ قدم و ٣ بوصة	٩١٠٤ مم	٢٩ قدم و ١١ بوصة	١١ إجمالي الطول (من دون الجرافة)
١٠١٨٤ مم	٣٣ قدم و ٥ بوصة	١٠٦٩٢ مم	٣٥ قدم و ١ بوصة	١٢ طول الشحن (مع استواء الجرافة على الأرض)*†
٧٩١ مم	٢ قدم و ٧ بوصة	٨٩٦ مم	٢ قدم و ١١ بوصة	١٣ ارتفاع مسمار المفصلة عند ارتفاع الحمل
٤٧٤١ مم	١٥ قدم و ٦ بوصة	٥١٥٠ مم	١٦ قدم و ١٠ بوصة	١٤ ارتفاع مسمار المفصلة عند الحد الأقصى للرفع
٣٩٠٢ مم	١٢ قدم و ٩ بوصة	٤٠٦٩ مم	١٣ قدم و ٤ بوصة	١٥ خلوص ذراع الرفع عند الحد الأقصى للرفع
٣٣٦٢ مم	١١ قدم و ٠ بوصة	٣٧٧١ مم	١٢ قدم و ٤ بوصة	١٦ خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة*†
١٥٦٩ مم	٥ قدم و ١ بوصة	١٦٣١ مم	٥ قدم و ٤ بوصة	١٧ الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة*†
٥٠ درجة	٥٠ درجة	٥٠ درجة	٥٠ درجة	١٨ زاوية التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ (عند التوقف)*
٥٧ درجة	٥٧ درجة	٥٦ درجة	٥٦ درجة	١٩ التحميل عند الحد الأقصى للرفع*
٤٨ درجة	٤٨ درجة	٤٩ درجة	٤٩ درجة	٢٠ التحميل عند ارتفاع الحمل*
٣٩ درجة	٣٩ درجة	٤٠ درجة	٤٠ درجة	٢١ التحميل عند مستوى الأرض*
١٣٩٣٨ مم	٤٥ قدم و ٩ بوصة	١٣٩٧٦ مم	٤٥ قدم و ١١ بوصة	٢٢ دائرة الخلوص (القطر) إلى ثقل الموازنة
١٣٩١١ مم	٤٥ قدم و ٨ بوصة	١٣٩١١ مم	٤٥ قدم و ٨ بوصة	٢٣ دائرة الخلوص (القطر) حتى خارج الإطارات
٦٩٧٠ مم	٢٢ قدم و ١١ بوصة	٦٩٧٠ مم	٢٢ قدم و ١١ بوصة	٢٤ دائرة الخلوص (القطر) حتى داخل الإطارات
٣٤٥٦ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٤٥٦ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٢٥ العرض فوق الإطارات (غير مُحَمَّلة)
٣٤٧١ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٤٧١ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	العرض فوق الإطارات (مُحَمَّلة)
٢٥٤٠ مم	٨ قدم و ٤ بوصة	٢٥٤٠ مم	٨ قدم و ٤ بوصة	٢٦ عرض المداس

† الأبعاد مدرجة في مخططات مواصفات التشغيل.

جميع الأبعاد الخاصة بالارتفاع والإطارات تعتمد على استخدام الإطارات نصف القطرية Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 (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 م (٨,٠ ياردات) مع إطارات نصف قطرية BOCE و Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 (انظر مواصفات تشغيل الجرافات 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- بوصة	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 م ٥٧١	١٣± درجة م ٥٧١	١٣± درجة م ٥٧١	١٣± درجة م ٥٧١	١٣± درجة م ٥٧١	زاوية تأرجح المحور الخلفي
١ قدم و ١٠ بوصة	١ قدم و ١٠ بوصة	١ قدم و ١٠ بوصة	١ قدم و ١٠ بوصة	١ قدم و ١٠ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

*العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

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 واثق 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 غالبًا ما يكون أكبر من السعة المقدرة.

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

* 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 ^٣	
الرصاصة القياسية الطرف	الأغراض العامة/ الأرض المستوية	٦,١ م ^٣ (٨ ياردات ^٣) ٦,٤ م ^٣ (٨,٢٥ ياردات ^٣) ٧ م ^٣ (٩,٢٥ ياردات ^٣) ٧,٥ م ^٣ (٩,٧٥ ياردات ^٣)	
	الرفع العالي الطرف	٦,١ م ^٣ (٨ ياردات ^٣) ٦,٤ م ^٣ (٨,٢٥ ياردات ^٣) ٧ م ^٣ (٩,٢٥ ياردات ^٣) ٧,٥ م ^٣ (٩,٧٥ ياردات ^٣)	
		ماكينة متحركة الركام الطرف	٦,١ م ^٣ (٨ ياردات ^٣) ٦,٤ م ^٣ (٨,٢٥ ياردات ^٣) ٧ م ^٣ (٩,٢٥ ياردات ^٣) ٧,٥ م ^٣ (٩,٧٥ ياردات ^٣) ٨,٢ م ^٣ (١٠,٧٥ ياردات ^٣)
			كثافة المواد
عامل تعبئة الجرافة			١١٥ % ١١٠ % ١٠٥ % ١٠٠ % ٩٥ %

ملاحظة: تُظهر جميع الجرافات الحدود المُنبَئة بمسامير.

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 بكثير. 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

٢٥-٧٦ مم (١ إلى ٣ بوصة)
١٩ مم (٠,٧٥ بوصة) وأصغر
٧٦ مم (٣ بوصة) وأكبر

* 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 ^٣	التراب	الركام	كثافة المواد															
٢١٠٠	٢٠٠٠	١٩٠٠	١٨٠٠	١٧٠٠	١٦٠٠	١٥٠٠	١٤٠٠	١٣٠٠	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	
٤,٩ م ^٣ (٦,٢٥ ياردات ^٣)	٥,٩ م ^٣ (٧,٧٥ ياردات ^٣)	٥,٣ م ^٣ (٧ ياردة ^٣)	٨,٥ م ^٣ (٦,٤٤ ياردات ^٣)	٨,٨ م ^٣ (١١,٢٥ ياردات ^٣)	١٠,١ م ^٣ (١٣,٢٥ ياردات ^٣)	١١,٧ م ^٣ (١٥,٢٥ ياردات ^٣)	١٠,٢ م ^٣ (١٣,٢٥ ياردات ^٣)	١٢ م ^٣ (١٥,٧٥ ياردات ^٣)	١٧,٢ م ^٣ (٢٢,٥ ياردات ^٣)	١٩,٨ م ^٣ (٢٥,٧٥ ياردات ^٣)	٦,٢ م ^٣ (٨ ياردات ^٣)	٧,٤ م ^٣ (٩,٧٥ ياردات ^٣)	٨,٨ م ^٣ (١١,٢٥ ياردات ^٣)	١١,٧ م ^٣ (١٥,٢٥ ياردات ^٣)	١٠,٢ م ^٣ (١٣,٢٥ ياردات ^٣)	١٢ م ^٣ (١٥,٧٥ ياردات ^٣)	١٧,٢ م ^٣ (٢٢,٥ ياردات ^٣)	١٩,٨ م ^٣ (٢٥,٧٥ ياردات ^٣)	٥,٤ م ^٣ (٧ ياردة ^٣)
الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام	الركام
٣٥٢٩	٣٣٧٠	٣٢٠٢	٣٠٣٣	٢٨٦٥	٢٦٩٦	٢٥٢٨	٢٣٥٩	٢١٩١	٢٠٢٢	١٨٥٤	١٦٨٥	١٥١٧	١٣٤٨	١١٨٠	١٠١١	٨٤٣	٦٧٤	٥٠٦	٣٥٢٩
كثافة المواد		عامل تعبئة الجرافة																	
		٩٥% ١٠٠% 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 واقي من الانسكاب مدمج، كما أن عوامل تعبئتها أعلى من عوامل تعبئة جرارات الجيل السابق أو الجرارات الأخرى غير جرارات Cat بكثير. 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

* بالنسبة 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	كثافة المواد (كجم/م ³)	كثافة المواد (lb/yd ³)
الوصلة القياسية	٦ م ³ (٧,٧٥ ياردات ³)	٣٠٠
	٦,٧ م ³ (٨,٧٥ ياردات ³)	٣٠٠
الرفع العالمي	٦ م ³ (٧,٧٥ ياردات ³)	٣٠٠
	٦,٧ م ³ (٨,٧٥ ياردات ³)	٣٠٠
ملكية منزلة الركام	٦ م ³ (٧,٧٥ ياردات ³)	٣٠٠
	٦,٧ م ³ (٨,٧٥ ياردات ³)	٣٠٠
الوصلة القياسية	٤,٩ م ³ (٦,٥ ياردات ³)	٣٠٠
	١٦,٧ م ³ (٢١,٧٥ ياردات ³)	٣٠٠
الرفع العالمي	٤,٩ م ³ (٦,٥ ياردات ³)	٣٠٠
	١٦,٧ م ³ (٢١,٧٥ ياردات ³)	٣٠٠
ملكية منزلة الركام	١٦,٧ م ³ (٢١,٧٥ ياردات ³)	٣٠٠
	١٩,٢ م ³ (٢٥,٧٥ ياردات ³)	٣٠٠

ملاحظة: تُظهر جميع الجرارات الحدود المُثبَّنة بمسامير.

الوصلة القياسية						نوع الجرافة	نوع الحد
أغراض عامة – تثبيت بمسامير – مقاومة للتآكل			الأغراض العامة – مثبتة بمسامير				
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير		
٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٤٠	٦,٤٠	٦,١٠	٦,١٠	م ^٢	السعة - مقدره
٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٢٥	٨,٢٥	٨,٠٠	٨,٠٠	ياردة ^٢	
٧,٧٠	٧,٧٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٧٠	٦,٧٠	م ^٢	السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
١٠,٠٠	١٠,٠٠	٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٧٥	٨,٧٥	ياردة ^٢	
٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	م	العرض
١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة	
٣١٠٦	٣٢٧٥	٣١٥٦	٣٣٢٥	٣١٩٤	٣٣٦٢	م	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
١٠ قدم و٢ بوصة	١٠ قدم و٨ بوصة	١٠ قدم و٠ بوصة	١٠ قدم و١٠ بوصة	١٠ قدم و٥ بوصة	١١ قدم و٠ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية ٤٥ درجة
١٧٧٦	١٦٤٤	١٧٣٥	١٦٠٢	١٧٠٣	١٥٦٩	م	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
٥ قدم و٩ بوصة	٥ قدم و٤ بوصة	٥ قدم و٨ بوصة	٣"٥	٥ قدم و٧ بوصة	٥ قدم و١ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية ٤٥ درجة
٣٥٨٥	٣٣٧٤	٣٥١٨	٣٣٠٧	٣٤٦٨	٣٢٥٧	م	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١١ قدم و٩ بوصة	١١ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و١ بوصة	١٠ قدم و١٠ بوصة	١١ قدم و٤ بوصة	١٠ قدم و٨ بوصة	قدم/بوصة	
١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	م	أ † عمق الحفر
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	١٢ † الطول الإجمالي
٣٤ قدم و٧ بوصة	٣٣ قدم و١٠ بوصة	٣٤"٥	٣٣ قدم و٧ بوصة	٣٤ قدم و٢ بوصة	٣٣ قدم و٥ بوصة	قدم/بوصة	
٦٧٠٦	٦٧٠٦	٦٦٣٩	٦٦٣٩	٦٥٩٠	٦٥٩٠	م	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة
٠٢٢	٢٢ قدم	٢١ قدم و١٠ بوصة	٢١ قدم و١٠ بوصة	٢١ قدم و٨ بوصة	٢١ قدم و٨ بوصة	قدم/بوصة	عند الحد الأقصى للرفع
٨٠٣٠	٧٩٢١	٨٠٠٩	٧٩٠٠	٧٩٩٣	٧٨٨٥	م	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة
٢٦ قدم و٥ بوصة	٢٦ قدم و٠ بوصة	٢٦ قدم و٤ بوصة	٢٦ قدم و٠ بوصة	٢٦ قدم و٣ بوصة	٢٥ قدم و١١ بوصة	قدم/بوصة	عند موضع الحمل
٢٤٢٣٩	٢٤٣٣٩	٢٤٤٧٤	٢٤٥٧٣	٢٤٦٨٣	٢٤٧٨٢	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٥٣٤٢٢	٥٣٦٤٣	٥٣٩٤١	٥٤١٦٠	٥٤٤٠١	٥٤٦١٩	رطل	
٢٥٥٦٠	٢٥٦٦١	٢٥٧٨٨	٢٥٨٨٨	٢٥٩٨٩	٢٦٠٨٨	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم
٥٢٣٣٦	٥٢٥٥٩	٥٢٨٣٧	٥٧٠٥٨	٥٧٢٨٠	٥٧٥٠٠	رطل	(الإطار الصلب)*
٢٠٥٨٥	٢٠٦٨٥	٢٠٨١٠	٢٠٩١٠	٢١٠١١	٢١١١٠	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤٥٣٧٠	٤٥٥٩٠	٤٥٨٦٧	٤٦٠٨٦	٤٦٣٠٨	٤٦٥٢٦	رطل	
٢١٩٠٨	٢٢٠٠٩	٢٢١٢٦	٢٢٢٢٦	٢٢٣١٨	٢٢٤١٨	كجم	حمل القلب الثابت،
٤٨٢٨٦	٤٨٥٠٩	٤٨٧٦٦	٤٨٩٨٧	٤٩١٩١	٤٩٤١٠	رطل	مفصلي (الإطار الصلب)*
٢٤٢	٢٤٢	٢٥٣	٢٥٣	٢٦٢	٢٦٢	kN	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٥٤٤١٣	٥٤٥٦١	٥٦٩٠٧	٥٧٠٥٥	٥٨٩١٣	٥٩٠٦٠	lbf	
٣٥٨٥٤	٣٥٧٨٢	٣٥٧١٣	٣٥٦٤١	٣٥٥٨٢	٣٥٥١٠	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
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، 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 مسار 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 (تتبع)

الوصلة القياسية				الوصلة	
الأغراض العامة - مثبتة بمسامير - خدمة شاقة		أغراض عامة - تثبيت بمسامير - مقاومة للتآكل		نوع الجرافة	
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	نوع الحد	
٧,٠٠	٧,٠٠	٧,٥٠	٧,٥٠	م ^٢	السعة - مقدر
٩,٢٥	٩,٢٥	٩,٧٥	٩,٧٥	ياردة ^٣	
٧,٧٠	٧,٧٠	٨,٣٠	٨,٣٠	م ^٢	السعة - المقدر عند عامل تعينة بنسبة ١١٠٪
١٠,٠٠	١٠,٠٠	١٠,٧٥	١٠,٧٥	ياردة ^٣	
٣٧٠٩	٣٦٤٦	٣٦٦٥	٣٦٠٢	مم	العرض
١٢ قدم ٢ بوصة	١١ قدم ١١ بوصة	١٢ قدم ٠ بوصة	١١ قدم ٩ بوصة	قدم/بوصة	
٣١١٣	٣٢٨٢	٣٠٥٥	٣٢٢٤	مم	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
١٠ قدم ٢ بوصة	١٠ قدم ٩ بوصة	١٠ قدم ٠ بوصة	١٠ قدم ٦ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية ٤٥ درجة
١٧٨٥	١٦٥٢	١٨٢٠	١٦٨٩	مم	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
٥ قدم ١٠ بوصة	٥ قدم ٥ بوصة	٥ قدم ١١ بوصة	٥ قدم ٦ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية ٤٥ درجة
٣٥٨٦	٣٣٧٥	٣٦٥٣	٣٤٤٢	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١١ قدم ٩ بوصة	١١ قدم ٠ بوصة	١١ قدم ١١ بوصة	١١ قدم ٣ بوصة	قدم/بوصة	
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 ٧ بوصة	٣٣ قدم ١٠ بوصة	٣٤ قدم، ١٠ بوصة	٣٤ قدم، وبوصة	قدم/بوصة	
٦٧٠٦	٦٧٠٦	٦٧٧٣	٦٧٧٣	مم	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة
٢٢ قدم	٢٢ قدم	٢٢ قدم، ٣ بوصة	٢٢ قدم، ٣ بوصة	قدم/بوصة	عند الحد الأقصى للرفع
٨٠٤٦	٧٩٣٧	٨٠٥٢	٧٩٤٣	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة
٢٦ قدم، ٥ بوصة	٢٦ قدم ١ بوصة	٢٦ قدم، ٥ بوصة	٢٦ قدم ١ بوصة	قدم/بوصة	عند موضع الحمل
٢٤٣٥٣	٢٤٤٥٣	٢٤٠٣٣	٢٤١٣٤	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٥٣٦٧٥	٥٣٨٩٦	٥٢٩٧٠	٥٣١٩٢	رطل	
٢٥٦٧٦	٢٥٧٧٧	٢٥٣٦٣	٢٥٤٦٥	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم
٥٦٥٩٠	٥٦٨١٢	٥٥٩٠٠	٥٦١٢٤	رطل	(الإطار الصلب)*
٢٠٦٩٥	٢٠٧٩٥	٢٠٣٩٠	٢٠٤٩١	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤٥٦١٢	٤٥٨٣٣	٤٤٩٤٠	٤٥١٦٣	رطل	
٢٢٠١٨	٢٢١١٩	٢١٧٢١	٢١٨٢٣	كجم	حمل القلب الثابت،
٤٨٥٢٩	٤٨٧٥١	٤٧٨٧٣	٤٨٠٩٧	رطل	مفصلي (الإطار الصلب)*
٢٤٢	٢٤٣	٢٣١	٢٣٢	kN	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٥٤٤٧٣	٥٤٦١٦	٥٢٠٩٤	٥٢٢٤٣	lbf	
٣٥٧٠٦	٣٥٦٣٤	٣٥٩٦٠	٣٥٨٨٨	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٧٨٦٩٦	٧٨٥٢٧	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، وتقل الموازنة القياسية، 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 لتقدير اللودر.

(ISO) المتوافق 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				نوع الجرافة	
الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion – تأكل		الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion™		نوع الحد	
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	م	بياردة ^٢
٦,٧٠	٦,٧٠	٦,٠٠	٦,٠٠	٢م	السعة - مقدرة
٨,٧٥	٨,٧٥	٧,٧٥	٧,٧٥	بياردة ^٢	
٧,٤٠	٧,٤٠	٦,٦٠	٦,٦٠	٢م	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
٩,٧٥	٩,٧٥	٨,٧٥	٨,٧٥	بياردة ^٢	
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	١١ قدم و٠ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية ٤٥ درجة
١٩١٦	١٧٦٠	١٨٥٣	١٦٩٥	مم	١٧† الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية
٦ قدم و٣ بوصة	٥ قدم و٩ بوصة	٦ قدم و٠ بوصة	٥ قدم و٦ بوصة	قدم/بوصة	٤٥ درجة
٣٧٧٢	٣٥٣٠	٣٦٦٨	٣٤٢٦	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١٢ قدم و٤ بوصة	١١ قدم و٦ بوصة	١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و٢ بوصة	قدم/بوصة	
١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	مم	أ† عمق الحفر
٥,١ بوصة	٥,١ بوصة	٥,١ بوصة	٥,١ بوصة	بوصة	
١٠٧٣٠	١٠٤٦٤	١٠٦٢٦	١٠٣٦٠	مم	١٢† الطول الإجمالي
٣٥ قدم و٣ بوصة	٣٤ قدم و٤ بوصة	٣٤ قدم و١١ بوصة	٣٤ قدم	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 الجرافة
٢٦ قدم و٨ بوصة	٢٦ قدم و٢ بوصة	٢٦ قدم و٦ بوصة	٢٦ قدم و١ بوصة	قدم/بوصة	عند موضع الحمل
٢٢١٨٨	٢٢٢٧٧	٢٢٥٤٧	٢٢٦٣٧	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٤٨٩٠٣	٤٩٠٩٩	٤٩٦٩٣	٤٩٨٩٣	رطل	
٢٣٤٤٤	٢٣٥٢٣	٢٣٧٩٣	٢٣٨٨٤	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم
٥١٦٧٠	٥١٨٦٨	٥٢٤٣٩	٥٢٦٤١	رطل	(الإطار الصلب)*
١٨٦٨١	١٨٧٧٠	١٩٠٢٥	١٩١١٦	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤١١٧٣	٤١٣٧٠	٤١٩٣٢	٤٢١٣٣	رطل	
١٩٩٤٢	٢٠٠٣١	٢٠٢٧٧	٢٠٣٦٨	كجم	حمل القلب الثابت،
٤٣٩٥٢	٤٤١٥٠	٤٤٦٩٠	٤٤٨٩٢	رطل	مفصلي (الإطار الصلب)*
٢١٧	٢١٨	٢٣٢	٢٣٢	kN	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٤٨٨٢٥	٤٨٩٨٢	٥٢١٦٤	٥٢٣٢٤	lbf	
٣٦٨٩٦	٣٦٨٣٤	٣٦٦٧١	٣٦٦٠٦	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٨١٣١٧	٨١١٨١	٨٠٨٢١	٨٠٦٧٨	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 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 (تتبع)

الوصلة القياسية			الوصلة		
أرضية مستوية – مثبتة بمسامير HD			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 ^٢
١١,٥٠	٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٢٥	٨,٢٥	ياردة ^٢
٩,٧٠	٧,٧٠	٧,٧٠	٧,٠٠	٧,٠٠	م ^٢
١٢,٧٥	١٠,٠٠	١٠,٠٠	٩,٢٥	٩,٢٥	ياردة ^٢
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 ٢ بوصة	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 قدم و ٥ بوصة	٣٣ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة
٦٦٦٠	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	kN
٤٦١٨٨	٥٢٦٦٢	٥٢٨٠٤	٥٦٣٥٧	٥٦٥٠٥	lbf
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 القياسية، 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 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.

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

الوصلة القياسية		الوصلة	
نوع الجرافة		نوع الحد	
مثبتة بمسامير – الصخور، مجراف – خدمة شاقة***			
الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	نوع الحد	الوصلة
٥,٨٠	٥,٤٠	م ^٢	السعة - مقدرة
٧,٥٠	٧,٠٠	ياردة ^٢	
٦,٤٠	٥,٩٠	م ^٢	السعة - المقدرة عند عامل تعيينة بنسبة ١١٠٪
٨,٢٥	٧,٧٥	ياردة ^٢	
٣٦٦٣	٣٦٤٤	مم	العرض
١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة	
٣١٣٩	٣١٥٠	مم	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
١٠ قدم و ٣ بوصة	١٠ قدم و ٤ بوصة	قدم/بوصة	بزواوية ٤٥ درجة
١٩٠٨	١٨٧٤	مم	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية
٦ قدم و ٢ بوصة	٦ قدم و ١ بوصة	قدم/بوصة	٤٥ درجة
٣٦٧٠	٣٦٣٧	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١٢ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة	
٧٠	٧٩	مم	أ † عمق الحفر
٢,٧ بوصة	٣,١ بوصة	بوصة	
١٠٦٠٧	١٠٥٨٢	مم	١٢ † الطول الإجمالي
٣٤ قدم، و ١٠ بوصة	٣٤ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة	
٦٦٢٢	٦٥٨٧	مم	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة
٢١ قدم و ٩ بوصة	٢١ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة	عند الحد الأقصى للرفع
٨٠٥٤	٨٠٤٠	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة
٢٦ قدم و ٦ بوصة	٢٦ قدم، و ٥ بوصة	قدم/بوصة	عند موضع الحمل
٢٤٥٦٢	٢٥١٤١	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٥٤١٣٦	٥٥٤١٢	رطل	
٢٥٩٣٣	٢٦٥٠٨	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم
٥٧١٥٧	٥٨٤٢٤	رطل	(الإطار الصلب)*
٢٠٧٥٨	٢١٣٣٦	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤٥٧٥١	٤٧٠٢٦	رطل	
٢٢١٣١	٢٢٧٠٥	كجم	حمل القلب الثابت،
٤٨٧٧٧	٥٠٠٤٣	رطل	مفصلي (الإطار الصلب)*
٢٢٧	٢٣٣	kN	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٥١٠٩٦	٥٢٥٦١	lbf	
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، وتقل الموازنة القياسية، 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 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) 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 (تَبَيُّع)

وصلة الرفع العالي						الوصلة
أغراض عامة – تثبيت بمسامير – تآكل			الأغراض العامة - مُثَبِّتة بمسامير			نوع الجرافة
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة 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 ^٢
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 ^٢
٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	م ^٤
١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة
٣٥١٥	٣٦٨٤	٣٥٦٥	٣٧٣٤	٣٦٠٣	٣٧٧١	م ^٥
١١ قدم و٧ بوصة	١٢ قدم و١ بوصة	١١ قدم و٨ بوصة	١٢ قدم و٣ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	١٢ قدم و٤ بوصة	قدم/بوصة
١٨٢٨	١٧٠٦	١٧٩٦	١٦٦٣	١٧٦٤	١٦٦١	م ^٥
٦ قدم و٠ بوصة	٥ قدم و٧ بوصة	٥ قدم و١٠ بوصة	٥ قدم و٥ بوصة	٥ قدم و٩ بوصة	٥ قدم و٤ بوصة	قدم/بوصة
٣٩٢٦	٣٧١٤	٣٨٥٩	٣٦٤٧	٣٨٠٩	٣٥٩٧	م ^٥
١٢ قدم و١٠ بوصة	١٢ قدم و٢ بوصة	١٢ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و١١ بوصة	١٢ قدم و٥ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة
١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	م ^٥
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 ^٥
٣٦ قدم و٣ بوصة	٣٥ قدم و٦ بوصة	٣٦ قدم و١ بوصة	٣٥ قدم و٣ بوصة	٣٥ قدم و١ بوصة	٣٥ قدم و١ بوصة	قدم/بوصة
٧١١٥	٧١١٥	٧٠٤٨	٧٠٤٨	٦٩٨١	٦٩٨١	م ^٥
٢٣ قدم و٥ بوصة	٢٣ قدم و٥ بوصة	٢٣ قدم و٢ بوصة	٢٣ قدم و٢ بوصة	٢٢ قدم و١١ بوصة	٢٢ قدم و١١ بوصة	قدم/بوصة
٨٢٢٠	٨١٠٤	٨١٩٨	٨٠٨٢	٨١٨١	٨٠٦٦	م ^٥
٢٧ قدم و٠ بوصة	٢٦ قدم و٨ بوصة	٢٦ قدم و١١ بوصة	٢٦ قدم و٧ بوصة	٢٦ قدم و١١ بوصة	٢٦ قدم و٦ بوصة	قدم/بوصة
٢٢٠٦٨	٢٢١٦٥	٢٢٢٨٩	٢٢٣٨٦	٢٢٣٩٩	٢٢٤٩٥	كجم
٤٨٦٣٨	٤٨٨٥٣	٤٩١٢٦	٤٩٣٣٩	٤٩٣٦٩	٤٩٥٨٠	رطل
٢٣١٦٢	٢٣٢٥٩	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	kN
٥٢٣٧٧	٥٢٤٩٩	٥٤٧٨٨	٥٤٩٠٩	٥٦٧٠٧	٥٦٨٢٧	lbf
٣٦٩٤٤	٣٦٨٧٢	٣٦٨٠٣	٣٦٧٣١	٣٦٧٠٥	٣٦٦٢٣	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، 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.

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

وصلة الرفع العالي				الوصلة	
الأغراض العامة - مثبتة بمسامير - خدمة شاقفة		أغراض عامة - تثبيت بمسامير - تأكل		نوع الجرافة	
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	نوع الحد	
٧,٠٠	٧,٠٠	٧,٥٠	٧,٥٠	م ^٢	السعة - مقدر
٩,٢٥	٩,٢٥	٩,٧٥	٩,٧٥	ياردة ^٣	
٧,٧٠	٧,٧٠	٨,٣٠	٨,٣٠	م ^٢	السعة - المقدر عند عامل تعينة بنسبة ١١٠٪
١٠,٠٠	١٠,٠٠	١٠,٧٥	١٠,٧٥	ياردة ^٣	
٣٧٠٩	٣٦٤٦	٣٦٦٥	٣٦٠٢	م	العرض
١٢ قدم ٢ بوصة	١١ قدم ١١ بوصة	١٢ قدم ٠ بوصة	١١ قدم ٩ بوصة	قدم/بوصة	
٣٥٢٢	(٣٦٩١)	٣٤٦٤	٣٦٣٣	م	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
١١ قدم ٦ بوصة	١٢ قدم ١ بوصة	١١ قدم ٤ بوصة	١١ قدم ١١ بوصة	قدم/بوصة	بزواوية ٤٥ درجة
١٨٤٦	١٧١٤	١٨٨١	١٧٥٠	م	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية
٦ قدم ٠ بوصة	٥ قدم ٧ بوصة	٦ قدم ٢ بوصة	٥ قدم ٨ بوصة	قدم/بوصة	٤٥ درجة
(٣٩٢٧*)	٣٧١٥	٣٩٩٤	٣٧٨٢	م	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١٢ قدم ١٠ بوصة	١٢ قدم ٢ بوصة	١٣ قدم ١ بوصة	١٢ قدم ٤ بوصة	قدم/بوصة	
١٠٩	١٠٩	١١٩	١١٩	م	أ † عمق الحفر
٤,٣ بوصة	٤,٣ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	بوصة	
١١٠٣٧	١٠٨٠٤	١١١٠٩	١٠٨٧٧	م	١٢ † الطول الإجمالي
٣٦ قدم ٣ بوصة	"٦٣٥"	٣٦ قدم ٦ بوصة	"٩٣٥"	قدم/بوصة	
٧١١٥	٧١١٥	٧١٨٢	٧١٨٢	م	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى
٢٣ قدم ٥ بوصة	٢٣ قدم ٥ بوصة	٢٣ قدم ٧ بوصة	٢٣ قدم ٧ بوصة	قدم/بوصة	للرفع
٨٢٣٥	٨١١٩	٨٢٤٣	٨١٢٧	م	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة
٢٧ قدم ١ بوصة	٢٦ قدم ٨ بوصة	٢٧ قدم ١ بوصة	٢٦ قدم ٨ بوصة	قدم/بوصة	عند موضع الحمل
٢٢١٨٤	٢٢٢٨١	٢١٨٧٨	٢١٩٧٥	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٤٨٨٩٤	٤٩١٠٨	٤٨٢١٩	٤٨٤٣٤	رطل	
٢٣٢٧٨	٢٣٣٧٥	٢٢٩٧٨	٢٣٠٧٦	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم
٥١٣٠٤	٥١٥٢٠	٥٠٦٤٤	٥٠٨٦١	رطل	(الإطار الصلب)*
١٨٧٠٩	١٨٨٠٦	١٨٤١٥	١٨٥١٣	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤١٢٣٥	٤١٤٤٩	٤٠٥٨٨	٤٠٨٠٤	رطل	
١٩٨٢٢	١٩٩٢٠	١٩٥٣٦	١٩٦٣٤	كجم	حمل القلب الثابت،
٤٣٦٨٩	٤٣٩٠٥	٤٣٠٥٨	٤٣٢٧٥	رطل	مفصلي (الإطار الصلب)*
٢٢٣	٢٢٣	٢٢٣	٢٢٣	kN	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٥٢٤٣٠	٥٢٥٤٩	٥٠١٣٥	٥٠٢٥٩	lbf	
٣٦٧٩٦	٣٦٧٢٤	٣٧٠٥٠	٣٦٩٧٨	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
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، وتقل الموازنة القياسي، والتحكم في القيادة، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصداق 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 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) المتوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

(الإطار الصلب) المتوافق 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 (تَيْبَع)

وصلة الرفع العالي				الوصلة	
الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion – تأكل		الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion		نوع الجرافة	
حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير		الأسنان والمقاطع		نوع الحد	
٦,٧٠	٦,٧٠	٦,٠٠	٦,٠٠	م ³	السعة - مقدرة
٨,٧٥	٨,٧٥	٧,٧٥	٧,٧٥	ياردة ³	
٧,٤٠	٧,٤٠	٦,٦٠	٦,٦٠	م ^٢	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة 110%
٩,٧٥	٩,٧٥	٨,٧٥	٨,٧٥	ياردة ^٢	
٣٦٩٨	٣٦٠٢	٣٦٩٨	٣٦٠٢	مم	العرض
١٢ قدم و١ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	١٢ قدم و١ بوصة	١١ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة	
٣٣٨٨	٣٥٧٧	٣٤٦٨	٣٦٥٦	مم	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 45 درجة
١٩٧٧	١٨٢١	١٩١٤	١٧٥٦	مم	١٧† الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية
٦ قدم و٥ بوصة	٥ قدم و١١ بوصة	٦ قدم و٣ بوصة	٥ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة	45 درجة
٤١١٣	٣٨٧٠	٤٠٠٩	٣٧٦٦	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١٣ قدم و٥ بوصة	١٢ قدم و٨ بوصة	١٣ قدم و١ بوصة	١٢ قدم و٤ بوصة	قدم/بوصة	
١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	مم	أ† عمق الحفر
٥,١ بوصة	٥,١ بوصة	٥,١ بوصة	٥,١ بوصة	بوصة	
١١٢٣٤	١٠٩٧١	١١١٣٠	١٠٨٦٧	مم	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	مم	ب† إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى
٢٣ قدم و٧ بوصة	٢٣ قدم و٧ بوصة	٢٣ قدم و٣ بوصة	٢٣ قدم و٣ بوصة	قدم/بوصة	للرفع
٨٢٩٧	٨١٥٧	٨٢٦١	٨١٢١	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة
٢٧ قدم و٣ بوصة	٢٦ قدم و١٠ بوصة	٢٧ قدم و٢ بوصة	٢٦ قدم و٨ بوصة	قدم/بوصة	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
٤٦٨٢٥	٤٧٠١٦	٤٧٥٥٤	٤٧٧٤٩	رطل	(الإطار الصلب)*
١٦٨٥١	١٦٩٣٨	١٧١٧٨	١٧٢٦٦	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٣٧١٤١	٣٧٣٣١	٣٧٨٦١	٣٨٠٥٥	رطل	
١٧٩٢٢	١٨٠٠٨	١٨٢٤٠	١٨٣٢٩	كجم	حمل القلب الثابت،
٣٩٥٠٠	٣٩٦٩١	٤٠٢٠٢	٤٠٣٩٧	رطل	مفصلي (الإطار الصلب)*
٢٠٩	٢٠٩	٢٢٣	٢٢٤	kN	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٤٦٩٦٦	٤٧٠٩٧	٥٠١٩٦	٥٠٣٣٠	lbf	
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 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل 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 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.

وصلة الرفع العالي				الوصلة	
أرضية مستوية – مثنّية بمسامير – مادة خفيفة (كربون)		أرضية مستوية – مثنّية بمسامير – HD		أرضية مستوية – مثنّية بمسامير	
نوع الحد		نوع الحد		نوع الحد	
حدود قطع مثنّية بمسامير		حدود قطع مثنّية بمسامير		حدود قطع مثنّية بمسامير	
الأسنان والمقاطع		الأسنان والمقاطع		الأسنان والمقاطع	
السعة - مقدرة	م ^٢	٦,٤٠	٦,٤٠	٦,٤٠	٦,٤٠
السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	ياردة ^٢	٨,٢٥	٨,٢٥	٨,٢٥	٨,٢٥
السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	م ^٢	٧,٠٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٧,٠٠
	ياردة ^٢	٩,٢٥	٩,٢٥	٩,٢٥	٩,٢٥
العرض	مم	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة	م	٣٦٥٥	٣٤٧٨	٣٦٥٥	٣٤٧٨
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة	م	١٥٧٧	١٦٩٩	١٥٧٧	١٦٩٩
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	م	٣٦٦١	٣٨٧٣	٣٦٦١	٣٨٧٣
أ † عمق الحفر	مم	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩
١٢ † الطول الإجمالي	مم	١٠٧٥٦	١٠٩٨٨	١٠٧٥٦	١٠٩٨٨
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	مم	٧٠٣٢	٧٠٣٢	٧٠٣٢	٧٠٣٢
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	مم	٨٠٨٧	٨٢٠٢	٨٠٨٧	٨٢٠٢
حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*	كجم	٢٢٠٦٣	٢١٩٦٨	٢٢٠٦٣	٢١٩٦٨
حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*	رطل	٤٨٦٢٨	٤٨٤١٨	٤٨٦٢٨	٤٨٤١٨
حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*	كجم	١٨٦٢٩	١٨٥٣٣	١٨٦٢٩	١٨٥٣٣
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	رطل	٤١٠٥٩	٤٠٨٤٨	٤١٠٥٩	٤٠٨٤٨
قوة مقاومة اللف والرفع (§)	kN	٢٤٢	٢٤١	٢٤٢	٢٤١
	lbf	٥٤٣٧٨	٥٤٢٥٦	٥٤٣٧٨	٥٤٢٥٦
الوزن أثناء التشغيل*	كجم	٣٦٧٥٩	٣٦٨٣١	٣٦٧٥٩	٣٦٨٣١
	رطل	٨١٠١٦	٨١١٧٥	٨١٠١٦	٨١١٧٥

* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وتقل الموازنة القياسية، 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.

*** 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 كقنطرة 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 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 ^٢	السعة - مقدرة
٧,٥٠	٧,٠٠	ياردة ^٣	
٦,٤٠	٥,٩٠	م ^٢	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
٨,٢٥	٧,٧٥	ياردة ^٣	
٣٦٦٣	٣٦٦٣	مم	العرض
١٢ قدم و ٠ بوصة	١٢ قدم و ٠ بوصة	قدم/بوصة	
٣٥٤٨	٣٥٩٢	مم	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
١١ قدم و ٧ بوصة	١١ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية ٤٥ درجة
١٩٧٠	١٩٤٥	مم	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
٦ قدم و ٥ بوصة	٦ قدم و ٤ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية ٤٥ درجة
٤٠١١	٣٩٦١	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١٣ قدم و ١ بوصة	١٢ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة	
٧٠	٧٠	مم	أ † عمق الحفر
٢,٧ بوصة	٢,٧ بوصة	بوصة	
١١١١٧	١١٠٦٧	مم	١٢ † الطول الإجمالي
٣٦ قدم و ٦ بوصة	٣٦ قدم و ٤ بوصة	قدم/بوصة	
٧٠٣١	٦٩٨٦	مم	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة
٢٣ قدم و ١ بوصة	٢٣ قدم و ٠ بوصة	قدم/بوصة	عند الحد الأقصى للرفع
٨٢٤٠	٨٢٢٣	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة
٢٧ قدم و ١ بوصة	٢٧ قدم و ٠ بوصة	قدم/بوصة	عند موضع الحمل
٢٢٢٥٢	٢٢٤٣١	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٤٩٠٤٥	٤٩٤٣٨	رطل	
٢٣٣٨٢	٢٣٥٥٦	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم
٥١٥٣٦	٥١٩١٩	رطل	(الإطار الصلب)*
١٨٦٤٨	١٨٨٢٠	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤١١٠١	٤١٤٨٠	رطل	
١٩٨٠٠	١٩٩٦٨	كجم	حمل القلب الثابت،
٤٣٦٤١	٤٤٠١٠	رطل	مفصلي (الإطار الصلب)*
٢١٨	٢٢٥	KN	قوة مقاومة اللف والرفع (\$))
٤٩١٢٠	٥٠٧٤٥	lbf	
٣٨٩٥٩	٣٨٨٤٥	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٨٥٨٦٥	٨٥٦١٥	رطل	

* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل 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.

(S) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كمنقطة 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 الركاب						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 ٢
٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٢٥	٨,٢٥	٨,٠٠	٨,٠٠	ياردة ٢
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 م
١٢ قدم وبوصة	١١ قدم و٩ بوصات	١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و٩ بوصات	١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و٩ بوصات	قدم/بوصة
٣١٠٦	٣٢٧٥	٣١٥٦	٣٣٢٥	٣١٩٤	٣٣٦٢	م م
١٠ قدم و٢ بوصات	١٠ قدم و٨ بوصات	١٠ قدم و٥ بوصات	١٠ قدم و١٠ بوصات	١٠ قدم و٥ بوصات	١١ قدم و٠ بوصة	قدم/بوصة
١٧٧٦	١٦٤٤	١٧٣٥	١٦٠٢	١٧٠٣	١٥٦٩	م م
٥ قدم و٩ بوصات	٥ قدم و٤ بوصات	٥ قدم و٨ بوصات	٣٣٥	٥ قدم و٧ بوصات	٥ قدم و١ بوصة	قدم/بوصة
٣٥٨٥	٣٢٧٤	٣٥١٨	٣٣٠٧	٣٤٦٨	٣٢٥٧	م م
١١ قدم و٩ بوصات	١١ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و٦ بوصات	١٠ قدم و١٠ بوصات	١١ قدم و٤ بوصات	١٠ قدم و٨ بوصات	قدم/بوصة
١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	م 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 م
٣٥ قدم	٣٤ قدم و٣ بوصات	٣٤ قدم و٩ بوصات	٣٤ قدم	٣٤ قدم و٧ بوصات	٣٣ قدم و١٠ بوصة	قدم/بوصة
٦٧٠٦	٦٧٠٦	٦٦٣٩	٦٦٣٩	٦٥٧٢	٦٥٧٢	م م
٢٢ قدم	٢٢ قدم	٢١ قدم و١٠ بوصة	٢١ قدم و١٠ بوصة	٢١ قدم و٧ بوصات	٢١ قدم و٧ بوصات	قدم/بوصة
٨٠٣٠	٧٩٢١	٨٠٠٩	٧٩٠٠	٧٩٩٣	٧٨٨٥	م م
٢٦ قدم و٥ بوصات	٢٦ قدم و٠ بوصة	٢٦ قدم و٤ بوصات	٢٦ قدم و٠ بوصة	٢٦ قدم و٣ بوصات	٢٥ قدم و١١ 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	kN
٥٤٤١٣	٥٤٥٦١	٥٤٩٠٧	٥٥٠٥٥	٥٨٨٩١	٥٩٠٣٩	lbf
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 الركاب مع جرافات الصخور، والرفع العالي.

(S) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كقنطرة 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.

مواصفات التشغيل – الجرافات (تتبع)

وصلة ماكينة مناولة الركام							الوصلة
الأغراض العامة - مثبتة بمسامير - خدمة شاقفة				أغراض عامة - تثبيت بمسامير - مقاومة للتآكل			نوع الجرافة
نوع الحد	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	
السعة - مقدر	٧,٠٠	٧,٠٠	٨,٢٠	٨,٢٠	٧,٥٠	٧,٥٠	م ^٣
	٩,٢٥	٩,٢٥	١٠,٧٥	١٠,٧٥	٩,٧٥	٩,٧٥	ياردة ^٢
السعة - المقدر عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	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
العرض	٣٧٠٩	٣٦٤٦	٣٦٦٥	٣٦٠٢	٣٦٦٥	٣٦٠٢	مم
	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	قدم/بوصة
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة	٣١١٣	٣٢٨٢	٢٩٨١	٣١٥١	٣٠٥٥	٣٢٢٤	مم
	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 ٦ بوصة	قدم/بوصة
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة	١٧٨٥	١٦٥٢	١٨٨٥	١٧٥٥	١٨٢٠	١٦٨٩	مم
	٥ قدم و ٥ 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	قدم/بوصة
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	٣٥٨٦	٣٣٧٥	٣٧٥٣	٣٥٤٢	٣٦٥٣	٣٤٤٢	مم
	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	قدم/بوصة
أ † عمق الحفر	١٠٩	١٠٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	مم
	٤,٢ بوصة	٤,٢ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٦ بوصة	بوصة
١٢ † الطول الإجمالي	١٠٦٤٤	١٠٤٠٩	١٠٨١٨	١٠٥٨٣	١٠٧١٨	١٠٤٨٣	مم
	٣٥ قدم	٣٤ قدم و ٢ بوصة	٣٥ بوصة	٣٤ قدم و ٩ بوصة	٣٥ قدم و ١ بوصة	٣٤ بوصة	قدم/بوصة
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	٦٧٠٦	٦٧٠٦	٦٨٦٨	٦٨٦٨	٦٧٧٣	٦٧٧٣	مم
	٢٢ قدم	٢٢ قدم	٢٢ قدم و ٧ بوصة	٢٢ قدم و ٧ بوصة	٢٢ قدم و ٣ بوصة	٢٢ قدم و ٣ بوصة	قدم/بوصة
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	٨٠٤٦	٧٩٣٧	٨٠٨٥	٧٩٧٤	٨٠٥٢	٧٩٤٣	مم
	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	قدم/بوصة
حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*	٢٥٧٥٤	٢٥٨٥٤	٢٥٠٩١	٢٥١٩٣	٢٥٤٢٧	٢٥٥٢٨	كجم
	٥٦٧٦٢	٥٦٩٨٣	٥٥٣٠٢	٥٥٥٢٦	٥٦٠٤٢	٥٦٢٦٤	رطل
حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*	٢٧١٧٤	٢٧ قدم و ٥ بوصة	٢٦٥٣١	٢٦٦٣٤	٢٦٨٥٥	٢٦٩٥٧	كجم
	٥٩٨٩٢	٦٠١١٥	٥٨٤٧٥	٥٨٧٠١	٥٩١٨٩	٥٩٤١٣	رطل
حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*	٢١٨٤٦	٢١٩٤٦	٢١٢١٥	٢١٣١٧	٢١٥٣٥	٢١٦٣٦	كجم
	٤٨١٤٩	٤٨٣٧٠	٤٧٥٥٩	٤٧٩٨٣	٤٧٤٦٤	٤٧٦٨٦	رطل
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	٢٣٢٧٢	٢٣٣٧٣	٢٢٦٦١	٢٢٧٦٤	٢٢٩٦٩	٢٣٠٧١	كجم
	٥١٢٩٣	٥١٥١٥	٤٩٩٤٦	٥٠١٧٣	٥٠٦٢٥	٥٠٨٥٠	رطل
قوة مقاومة اللف والرفع (S)	٢٤٢	٢٤٣	٢١٧	٢١٨	٢٣١	٢٣٢	kN
	٥٤٤٧٣	٥٤٦١٦	٤٨٩٤٤	٤٩٠٩٣	٥٢٠٩٤	٥٢٢٤٣	lbf
الوزن أثناء التشغيل*	٣٦٣٤٩	٣٦٢٧٧	٣٦٧٨٨	٣٦٧١٦	٣٦٦٠٣	٣٦٥٣١	كجم
	٨٠١١٤	٧٩٩٥٤	٨٠٨١	٨٠٩٢٢	٨٠٦٧٣	٨٠٥١٤	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، 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 الركام مع جرافات الصخور، والرفع العالي.

(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.

وصلة ماكينة مناولة الركاب				الوصلة	
الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion – تآكل		الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion		نوع الجرافة	
الأسنان والمقاطع		الأسنان والمقاطع		نوع الحد	
حدود قطع مثبتة بمسامير		حدود قطع مثبتة بمسامير			
٦,٧٠	٦,٧٠	٦,٠٠	٦,٠٠	م ^٢	السعة - مقدره
٨,٧٥	٨,٧٥	٧,٧٥	٧,٧٥	ياردة ^٣	
٧,٤٠	٧,٤٠	٦,٦٠	٦,٦٠	م ^٢	السعة - المقدره عند عامل تعيينه بنسبة ١١٠٪
٩,٧٥	٩,٧٥	٨,٧٥	٨,٧٥	ياردة ^٣	
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	١١ قدم و١ 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 الجرافة
١٢ قدم و٤ بوصة	١١ قدم و٦ بوصة	١٢ قدم و٠ بوصة	١١ قدم و٢ بوصة	قدم/بوصة	
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
٣٥ قدم و٧ بوصة	٣٤ قدم و٩ بوصة	٣٥ قدم و٣ بوصة	٣٤ قدم و٠ 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 و١ بوصة	٢١ قدم و١ بوصة	قدم/بوصة	
٨١٠٩	٧٩٧١	٨٠٧٤	٧٩٣٧	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة
٢٦ قدم و٨ بوصة	٢٦ قدم و٢ بوصة	٢٦ قدم و٦ بوصة	٢٦ قدم و١ بوصة	قدم/بوصة	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
٥٤٨٣٣	٥٥٠٣٠	٥٥٦١٥	٥٥٨١٦	رطل	(الإطار الصلب)*
١٩٧٨٣	١٩٨٧٢	٢٠١٣٣	٢٠٢٢٤	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤٣٦٠٢	٤٣٧٩٨	٤٤٣٧٤	٤٤٥٧٤	رطل	
٢١١٤٢	٢١٢٣٢	٢١٤٨٢	٢١٥٧٤	كجم	حمل القلب الثابت،
٤٦٥٩٨	٤٦٧٩٦	٤٧٣٤٧	٤٧٥٤٩	رطل	مفصلي (الإطار الصلب)*
٢١٧	٢١٨	٢٣٢	٢٣٢	kN	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٤٨٨٢٥	٤٨٩٨٢	٥٢١٦٤	٥٢٣٢٤	lbf	
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، وثقل 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 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 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 جرافات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

مواصفات التشغيل – الجرافات (تَبَع)

وصلة ماكينة مناولة الركام					الوصلة
نوع الجرافة	أرضية مستوية – مثنّية بمسامير	أرضية مستوية – مثنّية بمسامير – HD	أرضية مستوية – مثنّية بمسامير	أرضية مستوية – مثنّية بمسامير	نوع الحد
نوع الحد	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	نوع الحد
السعة - مقدرة	م ^٢	م ^٢	م ^٢	م ^٢	م ^٢
السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	ياردة ^٢	ياردة ^٢	ياردة ^٢	ياردة ^٢	ياردة ^٢
العرض	م	م	م	م	م
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة	م	م	م	م	م
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة	م	م	م	م	م
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	م	م	م	م	م
أ † عمق الحفر	م	م	م	م	م
١٢ † الطول الإجمالي	م	م	م	م	م
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	م	م	م	م	م
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	م	م	م	م	م
حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم
حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*	رطل	رطل	رطل	رطل	رطل
حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	رطل	رطل	رطل	رطل	رطل
قوة مقاومة اللف والرفع (§)	kN	kN	kN	kN	kN
الوزن أثناء التشغيل*	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم

* 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 الركام مع جرافات الصخور، والرفع العالي.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنفطة 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.

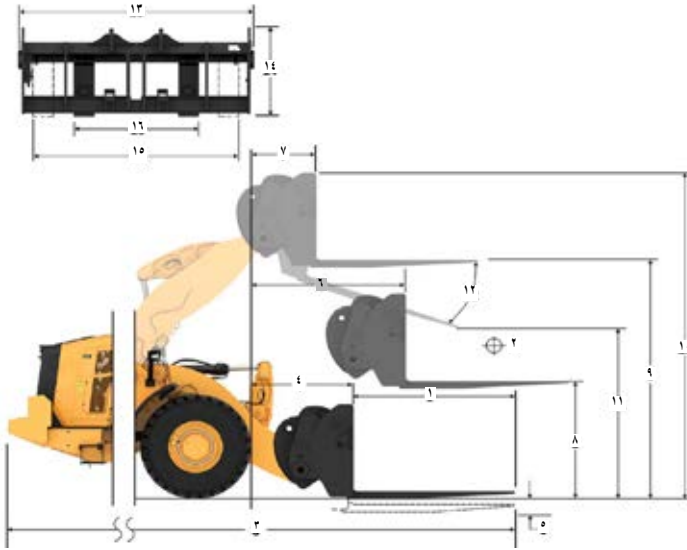
(الإطار الصلب) التوافق مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

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

982 STD

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION

حامل 1.08 بوصة سن 72 بوصة
 4200-523 4199-523

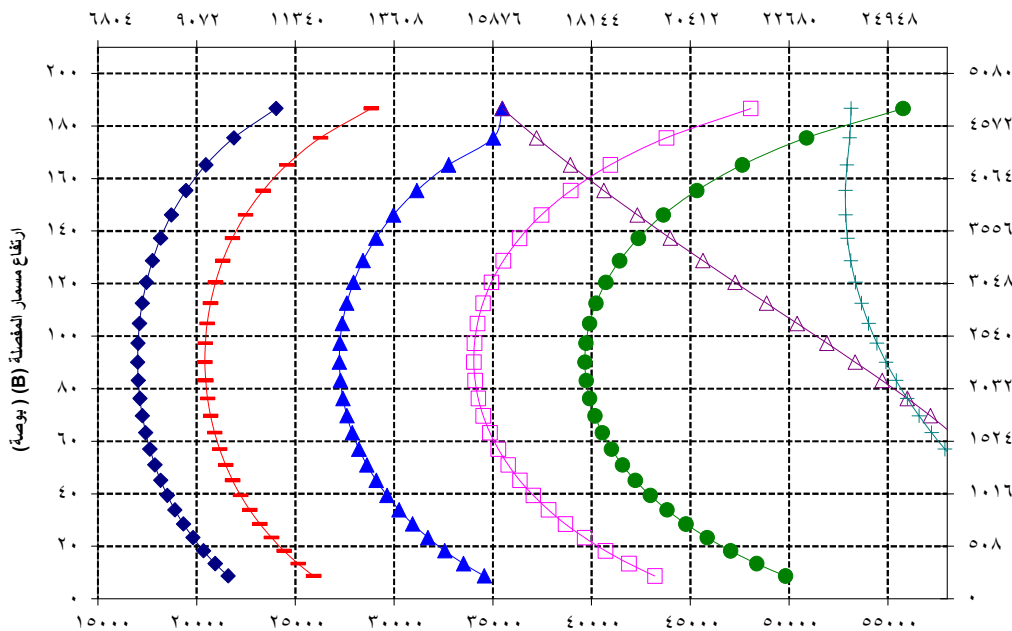


مواصفات الشوكية

1	طول السن	1829 مم
2	مركز الحمل	72.0 بوصة
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	914 مم
	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	36.0 بوصة
	الحمل المقدر (FTSTL %50 - SAE J1197)	1798.9 كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %60)	3964.8 رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثلثية ومستوية - FTSTL %80)	15437 كجم
3	الحد الأقصى لإجمالي الطول	340.23 رطل
4	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	7719 كجم
5	* من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	170.12 رطل
6	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية	9662 كجم
7	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	20414 رطل
8	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	12350 كجم
9	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	27219 رطل
10	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	10883 مم
11	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ	428.5 بوصة
12	أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي	1591 مم
13	إجمالي عرض الحمولة	72.6 بوصة
14	إجمالي ارتفاع الحمولة	126 مم
15	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	49.9 بوصة
16	عرض السن الخارجي (أدنى امتداد)	20.73 مم
	عرض السن (السن الأحادي)	81.6 بوصة
	سمك السن	1028 مم
	سعة السنون	40.5 بوصة
	الوزن أثناء التشغيل	1909 كجم
		77.1 بوصة
		4479 كجم
		176.6 بوصة
		523 مم
		217 مم
		2678 كجم
		105.4 بوصة
		52 درجة
		2821 مم
		111.1 بوصة
		1129 مم
		44.4 بوصة
		2127 مم
		103.4 بوصة
		747 مم
		29.4 بوصة
		2000 مم
		9.8 بوصة
		85.0 مم
		3.3 بوصة
		18700 كجم
		41210 رطل
		34496 كجم
		76029 رطل

* توضح القيمة السالبة الدرجة السفلية

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



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 الكاملة، وخران الوقود، وسوائل التبريد، والمشغل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منضبة وفقاً لـ: SAE J1197: 50% من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل أو حد الرفع الهيدروليكي CEN EN 474-3: 60% من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الوعرة أو الحد الهيدروليكي. CEN EN 474-3: 80% من حمل القلب الثابت كامل الدورة على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

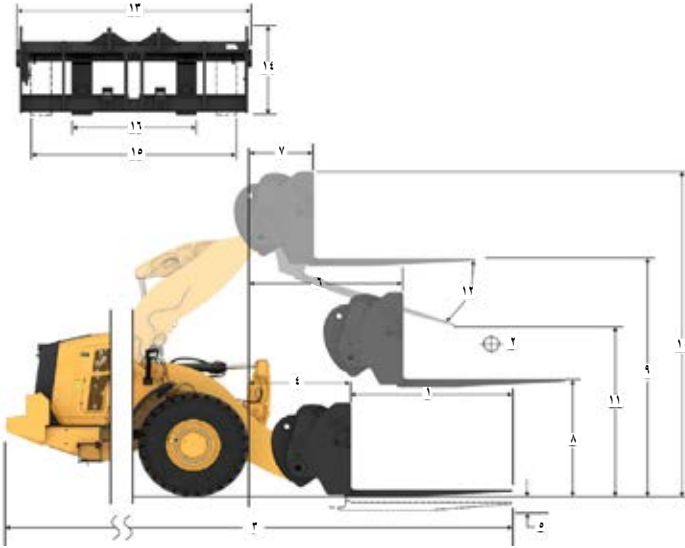
SAE* اتحاد مهندسي السيارات
 CEN** اللجنة الأوروبية للمعايير

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

982 STD

حامل 1.08 بوصة سن 84 بوصة
٤٢٠١-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

شوكية التشبيد، خدمة شاقية، FUSION

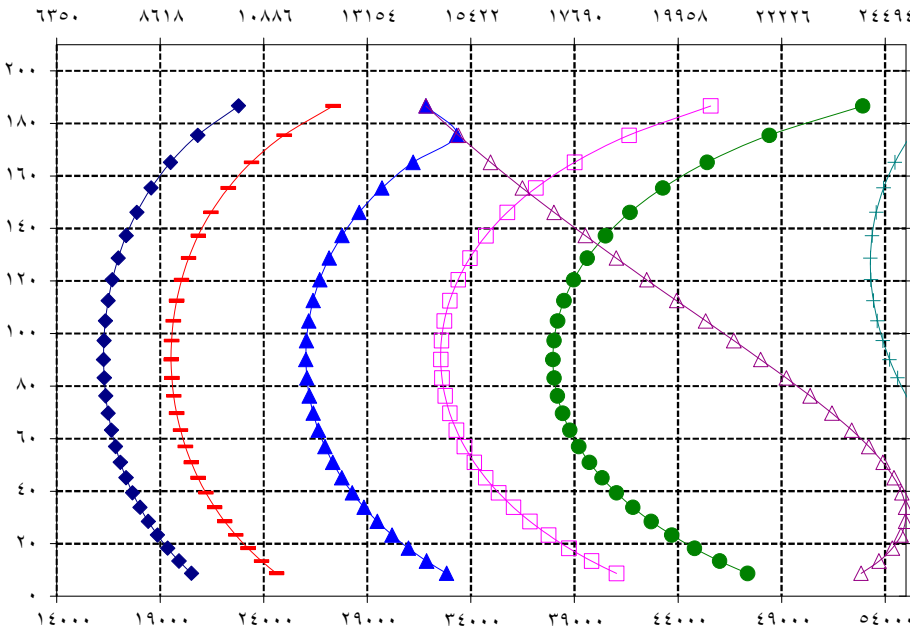


مواصفات الشوكية

٢١٣٤	مم	١	طول السن
٨٤٠	بوصة		
١٠٦٧	مم	٢	مركز الحمل
٤٢٠	بوصة		
١٧٢١٧	كجم		حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٧٩٤٧	رطل		
١٤٧٥٩	كجم		حمل القلب الثابت - المصغلي (مستوى الشوكات)
٣٢٥٣٠	رطل		
١٦٢٢٥	رطل		الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)
٨٨٥٦	كجم		الحمل المقدر (FTSTL %٦٠ - CEN EN 474-3) الأرض الوعرة
١٩٥١٨	رطل		
١١٨٠٨	كجم		الحمل المقدر (FTSTL %٨٠ - CEN EN 474-3) أرض ثابتة ومستوية
٢٦٠٢٤	رطل		
١١١٩١	مم	٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٤٠٦	بوصة		
١٥٩٤	مم	٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٦٢,٧	بوصة		
١٢٦	مم	٥	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٤٩٠	بوصة		
٢٠٧٣	مم	٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٨١,٦	بوصة		
١٠٢٨	مم	٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٤٠,٥	بوصة		
١٩٦٤	مم	٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٧٧,٣	بوصة		
٤٤٨٤	مم	٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٧٧,٦	بوصة		
٥٥٢٣	مم	١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢١٧,٤	بوصة		
٢٤٣٨	مم	١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
٩٦,٠	بوصة		
٥٢	درجة	١٢	أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
٢٨٢١	مم	١٣	إجمالي عرض الحمولة
١١١,١	بوصة		
١١٢٩	مم	١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٤,٤	بوصة		
٢١٢٧	مم	١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٣,٤	بوصة		
٧٤٧	مم	١٦	عرض السن الخارجي (أدنى امتداد)
٢٩,٤	بوصة		
٢٥٠٠	مم		عرض السن (السن الأحادي)
٩,٨	بوصة		
٩٠,٠	مم		سمك السن
٣,٥	بوصة		
١٧٧٢٩	كجم		سعة السنون
٣٩٠٧٥	رطل		
٣٤٥٩٨	كجم		الوزن أثناء التشغيل
٧٦٢٥٤	رطل		

*توضح القيمة السالبة الدرجة السفلية

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



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

ارتفاع مسجل المفصلة (B) (مم)
ارتفاع مسجل المفصلة (B) (بوصة)

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 الكاملة، وخران الوقود، وسوائل التبريد، والمشعل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منسدة 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

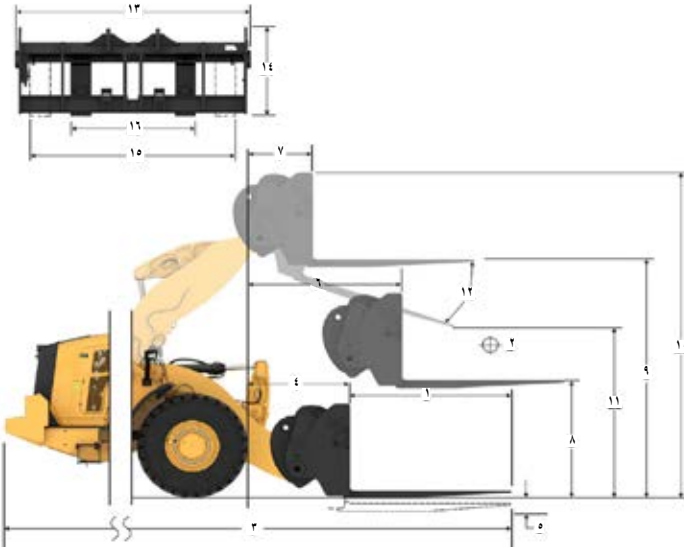
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بتقريب على جانب كل سن.



982 STD

حامل 10.8 بوصة سن 96 بوصة
٤٢٠٢-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION

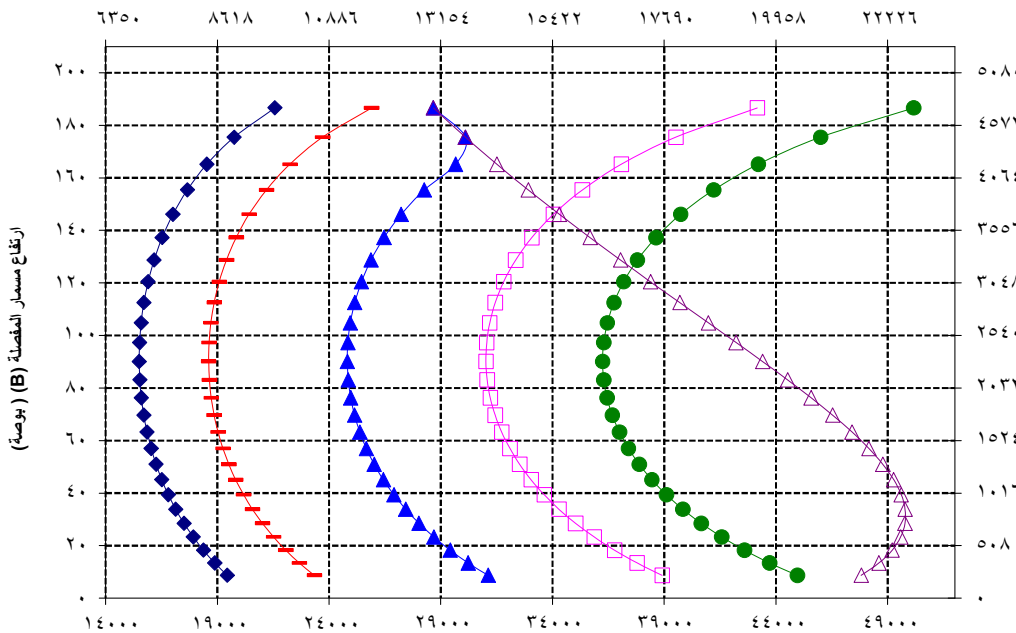


مواصفات الشوكية

٢٤٣٨	مم	١	طول السن
٩٦٠	بوصة		
١٢١٩	مم	٢	مركز الحمل
٤٨٠	بوصة		
١٦٤٣٩	كجم		حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٦٢٢٢	رطل		
١٤٠٧٠	كجم		حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٣١٠١١	رطل		
٧٠٣٥	كجم		الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)
١٥٥٠٦	رطل		
٨٤٤٢	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
١٨٦٠٧	رطل		
١١٢٥٦	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثلثية ومستوية - FTSTL %٨٠)
٢٤٨٠٩	رطل		
١١٥٠٠	مم	٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٥٢٠٧	بوصة		
١٥٩٨	مم	٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٦٢٠٩	بوصة		
١٢٤-	مم	٥	* من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٤٩٠٩-	بوصة		
٢٠٧٨	مم	٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٨١٠٨	بوصة		
١٠٣٣	مم	٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٤٠٠٧	بوصة		
١٩٦٦	مم	٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٧٧٠٤	بوصة		
٤٤٨٦	مم	٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٧٦٠٦	بوصة		
٥٥٢٣	مم	١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى المحملة إلى الأرض)
٢١٧٠٤	بوصة		
٢١٩٦	مم	١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
٨٦٠٥	بوصة		
٥٢	درجة	١٢	أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
٢٨٢١	مم	١٣	إجمالي عرض المحملة
١١١٠١	بوصة		
١١٢٧	مم	١٤	إجمالي ارتفاع المحملة
٤٤٠٤	بوصة		
٢١٢٩	مم	١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٣٠٥	بوصة		
٧٤٧	مم	١٦	عرض السن الخارجي (أدنى امتداد)
٢٩٠٤	بوصة		
٢٥٠٠	مم		عرض السن (السن الأحادي)
٩٠٠	بوصة		
٣٥	بوصة		سمك السن
١٥٧٥٠	كجم		سعة السنون
٣٤٧١٣	رطل		
٣٤٧٤٩	كجم		الوزن أثناء التشغيل
٧٦٥٨٧	رطل		

*توضيح القيمة السالبة الدرجة السفلية

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



ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Bridgestone VLTS L4، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقى مجموعة نقل الحركة، والوسائل الحركة، والشمع، ووزن الوقود، ووسائل التبريد، والمشغل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود شوكية منفصلة 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 الثلثية والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

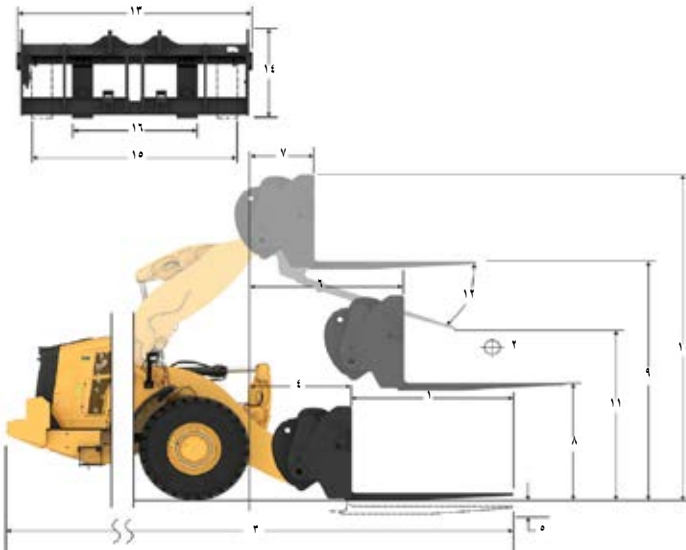
*SAE - اتحاد مهندسي السيارات
**CEN - اللجنة الأوروبية للمعايير

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

982 HL

حامل 10.8 بوصة سن 72 بوصة
٤٢٠-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

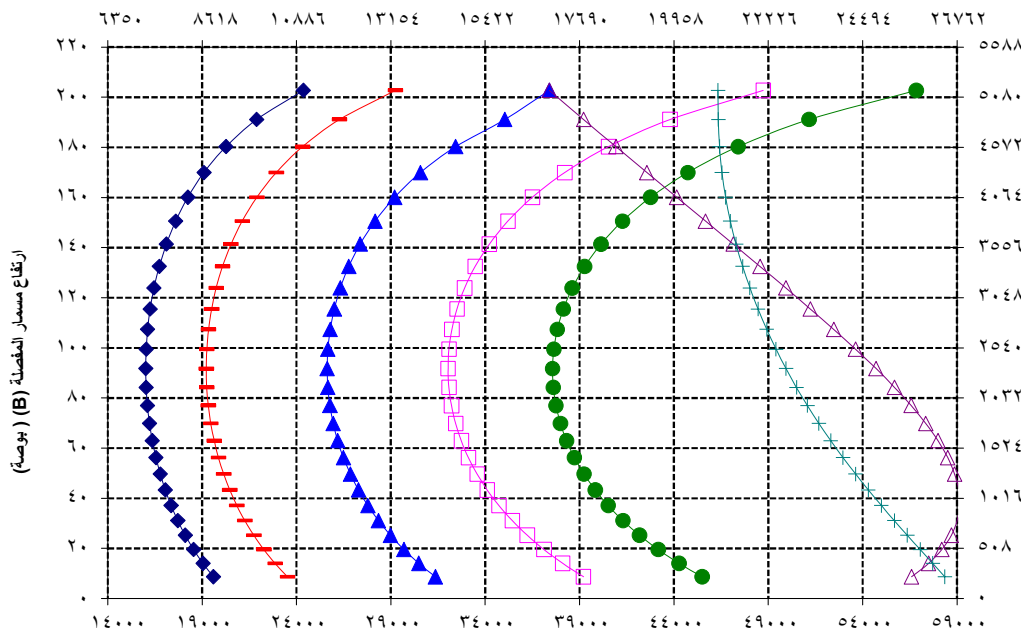
شوكية التشبيد، خدمة شاقية، FUSION



مواصفات الشوكية

1	طول السن	1829 مم
2	مركز الحمل	72.0 بوصة
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	914 مم
	حمل القلب الثابت - المعضلي (مستوى الشوكات)	36.0 بوصة
	الحمل المقدر (SAE J1197 - 50% FTSTL)	17050 كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - 60% FTSTL)	37557 رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	14529 كجم
3	الحد الأقصى لإجمالي الطول	22011 رطل
4	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	7264 كجم
5	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	16011 رطل
6	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية	8717 كجم
7	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	19212 رطل
8	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	11623 كجم
9	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	25617 رطل
10	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	11385 مم
11	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للترقيق	448.2 بوصة
12	أقصى زاوية تقريغ من مستوى أفقي	1979 مم
13	إجمالي عرض الحمولة	77.9 بوصة
14	إجمالي ارتفاع الحمولة	126 مم
15	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	50.0 بوصة
16	عرض السن الخارجي (أدنى امتداد)	2413 مم
	عرض السن (السن الأحادي)	95.0 بوصة
	مسمك السن	1089 مم
	سعة السنون	42.9 بوصة
	الوزن أثناء التشغيل	1959 مم
	*توضيح القيمة السالبة الدرجة السفلية	77.1 بوصة
		4888 مم
		192.5 بوصة
		5932 مم
		233.5 بوصة
		3087 مم
		121.5 بوصة
		52 درجة
		2821 مم
		111.1 بوصة
		1129 مم
		44.4 بوصة
		2127 مم
		103.4 بوصة
		747 مم
		29.4 بوصة
		250.0 مم
		9.8 بوصة
		85.0 مم
		3.3 بوصة
		1870.0 كجم
		4121.0 رطل
		3558.6 كجم
		7842.1 رطل

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



ارتفاع مسمل العنصبة (B) (م)

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، والموائل الكاملة، وخزان الوقود، ووسائل التبريد، والمشغل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منصبة وفقاً لـ: SAE J1197 50% من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل أو حد الرفع الهيدروليكي CEN EN 474-3: 60% من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الوعرة أو الحد الهيدروليكي. CEN EN 474-3: 80% من حمل القلب الثابت كامل الدورة على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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

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

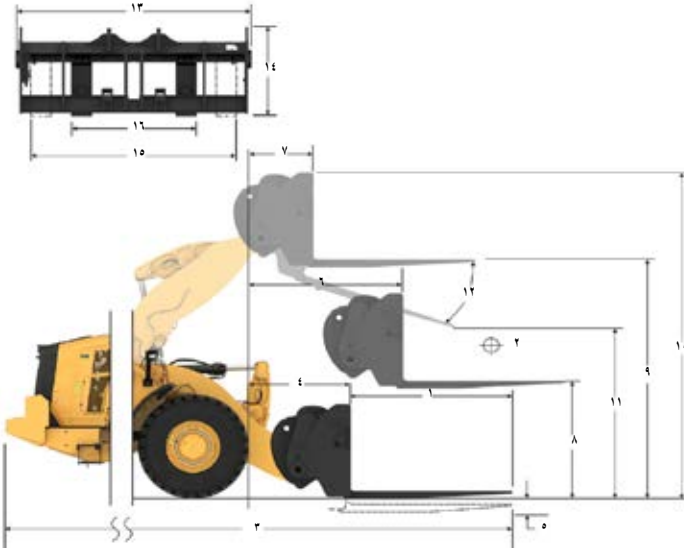
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بتقريب على جانب كل سن.



982 HL

حامل 10.8 بوصة سن 84 بوصة
٤٢٠١-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION

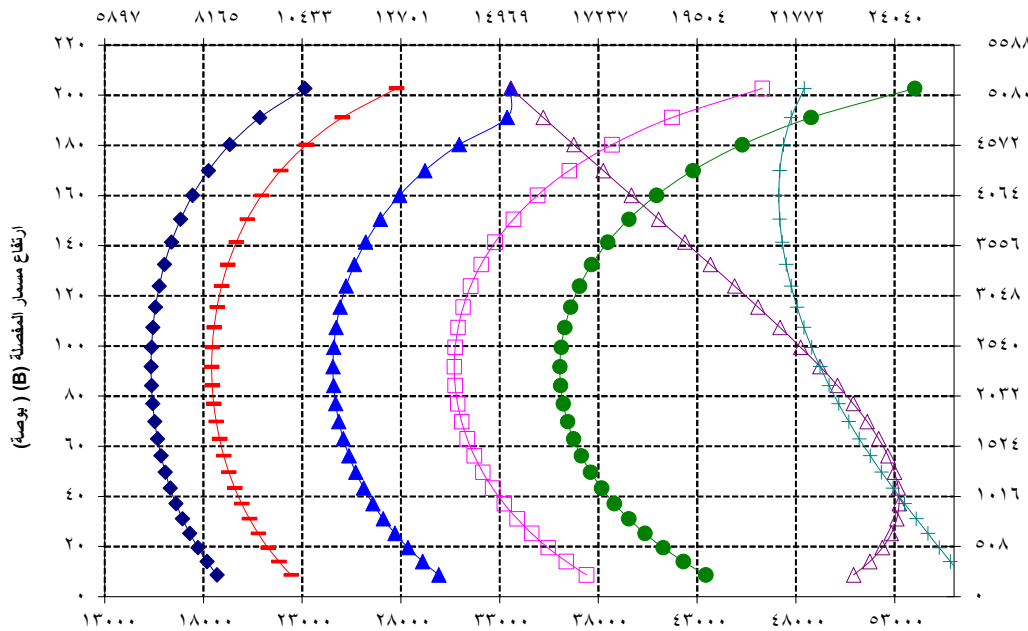


مواصفات الشوكية

٢١٣٤	مم	١	طول السن
٨٤٠	بوصة		
١٠٦٧	مم	٢	مركز الحمل
٤٢٠	بوصة		
١٦٣٥١	كجم		حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٦٠٣٨	رطل		
١٣٩٢٦	كجم		حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٣٠٦٩٢	رطل		
٩٩٦٣	كجم		الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)
١٥٣٤٦	رطل		
٨٣٥٥	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
١٨٤١٥	رطل		
١١١٤١	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثلثية ومستوية - FTSTL %٨٠)
٢٤٥٥٤	رطل		
١١٦٩٢	مم	٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٦٠٣	بوصة		
١٩٨٢	مم	٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٧٨٠	بوصة		
١٢٦	مم	٥	* من سطح الأرض حتى أسفل من الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٥٠٠	بوصة		
٢٤١٣	مم	٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٩٥٠	بوصة		
١٠٨٩	مم	٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٤٢٠٩	بوصة		
١٩٦٤	مم	٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٧٧٣	بوصة		
٤٨٩٣	مم	٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٩٢٠٧	بوصة		
٥٩٣٢	مم	١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢٣٣٠٥	بوصة		
٣٨٤٨	مم	١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
١١٢٠١	بوصة		
٥٢	درجة	١٢	أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
٢٨٢١	مم	١٣	إجمالي عرض الحمولة
١١١٠	بوصة		
١١٢٦	مم	١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٤٠٤	بوصة		
٢١٢٧	مم	١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٣٠٤	بوصة		
٧٤٧	مم	١٦	عرض السن الخارجي (أدنى امتداد)
٢٩٠٤	بوصة		
٢٥٠٠	مم		عرض السن (السن الأحادي)
٩٠٠	بوصة		
٣٥	بوصة		سمك السن
١٧٧٢٩	كجم		سعة السنون
٣٩٠٧٥	رطل		
٣٥٦٨٨	كجم		الوزن أثناء التشغيل
٧٨٦٥٦	رطل		

*توضيح القيمة السالبة الدرجة السفلية

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



ارتفاع مسبار المفصلة (B) (مم)

ارتفاع مسبار المفصلة (B) (بوصة)

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

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 الكاملة، وخزان الوقود، وسوائل التبريد، والمشغل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منفصلة 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

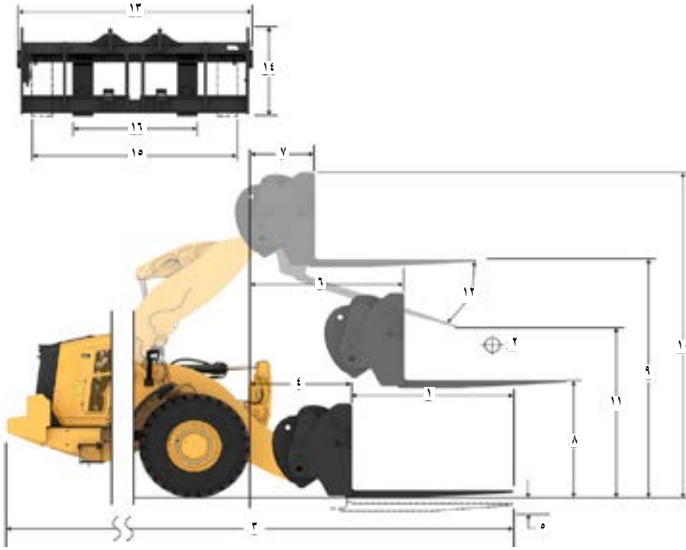
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بتقوُب على جانب كل سن.



حامل 1.08 بوصة
سن 96 بوصة
٤٢٠٢-٥٢٣
٤١٩٩-٥٢٣

982 HL

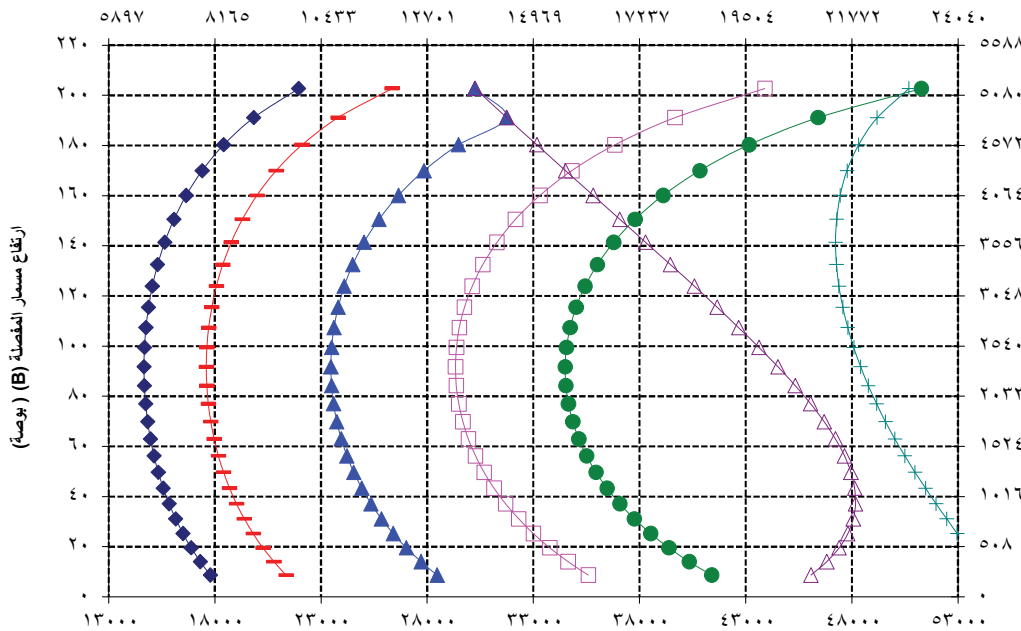
شوكية التشبييد، خدمة شاقية، FUSION



مواصفات الشوكية	القيمة
1 طول السن	2438 مم
2 مركز الحمل	96.0 بوصة
3 حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	1219 مم
4 حمل القلب الثابت - المصنفي (مستوى الشوكات)	48.0 بوصة
5 الحمل المقدر (FTSTL %50 - SAE J1197)	15648 كجم
6 الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %60)	34488 رطل
7 الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %80)	133.4 كجم
8 الحد الأقصى لإجمالي الطول	29322 رطل
9 الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	66.2 كجم
10 من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	14661 رطل
11 الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية	7982 كجم
12 الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	17592 رطل
13 من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	10643 كجم
14 سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	23457 رطل
15 ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	12001 مم
16 الخلو عن الرفع الكامل والحد الأقصى للترقيق	472.5 بوصة
17 أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	1986 مم
18 إجمالي عرض الحمولة	78.2 بوصة
19 إجمالي ارتفاع الحمولة	12.4-111.1 بوصة
20 عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	1127 مم
21 عرض السن الخارجي (أدنى امتداد)	44.4 بوصة
22 عرض السن (السن الأحادي)	2129 مم
23 ممك السن	103.5 بوصة
24 سعة السنون	747 مم
25 الوزن أثناء التشغيل	29.4 بوصة
26	2500 مم
27	9.8 بوصة
28	90.0 مم
29	3.5 بوصة
30	15750 كجم
31	34713 رطل
32	35839 كجم
33	78989 رطل

*توضح القيمة السالبة الدرجة السفلية

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



ملاحظة: تعتمد أحمال القلب المثبتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Bridgestone VLTS L4، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقى مجموعة نقل الحركة، والمسائل الكاملة، وخران الوقود، ومسائل التبريد، والمشغل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منسدة وفقاً لـ: SAE J1197، 50% من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل أو حد الرفع الهيدروليكي CEN EN 474-3، 60% من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الوعرة أو الحد الهيدروليكي. CEN EN 474-3، 80% من حمل القلب الثابت كامل الدورة على الأراضي المثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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

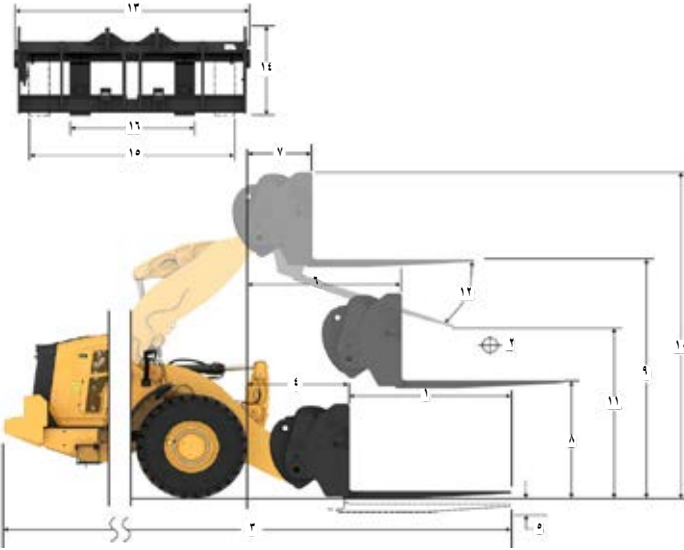
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بتقريب على جانب كل سن.



982 AGG

حامل ١.٠٨ بوصة سن ٧٢ بوصة
٤٢٠٠-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION

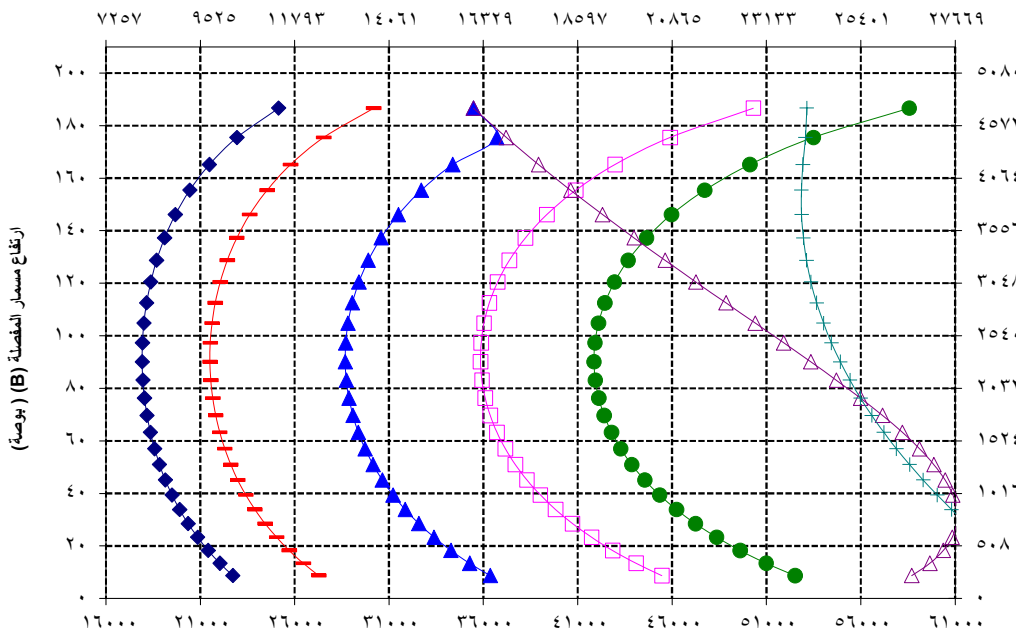


مواصفات الشوكية

١٨٢٩	مم	١	طول السن
٧٢.٠	بوصة		
٩١٤	مم	٢	مركز الحمل
٣٦.٠	بوصة		
١٨٩٨٨	كجم		حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٤١٨٤٩	رطل		
١٦٢٢١	كجم		حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٣٥٨٤٠	رطل		
٨١٣١	كجم		الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)
١٧٩٢٠	رطل		
٩٧٥٧	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
٢١٥٠٤	رطل		
١٣٠٠٩	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثلثية ومستوية - FTSTL %٨٠)
٢٨٦٧٢	رطل		
١٠٩٩٦	مم	٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٣٢.٩	بوصة		
١٥٩١	مم	٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٦٢.٦	بوصة		
١٢٦-	مم	٥	* من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٤٠.٩-	بوصة		
٢٠٧٣	مم	٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٨١.٦	بوصة		
١٠٢٨	مم	٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٤٠.٥	بوصة		
١٩٥٩	مم	٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٧٧.١	بوصة		
٤٤٧٩	مم	٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٧٦.٤	بوصة		
٥٥٢٣	مم	١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى المحملة إلى الأرض)
٢١٧.٤	بوصة		
٢٦٧٨	مم	١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
١٠٥.٤	بوصة		
٥٢	درجة	١٢	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨٢١	مم	١٣	إجمالي عرض المحملة
١١١.١	بوصة		
١١٢٦	مم	١٤	إجمالي ارتفاع المحملة
٤٤.٤	بوصة		
٢١٢٧	مم	١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٣.٤	بوصة		
٧٤٧	مم	١٦	عرض السن الخارجي (أدنى امتداد)
٢٩.٤	بوصة		
٢٥٠٠	مم		عرض السن (السن الأحادي)
٩.٨	بوصة		
٨٥.٠	مم		سمك السن
٣.٣	بوصة		
١٨٧٠٠	كجم		سعة السنون
٤١٢١٥	رطل		
٣٥١٣٩	كجم		الوزن أثناء التشغيل
٧٧٤٤٧	رطل		

*توضيح القيمة السالبة الدرجة السفلية

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



ارتفاع مسام المفصلة (B) (بوصة)

ارتفاع مسام المفصلة (B) (بوصة)

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

ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Bridgestone VLTS L4، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقى مجموعة نقل الحركة، والوسائل الكاملة، وخزان الوقود، ووسائل التبريد، والمشغل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية مفصلة 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 بتقوُب على جانب كل سن.

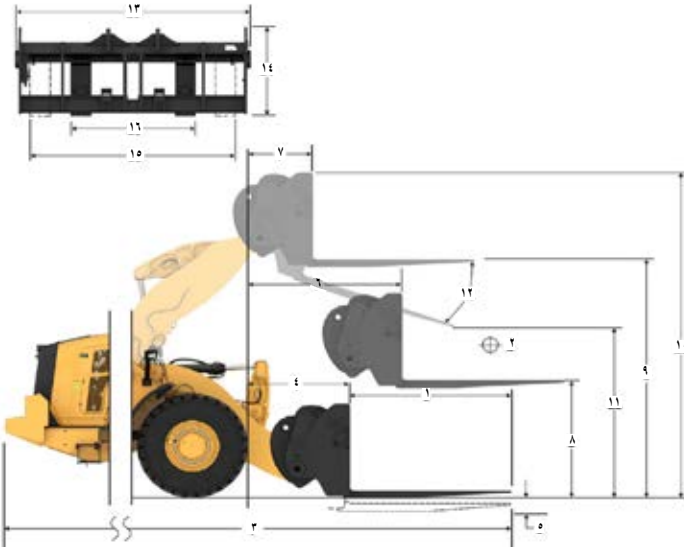


مواصفات الشوكية

982 AGG

حامل ١٠.٨ بوصة سن ٨٤ بوصة
٤١٩٩-٥٢٣ ٤٢٠١-٥٢٣

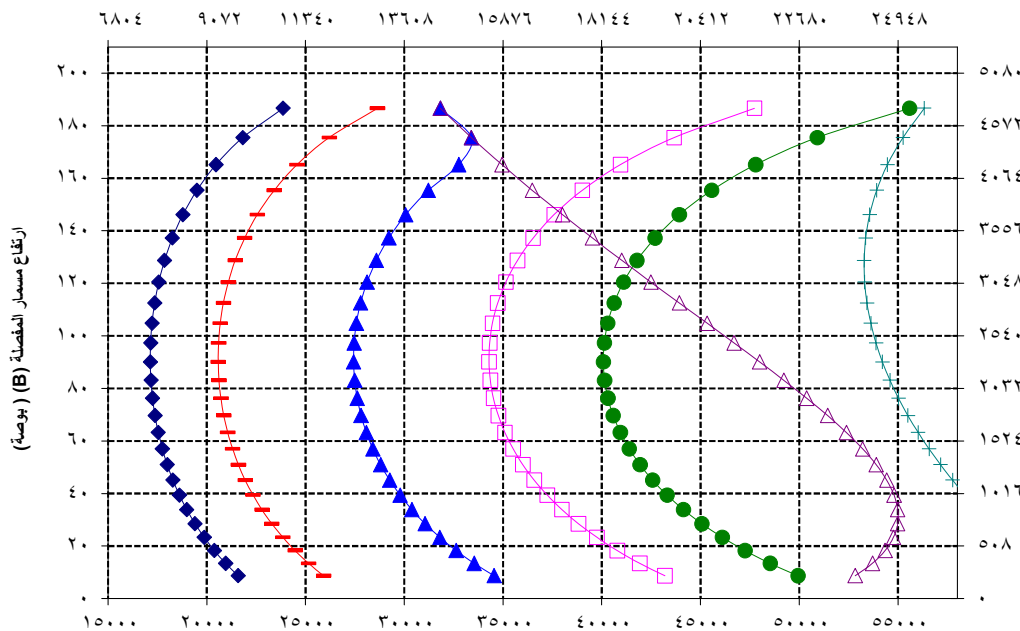
شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION



مواصفات الشوكية	
٢١٣٤	مم طول السن
٨٤٠	بوصة
١٠٦٧	مم مركز الحمل
٤٢٠	بوصة
١٨١٨٠	كجم حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٤٠٠٦٨	رطل
١٥٥٥٤	كجم حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٣٤٢٨١	رطل
٧٧٧٧	كجم الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)
١٧١٤١	رطل
٩٢٢٢	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
٢٠٥٦٩	رطل
١٢٤٤٣	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثلثية ومستوية - FTSTL %٨٠)
٢٧٤٢٥	رطل
١١٣٠٤	مم الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٤٥٠٠	بوصة
١٥٩٤	مم الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٦٢,٧	بوصة
١٢٦-	مم * من سطح الأرض حتى أسفل من الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٤٩,٩-	بوصة
٢٠٧٣	مم الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٨١,٦	بوصة
١٠٢٨	مم الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٤٠,٥	بوصة
١٩٦٤	مم من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٧٧,٣	بوصة
٤٤٨٤	مم سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٧٦,٦	بوصة
٥٥٢٣	مم ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى المحملة إلى الأرض)
٢١٧,٤	بوصة
٢٤٣٨	مم الخلو عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
٩٦,٠	بوصة
٥٢	درجة أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
٢٨٢١	مم إجمالي عرض المحملة
١١١,١	بوصة
١١٢٩	مم إجمالي ارتفاع المحملة
٤٤,٤	بوصة
٢١٢٧	مم عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٣,٤	بوصة
٧٤٧	مم عرض السن الخارجي (أدنى امتداد)
٢٩,٤	بوصة
٢٥٠٠	مم عرض السن (السن الأحادي)
٩,٨	بوصة
٩٠٠	مم سمك السن
٣,٥	بوصة
١٧٧٢٩	كجم سعة السنون
٣٩٠٧٥	رطل
٣٥٢٤١	كجم الوزن أثناء التشغيل
٧٧٦٧١	رطل

*توضيح القيمة السالبة الدرجة السفلية

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، والوسائل الكاملة، وخزان الوقود، ووسائل التبريد، والمشغل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منضبة وفقاً لـ: SAE J1197: ٥٠٪ من حمل القلب الثابت 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

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

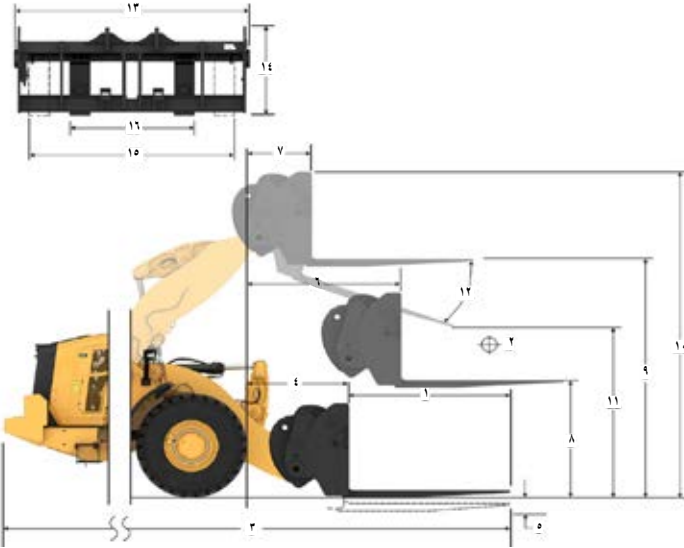
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بتقريب على جانب كل سن.



982 AGG

حامل ١٠٨ بوصة سن ٩٦ بوصة
٤٢٠٢-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION

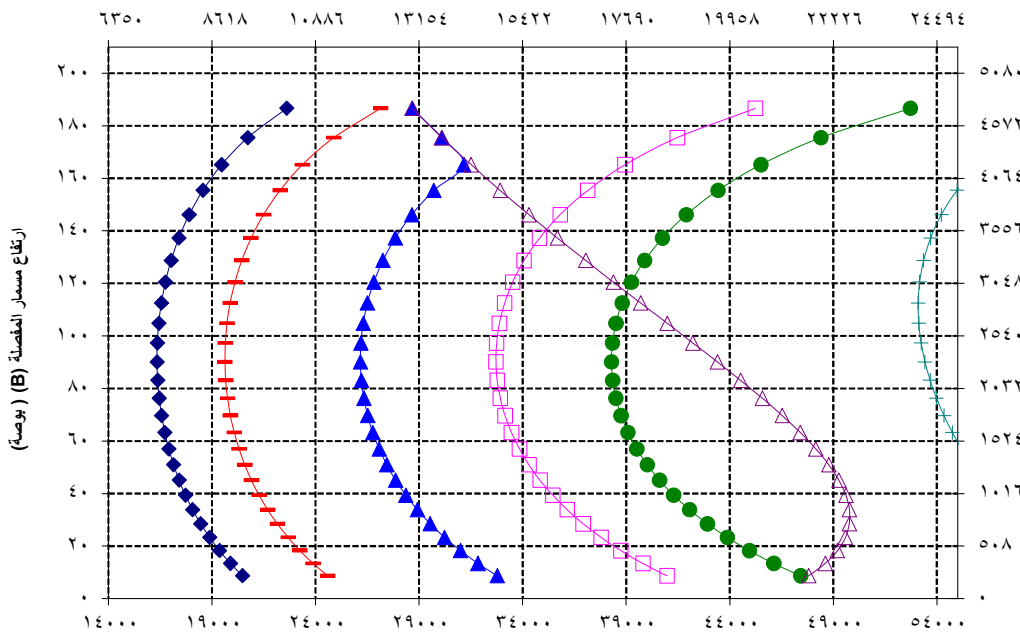


مواصفات الشوكية

٢٤٣٨	مم	١	طول السن
٩٦٠	بوصة		
١٢١٩	مم	٢	مركز الحمل
٤٨٠	بوصة		
١٧٣٦٧	كجم		حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٨٢٧٧	رطل		
١٤٨٣٧	كجم		حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٣٢٧٠١	رطل		
٧٤١٨	كجم		الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)
١٦٣٥٠	رطل		
٨٩٠٢	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
١٩٦٢٠	رطل		
١١٨٧٠	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثلثية ومستوية - FTSTL %٨٠)
٢٦١٦٠	رطل		
١١٦١٣	مم	٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٥٧٠٢	بوصة		
١٥٩٨	مم	٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٦٢٠٩	بوصة		
١٢٤٠	مم	٥	* من سطح الأرض حتى أسفل من الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٤٠٩٠	بوصة		
٢٠٧٨	مم	٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٨١٠٨	بوصة		
١٠٣٣	مم	٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٤٠٠٧	بوصة		
١٩٦٦	مم	٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٧٧٠٤	بوصة		
٤٤٨٦	بوصة	٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٧٦٦٦	رطل		
٥٥٢٣	بوصة	١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى المحمولة إلى الأرض)
٢١٧٠٤	بوصة		
٢١٩٦	بوصة	١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
٨٦٠٥	بوصة		
٥٢	درجة	١٢	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨٢١	مم	١٣	إجمالي عرض المحمولة
١١١٠١	بوصة		
١١٢٧	مم	١٤	إجمالي ارتفاع المحمولة
٤٤٠٤	بوصة		
٢١٢٩	مم	١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٣٠٥	بوصة		
٧٤٧	مم	١٦	عرض السن الخارجي (أدنى امتداد)
٢٩٠٤	بوصة		
٢٥٠٠	مم		عرض السن (السن الأحادي)
٩٠٠	بوصة		
٣٥	بوصة		سمك السن
١٥٧٥٠	كجم		سعة السنون
٣٤٧١٣	رطل		
٣٥٣٩٢	كجم		الوزن أثناء التشغيل
٧٨٠٠٤	رطل		

*توضيح القيمة السالبة الدرجة السفلية

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



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

ارتفاع مسبار 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 الكاملة، وخزان الوقود، وسوائل التبريد، والمشغل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر لللودر مزود شوكية مفصلة 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 بتقريب 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
			بيئة المشغل
	✓	✓	الكابينة، مضغوطة، معزولة الصوت
		✓	باب، نظام فتح عن بعد
	✓	✓	أدوات تحكم في المعدة EH، فرملة انتظار
		✓	مسند للقدمين
		✓	التوجيه، عصا تحكم
		✓	إستعمال 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 شرائحي للسلامة
		✓	نوافذ، أمامية، خدمة شاققة، أو وقاءات كاملة
		✓	النوافذ، الأمامية، زجاج دائري شرائحي للسلامة
		✓	نوافذ، أمامية، خدمة شاققة، أو وقاءات كاملة
			التقنيات بالكابينة
		✓	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
		✓	طباعة نظام Cat Payload لقياس الوزن مزودة بخاصية التذاكر الإلكترونية
		✓	معلومات الميزات الرئيسية
		✓	أداة عرض حمل الجرافة
		✓	تحديث عن بُعد
			المكونات الهيدروليكية
	✓		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
			مجموعة نقل الحركة
	✓		المحرك Cat C13
	✓		مضخة تحضير وقود كهربائية
	✓		فاصل مياه ووقود وفلتر وقود ثانوي
	✓		المحرك، منظف هواء أولي
	✓		توربين، منظف 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
			الكهرباء
	✓		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

المعدات القياسية والاختيارية (تتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			نظام المراقبة
✓		✓	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
	✓		الوصلة
✓		✓	رافعة قياسية، قضيب Z
✓		✓	رفع عالٍ، قضيب على شكل Z
✓		✓	مفاتيح تحرير: الرفع والإمالة
			المعدات الإضافية
✓		✓	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
	السلامة		
✓			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
	المواصفات الخاصة		
✓			ماكينة مناولة الركاب
✓			نفايات وخردة
✓			الغابات

* غير متاح في بعض اللغات
 ** قياسي عند التوصية بذلك
 *** غير متوافق مع ترتيبات تمهيد الطرق

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 ١٠٪ مقارنة بطراز Cat السابق.
- يزيد ناقل حركة نقل القدرة مع القابض القفلي 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 والفلتر
- 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.

النسبة المئوية للوزن	نوع المواد
٦٤,٨٩٪	فولاذ
١٨,٠٨	الحديد
١,٨٨٪	معادن غير حديدي
٠,٣٣٪	خليط معدني
٠,٣٩٪	خليط: معدني وغير معدني
٠,٨٢	بلاستيك
٨,٤١	مطاط
٠,٠١٪	خليط غير معدني
١,١٤٪	السوائل
٣,٠٥٪	أخرى
٠,٩٩٪	غير مصنف
١٠٠٪	الإجمالي

- 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 – ٩٨٪

المحرك

- يفي محرك Cat بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-I، والمكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣، 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:
 - ✓ ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أمحاض دهنية)*
 - ✓ ١٠٠٪ 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.
- يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) لمعرفة التفاصيل.
- * يمكن للمحركات التي لا تحتوي على أجهزة معالجة لاحقة أن تستخدم مخاليط أعلى، حتى ١٠٠٪ من وقود الديزل الحيوي (الاستخدام المخاليط الأعلى من الديزل الحيوي بنسبة ٢٠٪، ارجع إلى وكيل Cat لديك).
- ** 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 = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ١,٦ كجم (٣,٥ رطل) من المبرد الذي يعادل ٢٢٨٨ طن متري (٢٥٢٢ أطنان) من غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂.

الطلاء

- بناءً على أفضل المعارف المتاحة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مُقاساً بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعادن الثقيلة التالية في الطلاء هي:
 - الباريوم > ٠,٠١٪
 - الكاديوم > ٠,٠١٪
 - الكروم > ٠,٠١٪
 - الرصاص > ٠,٠١٪

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 2000/14/EC ولائحة الضوضاء في المملكة المتحدة ٢٠٠١ رقم ١٧٠١

الزيوت والسوائل

- بدلاً من صنع 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 HYDO™ 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 الفلترة الهيدروليكي كامل التدفق إلى جانب الفلترة الحلقية الإضافية يزيد من قوة النظام الهيدروليكي، ويطيل العمر الافتراضي للمكونات.

إنتاجية فائقة وكفاءة عالية لاستهلاك الوقود

- تشتمل حزمة العمل للغابات على ثقل موازنة إضافي، وإطار خلفي مصمم لأغراض معينة، وأسطوانات إمالة أكبر لزيادة مستوى التحكم في الحمل فوق الموديل الأساسي.
- تقلل مروحة 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.

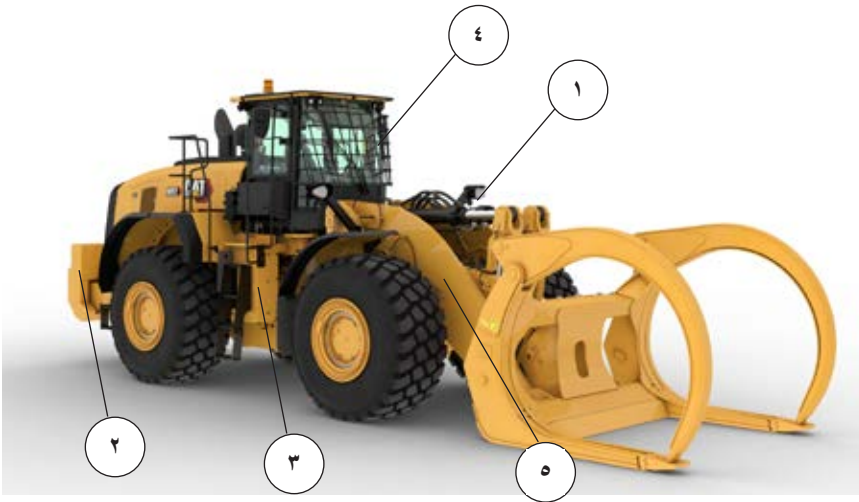
تقليل أوقات الصيانة والتكاليف

- 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، والجداول الزمنية 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 و ٦ بوصة	٣٤٧٤ مم ١١ قدم و ٥ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
٣٤٩٩ مم ١١ قدم و ٦ بوصة	٣٤٨٦ مم ١١ قدم و ٦ 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 و ١٠ بوصة	٥٧١ مم ١ قدم و ١٠ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

* العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

مواصفات التشغيل – الجرافات

الوصلة	الوصلة القياسية	نوع الجرافة	نوع الحد
	الرقائق الخشبية		حدود قطع مُثَبَّتة بمسامير
السعة - مقدرة	١٢,٠٠	٢ م	١٧,٢٠
	١٥,٧٥	ياردة ^٢	٢٢,٥٠
السعة - المقدرة عند عامل تعينة بنسبة ١١٠٪	١٣,٢٠	٢ م	١٨,٩٠
	١٧,٢٥	ياردة ^٢	٢٤,٧٥
العرض	٤١٧٤	مم	٤٤٣٤
	١٣ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة	١٤ قدم و ٦ بوصة
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	٣٠٠٢	مم	٢٧٢٠
	٩ قدم و ١٠ بوصة	قدم/بوصة	٨ قدم و ١١ بوصة
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	١٧٣٨	مم	٢٠٢٧
	٥ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة	٦ قدم و ٧ بوصة
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	٣٦٣٨	مم	٤٠٤٢
	١١ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة	١٣ قدم و ٣ بوصة
أ † عمق الحفر	١٣٩	مم	١٣٤
	٥,٤ بوصة	بوصة	٥,٢ بوصة
١٢ † الطول الإجمالي	١٠٥٨٨	مم	١٠٩٨٩
	٣٤ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة	١١٣٦ بوصة
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	٧٠٣٨	مم	٧٤٥٤
	٢٣ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة	٢٤ قدم و ٦ بوصة
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	٨٢٥٨	مم	٨٥٠٠
	٢٧ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة	٢٧ قدم و ١١ بوصة
حمل القلب الثابت، مستقيم (مع انحراف الإطارات)	٢٩٩٣٩	كجم	٢٨٢٨٩
	٦٥٩٨٦	رطل	٦٢٣٤٩
حمل القلب الثابت، مستقيم (دون انحراف الإطارات)	٣١٨٤٠	كجم	٣٠٢٢٤
	٧٠١٧٧	رطل	٦٦٦١٤
حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطارات)	٢٥١٣٣	كجم	٢٣٥٨٤
	٥٥٣٩٣	رطل	٥١٩٨١
حمل القلب الثابت، مفصلي (دون انحراف الإطارات)	٢٧٠٦٤	كجم	٢٥٥٥٠
	٥٩٦٥٠	رطل	٥٦٣١٣
قوة مقاومة اللف والرفع (§)	٢٧٩	kN	٢٢٦
	٦٢٨٧٦	lbf	٥٠٧٩٤
الوزن أثناء التشغيل*	٣٩٦٢٠	كجم	٤٠٣٩٠
	٨٧٣٢٢	رطل	٨٩٠١٩

* 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 الثائوي، 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 كنقطة 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.



AAXQ3866-00 (5-2024)
رقم النسخة: 14B
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile], 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.

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 ٢٠٢٤ 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.

