

# 980

## 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 ٢
٣	مواصفات التشغيل
٤	ناقل الحركة
٥	النظام الهيدروليكي
٧	الفرامل
٩	المحاور
٢٥	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
٥٣	المعدات القياسية والاختيارية

### البيان البيئي للموديل 980

تكوين ماكينة مناولة النفايات والخرقة للموديل 980	
٥٦	المزايا والخصائص الأساسية
٦٠	مواصفات التشغيل – الجرافات
٦٨	مواصفات الشوكة
٥٨	خيارات الإطارات

تكوين ماكينة الغابات للموديل 980	
٨٠	المزايا والخصائص الأساسية
٨٣	مواصفات الشوكة
٨٢	خيارات الإطارات

مواصفات الموديل 980 للاستخدام في مصانع الفولاذ	
٨٧	المزايا والخصائص الأساسية
٩٠	مواصفات التشغيل – الجرافات
٨٩	خيارات الإطارات

مواصفات ماكينة مناولة القوالب للموديل 980	
٩٢	المزايا والخصائص الأساسية
٩٥	مواصفات الشوكة
٩٤	خيارات الإطارات

### الوزن

الوزن أثناء التشغيل	٣٠٣٤٤ كجم	٦٦٨٧٧ رطل
• يعتمد الوزن على تكوين ماكينة بإطارات نصف قطرية Bridgestone 29.5R25، والسوائل الكاملة، والمشغل، وتقل 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 ٥,٤ م <sup>٢</sup> (١,٧ ياردة <sup>٢</sup> ) مع حدود القطع المثبتة بمسامير (BOCE).		

### مواصفات التشغيل

حمل القلب الثابت - الدوران الكامل ٤٠ درجة	١٩٧٠٦ كجم	٤٣٤٣٢ رطل
مع انحراف الإطارات	٢٠٩٦٥ كجم	٤٦٢٠٨ رطل
من دون انحراف الإطارات	٢٢٧ كيلونيوتن	٥١٠٠٨ رطل
قوة مقاومة اللف والرفع		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	٦,٩ كم في الساعة	٤,٣ ميل/الساعة
أمامي ٢	١٣,٣ كم/ساعة	٨,٣ ميل/الساعة
أمامي ٣	٢٣,٥ كم/ساعة	١٤,٦ ميل/الساعة
أمامي ٤	٣٩,٥ كم/ساعة	٢٤,٥ ميل/الساعة
خلفي ١	٧,٨ كم/ساعة	٤,٨ ميل/الساعة
خلفي ٢	١٥,٢ كم في الساعة	٩,٤ ميل/الساعة
خلفي ٣	٢٦,٩ كم/ساعة	١٦,٧ ميل/الساعة
خلفي ٤	٣٩,٥ كم/ساعة	٢٤,٥ ميل/الساعة

- الحد الأقصى لسرعة السير للمركبة القياسية والجرافة فارغة بإطارات L4 القياسية ذات نصف قطر تدحرج يبلغ ٩٣٥ مم (٣٧ بوصة).

### المحرك

موديل المحرك	Cat C13
قدرة المحرك عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة	٣٠٣ كيلووات hp ٤٠٦
ISO 14396:2002	٤١٢ hp (متري)
إجمالي القدرة عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة	٣٠٧ كيلووات hp ٤١٢
SAE J1995:2014	٤١٧ hp (متري)
إجمالي القدرة عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة	٢٨٢ كيلووات hp ٣٧٨
ISO 9249:2007، SAE J1349:2011	٣٨٣ hp (متري)
عزم دوران المحرك (١٣٠٠ دورة في الدقيقة)	٢١٧٢ نيوتن متر ١٦٠٢ رطلاً من القوة لكل قدم
ISO 14396:2002	
إجمالي عزم الدوران (١٣٠٠ دورة في الدقيقة)	٢١٩٢ نيوتن متر ١٦١٧ رطلاً من القوة لكل قدم
SAE J1995:2014	
صافي عزم الدوران (١٠٠٠ دورة في الدقيقة)	٢٠٧٠ نيوتن متر ١٥٢٧ رطلاً من القوة لكل قدم
ISO 9249:2007، SAE J1349:2011	
التجفيف	١٣٠ مم ٥,١٢ بوصة
الشوط	١٥٧ مم ٦,١٨ بوصة
الإزاحة	١٢,٥ لتر ٧٦٣ بوصة <sup>٣</sup>

- يفي المحرك بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والتي تكافئ معايير وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA) من المستوى ٣، والمعايير الأوروبية للمرحلة IIIA، والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحداثة عندما يكون المحرك مزوداً بمروحة، ومولد تيار متردد، ومنظف هواء، وكاتم صوت.
- تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع وقود منخفضة الكثافة الكربونية\*\* حتى:

- ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)\*
- ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، HVO (الزيت النباتي المهذرج) و GTL (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، والناجحة من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي في الأساس نفس الانبعاثات الناتجة من أنواع الوقود التقليدي.

### الجرافات

ساعات اللودر	١٤,٥-٤,٠ م	١٩,٠-٥,٢٥ ياردة <sup>٢</sup>
--------------	------------	------------------------------

### 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 2001 رقم 1701

### نظام مكيف الهواء

- يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ١,٦ كجم (٣,٥٢ أرطال) من المبرد الذي يعادل ٢٢٨٨ طن متري (٢,٥٢٢ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub>.

### النظام الهيدروليكي

نوع مضخة المعدة	الكباس متغير الإزاحة، استئثار الحمل
نظام المعدة:	
أقصى خرج للمضخة (عند ٢٢٥٠ دورة في الدقيقة)	٤٤٩ لتر/دقيقة ١١٩ جالونًا/دقيقة
أقصى ضغط للتشغيل	٣٤٣٠٠ كيلوباسكال ٤٩٧٥ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى لتدفق الوظيفة الثالثة الاختيارية	٢٤٠ لترًا/دقيقة ٦٣ جالونًا/دقيقة
الحد الأقصى لضغط الوظيفة الثالثة الاختيارية في أداة العمل	٢٠٦٨٤ كيلوباسكال ٣٠٠٠ رطل لكل بوصة مربعة
مدة الدورة الهيدروليكية مع الحمولة الصافية المقدرة:	
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	ثابت
في الخلف	متأرجح

### ساعات إعادة التعبئة للخدمة

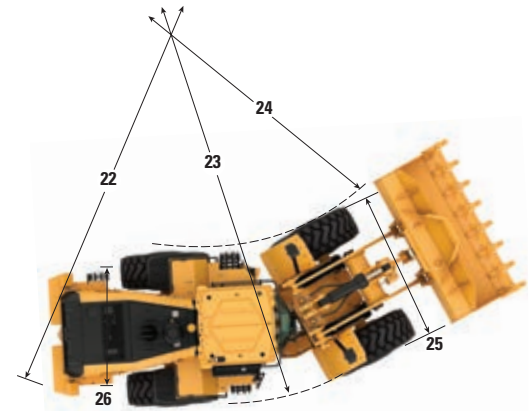
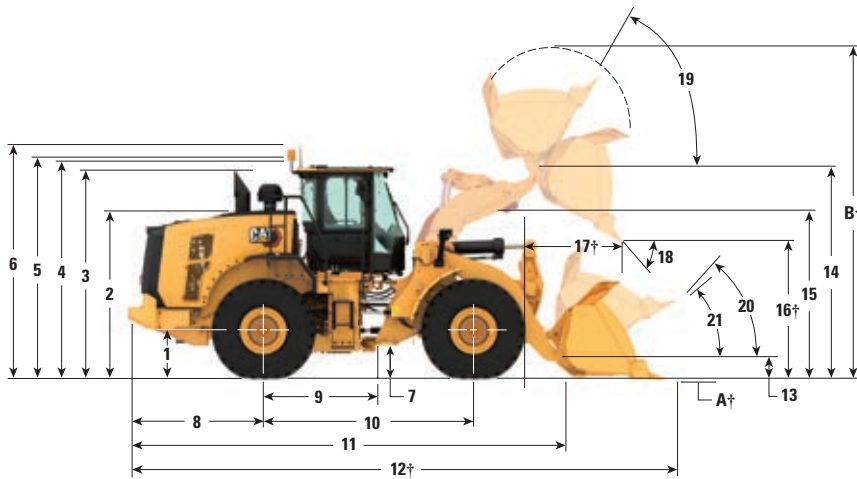
خزان الوقود	٤٢٦ لتر	١١٢,٥ جالون
نظام التبريد	٥٠ لترًا	١٣,٢ جالون
علبة المرافق	٣٧ لتر	٩,٨ جالون
ناقل الحركة	٧٧ لترًا	٢٠,٣ جالونًا
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الأمامية	٨٤ لترًا	٢٢,٢ جالونًا
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الخلفية	٨٤ لترًا	٢٢,٢ جالونًا
الخزان الهيدروليكي	١٥٣ لتر	٤٠,٤ جالونًا

### الكابينة

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

الأبعاد

كل الأبعاد تقريبية.



الرفع القياسي		الرفع العالي		
٨٩٩ مم	٢ قدم ١١ بوصة	٨٩٩ مم	٢ قدم ١١ بوصة	١ الارتفاع حتى خط منتصف المحور
٣٠٦٤ مم	١٠ قدم ١ بوصة	٣٠٦٤ مم	١٠ قدم ١ بوصة	٢ الارتفاع إلى قمة غطاء المحرك
٣٧٦٤ مم	١٢ قدم ٥ بوصة	٣٧٦٤ مم	١٢ قدم ٥ بوصة	٣ الارتفاع إلى قمة أنبوب العادم
٣٨٢٩ مم	١٢ قدم ٧ بوصة	٣٨٢٩ مم	١٢ قدم ٧ بوصة	٤ الارتفاع إلى قمة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
٣٨٣٥ مم	١٢ قدم ٧ بوصة	٣٨٣٥ مم	١٢ قدم ٧ بوصة	٥ الارتفاع حتى قمة هوائي نظام Product Link
٤١٠٨ مم	١٣ قدم ٦ بوصة	٤١٠٨ مم	١٣ قدم ٦ بوصة	٦ الارتفاع حتى قمة مصباح التحذير
٤٥٦ مم	١ قدم ٥ بوصة	٤٥٦ مم	١ قدم ٥ بوصة	٧ الخلوص الأرضي
٢٦٦١ مم	٨ قدم ٩ بوصة	٢٦٦١ مم	٨ قدم ٩ بوصة	٨ من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى حافة ثقل الموازنة
١٩٠٠ مم	٦ قدم ٣ بوصة	١٩٠٠ مم	٦ قدم ٣ بوصة	٩ من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى وصلة الجر
٣٨٠٠ مم	١٢ قدم ٦ بوصة	٣٨٠٠ مم	١٢ قدم ٦ بوصة	١٠ قاعدة العجلات
٨١٥٥ مم	٢٦ قدم ١٠ بوصة	٨٣٥٥ مم	٢٧ قدم ٥ بوصة	١١ إجمالي الطول (من دون الجرافة)
٩٦٧٣ مم	٣١ قدم، ٩ بوصة	٩٨٧٥ مم	٣٢ قدم ٥ بوصة	١٢ طول الشحن (مع استواء الجرافة على الأرض)*†
٦٣٢ مم	٢ قدم ٥ بوصة	٦٨٢ مم	٢ قدم ٢ بوصة	١٣ ارتفاع مسمار المفصلة عند ارتفاع الحمل
٤٥٥٤ مم	١٤ قدم ١١ بوصة	٤٧٧٥ مم	١٥ قدم ٧ بوصة	١٤ ارتفاع مسمار المفصلة عند الحد الأقصى للرفع
٣٨٨١ مم	١٢ قدم ٨ بوصة	٤١٢٥ مم	١٣ قدم ٦ بوصة	١٥ خلوص ذراع الرفع عند الحد الأقصى للرفع
٣٢٨٧ مم	١٠ قدم ٩ بوصة	٣٥٠٨ مم	١١ قدم ٦ بوصة	١٦ خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة*†
١٤٨١ مم	٤ قدم ١٠ بوصة	١٤٨٤ مم	٤ قدم ١٠ بوصة	١٧ الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة*†
٥٢ درجة		٥٥ درجة		١٨ زاوية التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ (عند التوقف)*
٦١ درجات		٦١ درجات		١٩ التحميل عند الحد الأقصى للرفع*
٤٨ درجة		٥٠ درجة		٢٠ التحميل عند ارتفاع الحمل*
٤٠ درجة		٤٠ درجة		٢١ التحميل عند مستوى الأرض*
١٣٦٩٢ مم	٤٥ قدم ٠ بوصة	١٣٦٩٢ مم	٤٥ قدم ٠ بوصة	٢٢ دائرة الخلوص (القطر) إلى ثقل الموازنة
١٣٧٠٠ مم	٤٥ قدم ٠ بوصة	١٣٧٠٠ مم	٤٥ قدم ٠ بوصة	٢٣ دائرة الخلوص (القطر) حتى خارج الإطارات
٧١٨٠ مم	٢٣ قدم ٧ بوصة	٧١٨٠ مم	٢٣ قدم ٧ بوصة	٢٤ دائرة الخلوص (القطر) حتى داخل الإطارات
٣٢٤٠ مم	١٠ قدم ٨ بوصة	٣٢٤٠ مم	١٠ قدم ٨ بوصة	٢٥ العرض فوق الإطارات (غير مُحَمَّلَة)
٣٢٦٠ مم	١٠ قدم ٩ بوصة	٣٢٦٠ مم	١٠ قدم ٩ بوصة	العرض فوق الإطارات (مُحَمَّلَة)
٢٤٤٠ مم	٨ قدم ٠ بوصة	٢٤٤٠ مم	٨ قدم ٠ بوصة	٢٦ عرض المداس

†الأبعاد مدرجة في مخططات مواصفات التشغيل.

جميع الأبعاد الخاصة بالارتفاع والإطارات تعتمد على استخدام الإطارات نصف القطرية L4 29.5R25 VSNT Bridgestone (راجع مخطط خيارات الإطارات للإطارات الأخرى). تحسب أبعاد "العرض فوق الإطارات" حتى فوق الفتوة وتشمل التمدد.

• جميع الأبعاد تقريبية وتستند إلى ماكينة مزودة بجرافة الأغراض العامة ٤,٥ م (١٠ ياردة) مع الإطارات نصف القطرية BOCE و Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 (راجع إلى "مواصفات التشغيل" للجرافات الأخرى)

خيارات الإطارات

Michelin	Bridgestone	Michelin	Michelin	Michelin	Bridgestone	ماركة الإطار
29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	مقاس الإطار
L-3	L-3	L-5	L-5	L-4	L-4	نوع المداس
XHA2	VJT	INED2MX	XLDD2	XLDD1	VSNT	نمط المداس
م ٣٢٧٠	م ٣٢٦٣	م ٣٢٧٥	م ٣٢٥٦	م ٣٢٥٨	م ٣٢٤٠	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٨ بوصة	
م ٣٢٩٦	م ٣٢٨٩	م ٣٢٩٤	م ٣٢٩٦	م ٣٣٠٢	م ٣٢٦٠	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (محملة)*
١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	
م ٤٠-	م ٢٣-	م ٥	م ٦-	م ٧-	م ٠,٣-	التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
١,٦ بوصة	٠,٩ بوصة	٠,٢ بوصة	٠,٢ بوصة	٠,٣ بوصة	٠,٣ بوصة	
م ٢٣	م ٢٠	م ٣	م ٣	م ١-	م ٠	التغيير في الوصول الأفقي
٠,٩ بوصة	٠,٨ بوصة	٠,١ بوصة	٠,١ بوصة	٠	٠	
م ٣٦	م ٢٩	م ٣٤	م ٣٦	م ٤٢	م ١,٧	التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
١,٤ بوصة	١,١ بوصة	١,٣ بوصة	١,٤ بوصة	١,٧ بوصة	١,٧ بوصة	
م ٣٦-	م ٢٩-	م ٣٤-	م ٣٦-	م ٤٢-	م ١,٧-	التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
١,٤ بوصة	١,١ بوصة	١,٣ بوصة	١,٤ بوصة	١,٧ بوصة	١,٧ بوصة	
كجم ٧٠٠-	كجم ٦٨٤-	كجم ٥٣٢	كجم ٢٠٨	كجم ١٥٦-	كجم ٣٤٤-	التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون نقل الموازنة)
١٥٤٤ رطل	١٥٠٨ رطل	١١٧٣ رطل	٤٥٩ رطل	٣٤٤ رطل	٣٤٤ رطل	
كجم ٥٣٢-	كجم ٥٢٠-	كجم ٤٠٥	كجم ١٥٨	كجم ١١٩-	كجم ٢٦٢-	التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
١١٧٤ رطل	١١٤٧ رطل	٨٩٢ رطل	٣٤٩ رطل	٢٦٢ رطل	٢٦٢ رطل	
كجم ٤٦٣-	كجم ٤٥٣-	كجم ٣٥٢	كجم ١٣٨	كجم ١٠٣-	كجم ٢٢٨-	التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
١٠٢٢ رطل	٩٩٨ رطل	٧٧٧ رطل	٣٠٤ رطل	٢٢٨ رطل	٢٢٨ رطل	
١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
م ٥٤٩	م ٥٤٩	م ٥٤٩	م ٥٤٩	م ٥٤٩	م ٥٤٩	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها
١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	

\*العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

Brawler	Maxam	Maxam	Maxam	Bridgestone	Bridgestone	ماركة الإطار
29.5-25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	مقاس الإطار
Solid	L-5	L-4	L-3	L-5	L-5	نوع المداس
Traction/Smooth	MS503	MS405DX	MS302	VSDL	VSDT	نمط المداس
م ٣٢٢٧	م ٣٢٦٨	م ٣٢٥٦	م ٣٢٧٠	م ٣٢٥٠	م ٣٢٧٢	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
١٠ قدم و ٨ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٨ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	
م ٣٢٣٠	م ٣٣٠٤	م ٣٢٨٢	م ٣٢٩٠	م ٣٢٧٥	م ٣٣٠١	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (محملة)*
١٠ قدم و ٨ بوصة	١١ قدم و ١١ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	
م ٩	م ٦-	م ٣٣-	م ١٩-	م ٢٠	م ٤	التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
٠,٤ بوصة	٠,٢ بوصة	١,٣ بوصة	٠,٨ بوصة	٠,٨ بوصة	٠,١ بوصة	
م ٣٠	م ٣-	م ١٩	م ٦	م ١٠-	م ٠	التغيير في الوصول الأفقي
١,٢ بوصة	٠,١ بوصة	٠,٧ بوصة	٠,٢ بوصة	٠,٤ بوصة	٠	
م ٣٠-	م ٤٤	م ٢٢	م ٣٠	م ١٥	م ٤١	التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
١,٢ بوصة	١,٧ بوصة	٠,٩ بوصة	١,٢ بوصة	٠,٦ بوصة	١,٦ بوصة	
م ٣٠	م ٤٤-	م ٢٢-	م ٣٠-	م ١٥-	م ٤١-	التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
١,٢ بوصة	١,٧ بوصة	٠,٩ بوصة	١,٢ بوصة	٠,٦ بوصة	١,٦ بوصة	
كجم ٥٧٧٢	كجم ٢٥٢	كجم ٢٨٨-	كجم ٥٢٨-	كجم ٧٠٨	كجم ٥٠٠	التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون نقل الموازنة)
١٢٧٢٧ رطل	٥٥٦ رطل	٨٥٦ رطل	١١٦٤ رطل	١٥٦١ رطل	١١٠٣ رطل	
كجم ٤٣٩٠	كجم ١٩٢	كجم ٢٩٥-	كجم ٤٠٢-	كجم ٥٢٨	كجم ٢٨٠	التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٩٦٧٩ رطل	٤٢٣ رطل	٦٥١ رطل	٨٨٥ رطل	١١٨٧ رطل	٨٢٨ رطل	
كجم ٣٨٢١	كجم ١٦٧	كجم ٢٥٧-	كجم ٣٥٠-	كجم ٤٦٩	كجم ٣٣١	التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
٨٤٢٥ رطل	٣٦٨ رطل	٥٦٦ رطل	٧٧١ رطل	١٠٣٣ رطل	٧٣٠ رطل	
٨± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
م ٣٤٠	م ٥٤٩	م ٥٤٩	م ٥٤٩	م ٥٤٩	م ٥٤٩	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها
١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ١٠ بوصة	

\*العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

خيارات الإطارات

Maxam	Bridgestone	Bridgestone	Michelin	ماركة الإطار
875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29	مقاس الإطار
L-4	L-4	L-3	L-3	نوع المداس
MS405DX	VLTS	VTS	XHA2	نمط المداس
٣٣٥٧ مم ١١ قدم و١ بوصة	٣٣٤٤ مم ١١ قدم و٠ بوصة	٣٣٤١ مم ١١ قدم و٠ بوصة	٣٣٧٣ مم ١١ قدم و١ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
٣٣٨٢ مم ١١ قدم و٢ بوصة	٣٣٦٦ مم ١١ قدم و١ بوصة	٣٣٥٩ مم ١١ قدم و١ بوصة	٣٣٨٤ مم ١١ قدم و٢ بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (محمّلة)*
٣٤- مم ١,٣- بوصة	١٦- مم ٠,٦- بوصة	١٩- مم ٠,٨- بوصة	٢٥- مم ١- بوصة	التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
١٩ مم ٠,٧ بوصة	١٩ مم ٠,٧ بوصة	٢٠ مم ٠,٨ بوصة	١٨ مم ٠,٧ بوصة	التغيير في الوصول الأفقي
١٢٢ مم ٤,٨ بوصة	١٠٦ مم ٤,٢ بوصة	٩٩ مم ٣,٩ بوصة	١٢٤ مم ٤,٩ بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
١٢٢- مم ٤,٨- بوصة	١٠٦- مم ٤,٢- بوصة	٩٩- مم ٣,٩- بوصة	١٢٤- مم ٤,٩- بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
٣٠٨ كجم ٦٧٩ رطل	٣١٦ كجم ٦٩٧ رطل	٢٤٠ كجم ٥٢٩ رطل	٤٠- كجم ٨٨- رطل	التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
٢٣٤ كجم ٥١٦ رطل	٢٤٠ كجم ٥٣٠ رطل	١٨٣ كجم ٤٠٢ رطل	٣٠- كجم ٦٧- رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٢٠٤ كجم ٤٥٠ رطل	٢٠٩ كجم ٤٦١ رطل	١٥٩ كجم ٣٥٠ رطل	٢٦- كجم ٥٨- رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
٣٤٠ مم ١ قدم و١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و١ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسفوطها

\*العرض فوق نوء 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 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

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

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

كثافة المواد	كجم/م <sup>٣</sup>	٩٠٠	١٠٠٠	١١٠٠	١٢٠٠	١٣٠٠	١٤٠٠	١٥٠٠	١٦٠٠	١٧٠٠	١٨٠٠	١٩٠٠	٢٠٠٠	٢١٠٠	٢٢٠٠	٢٣٠٠	٢٤٠٠
الركام	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
أغراض عامة	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
تثبيت بمسمار	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
خطافية	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
الرفع العالي	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
تثبيت بمسمار	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
تثبيت بمسمار	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٧,٤ (٩,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٤ (٨,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٦,٩ (٩ ياردة <sup>٣</sup> )															
	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢ م ٥,٧ (٧,٥ ياردة <sup>٣</sup> )															
كثافة المواد	رطل/ياردة <sup>٣</sup>	١٥١٧	١٦٨٥	١٨٥٤	٢٠٢٢	٢١٩١	٢٣٥٩	٢٥٢٨	٢٦٩٦	٢٨٦٥	٣٠٣٣	٣٢٠٢	٣٣٧٠	٣٥٣٩	٣٧٠٧	٣٨٧٦	٤٠٤٤
عامل تعبئة الجرافة	%	١١٥	١١٠	١٠٥	١٠٠	٩٥											

ملاحظة: تُظهر جميع الجرافات الحدود المُنْتَبَهة 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	110	1,7-1,5
الرمال والحصى	110	1,7-1,5
الركام:	110	1,7-1,6
	100	1,8
الصخور:	100	1,6

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

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

كثافة المواد	كجم/م <sup>3</sup>	كثافة المواد																						
		2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300		
الوصلة القياسية	تثبيت بمسمار	الصحور، مجراف	٤,٢ م <sup>٣</sup> (٥,٥٠ ياردة <sup>٣</sup> )																					
		الفحم	٨,٤ م <sup>٣</sup> (١١ ياردة <sup>٣</sup> )																					
		النفائات	١٠,٧ م <sup>٣</sup> (١٤ ياردة <sup>٣</sup> )																					
		الرقائق الخشبية	١٤,٥ م <sup>٣</sup> (١٩ ياردة <sup>٣</sup> ) ١٨,٧٥ م <sup>٣</sup> (٢١,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> ) ١٦,٤٥ م <sup>٣</sup> (٢١,٥ ياردة <sup>٣</sup> )																					
الرفع العالي	تثبيت بمسمار	جرافات الصحور	٤,٠ م <sup>٣</sup> (٥,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																					
		الصحور، مجراف	٤,٢ م <sup>٣</sup> (٥,٥٠ ياردة <sup>٣</sup> )																					
		الفحم	٨,٤ م <sup>٣</sup> (١١ ياردة <sup>٣</sup> )																					
		النفائات	١٠,٧ م <sup>٣</sup> (١٤ ياردة <sup>٣</sup> )																					
ماكينة ملء الركام	تثبيت بمسمار	الصحور، مجراف	٤,٠ م <sup>٣</sup> (٥,٢٥ ياردة <sup>٣</sup> )																					
		الفحم	٨,٤ م <sup>٣</sup> (١١ ياردة <sup>٣</sup> )																					
		النفائات	١٠,٧ م <sup>٣</sup> (١٤ ياردة <sup>٣</sup> )																					
		الرقائق الخشبية	١٤,٥ م <sup>٣</sup> (١٩ ياردة <sup>٣</sup> ) ١٨,٧٥ م <sup>٣</sup> (٢١,٧٥ ياردة <sup>٣</sup> ) ١٦,٤٥ م <sup>٣</sup> (٢١,٥ ياردة <sup>٣</sup> )																					
كثافة المواد	رطل/ياردة <sup>٣</sup>	٣٨٧٦	٣٧٠٧	٣٥٣٩	٣٣٧٠	٣٢٠٢	٣٠٣٣	٢٨٦٥	٢٦٩٦	٢٥٢٨	٢٣٥٩	٢١٩١	٢٠٢٢	١٨٥٤	١٦٨٥	١٥١٧	١٣٤٨	١١٨٠	١٠١١	٨٤٣	٦٧٤	٥٠٦		
عامل تعبئة الجرافة	%٩٥	%١٠٠	%١٠٥	%١١٠																				

ملاحظة: تُظهر جميع الجرارات الحدود المثبتة بمسامير.



الوصلة القياسية				نوع الجرارة	
الأغراض العامة – مُثَبِّتة بمسامير				نوع الحد	
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	نوع الحد	
٥,٧٠	٥,٧٠	٥,٤٠	٥,٤٠	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدرة
٧,٥٠	٧,٥٠	٧,٠٠	٧,٠٠	ياردة <sup>٣</sup>	
٦,٣٠	٦,٣٠	٥,٩٠	٥,٩٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
٨,٢٥	٨,٢٥	٧,٧٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٣</sup>	
٣٥٣٥	٣٤٤٧	٣٥٣٥	٣٤٤٧	مم	العرض
١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	قدم/بوصة	
٣٠٥١	٣٢١٩	٣١٢١	٣٢٨٧	مم	١٦† خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة
١٠ قدم و٠ بوصة	١٠ قدم و٦ بوصة	١٠ قدم و٢ بوصة	١٠ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة	
١٦٦٤	١٥٢٩	١٦١٨	١٤٨١	مم	١٧† الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة
٥ قدم و٥ بوصة	٥ قدم و٠ بوصة	٥ قدم و٣ بوصة	٤ قدم و١٠ بوصة	قدم/بوصة	
٣٢٦١	٣٠٥٠	٣١٧٧	٢٩٦٦	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرارة
١٠ قدم و٨ بوصة	١٠ قدم و٠ بوصة	١٠ قدم و٥ بوصة	٩ قدم و٨ بوصة	قدم/بوصة	
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	مم	أ† عمق الحفر
٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	بوصة	
٩٩٩٩	٩٧٥٧	٩٩١٥	٩٦٧٣	مم	١٢† الطول الإجمالي
٣٢ قدم و١٠ بوصة	٣٢ قدم، وبوصة	٣٢ قدم و٧ بوصة	٣١ قدم، و٩ بوصة	قدم/بوصة	
٦٢٥٨	٦٢٥٨	٦٤٣٥	٦٤٣٥	مم	ب† إجمالي الارتفاع مع وجود الجرارة عند الحد الأقصى للرفع
٢٠ قدم و٧ بوصة	٢٠ قدم و٧ بوصة	٢١ قدم و٢ بوصة	٢١ قدم و٢ بوصة	قدم/بوصة	
٧٧٤٩	٧٦٣٥	٧٧٢٥	٧٦١٢	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرارة عند موضع الحمل
٢٥ قدم و٦ بوصة	٢٥ قدم و١ بوصة	٢٥ قدم و٥ بوصة	٢٥ قدم	قدم/بوصة	
٢٢٣٧٧	٢٢٥٦٤	٢٢٦٢٣	٢٢٨٠٩	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٤٩٣٢١	٤٩٧٣٢	٤٩٨٦١	٥٠٢٧١	رطل	
٢٣٧٨٨	٢٣٩٧٧	٢٤٠٣٢	٢٤٢١٩	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*
٥٢٤٢٩	٥٢٨٤٥	٥٢٩٦٧	٥٣٣٨٠	رطل	
١٩٢٩١	١٩٤٧٨	١٩٥٢٠	١٩٧٠٦	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤٢٥١٨	٤٢٩٣١	٤٣٠٢٢	٤٣٤٣٢	رطل	
٢٠٥٥٢	٢٠٧٤٠	٢٠٧٧٧	٢٠٩٦٥	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*
٤٥٢٩٦	٤٥٧١٣	٤٥٧٩٤	٤٦٢٠٨	رطل	
٢١١	٢١٤	٢٢٤	٢٢٧	كيلونيوتن	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٤٧٦١٣	٤٨١٣٢	٥٠٤٧٧	٥١٠٠٨	رطل من القوة	
٣٠٥٦٥	٣٠٤٢٧	٣٠٤٨٢	٣٠٣٤٤	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٦٧٣٦٥	٦٧٠٦٠	٦٧١٨٢	٦٦٨٧٧	رطل	

\*تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه التآبوي، وميزة منع الصوت.

† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرارة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 النصف القطرية.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرارة 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 جرارات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

مواصفات التشغيل – الجرارات

الوصلة القياسية				نوع الجرارة	
الأغراض العامة – مثبتة بمسامير				نوع الحد	
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	م	بياردة <sup>٢</sup>
٦,٤٠	٦,٤٠	٦,٠٠	٦,٠٠	٢م	السعة - مقدرة
٨,٢٥	٨,٢٥	٧,٧٥	٧,٧٥	بياردة <sup>٢</sup>	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٦٠	٦,٦٠	٢م	العرض
٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٧٥	٨,٧٥	بياردة <sup>٢</sup>	م
٣٥٣٥	٣٤٤٧	٣٥٣٥	٣٤٤٧	م	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	م	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٢٩٧٧	٣١٤٥	٣٠٣٤	٣٢٠١	م	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرارة
٩ قدم و٩ بوصة	١٠ قدم و٣ بوصة	٩ قدم و١١ بوصة	١٠ قدم و٦ بوصة	م	أ † عمق الحفر
١٧٣٧	١٦٠٣	١٦٨٦	١٥٥١	م	١٢ † الطول الإجمالي
٥ قدم و٨ بوصة	٥ قدم و٣ بوصة	٥ قدم و٦ بوصة	٥ قدم و١ بوصة	م	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرارة عند الحد الأقصى للرفع
٣٣٦٦	٣١٥٥	٣٢٨٩	٣٠٧٨	م	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرارة عند موضع الحمل
١١ قدم و٠ بوصة	١٠ قدم و٤ بوصة	١٠ قدم و٩ بوصة	١٠ قدم و١ بوصة	م	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	م	حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*
٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	م	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
١٠١٠٤	٩٨٦٢	١٠٠٢٧	٩٧٨٥	م	حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*
٣٣ قدم و٢ بوصة	٣٢ قدم و٥ بوصة	٣٢ قدم و١١ بوصة	٣٢ قدم و٢ بوصة	م	قوة مقاومة اللف والرفع (\$) )
٦٦٠٤	٦٦٠٤	٦٢٨٤	٦٢٨٤	م	الوزن أثناء التشغيل*
٢١ قدم و٨ بوصة	٢١ قدم و٨ بوصة	٢٠ قدم و٨ بوصة	٢٠ قدم و٨ بوصة	م	
٧٧٧٩	٧٦٦٤	٧٧٥٧	٧٦٤٣	م	
٢٥ قدم و٧ بوصة	٢٥ قدم و٢ بوصة	٢٥ قدم و٦ بوصة	٢٥ قدم و١ بوصة	م	
٢٢٠٦٤	٢٢٢٥٣	٢٢٢٣٧	٢٢٤٢٤	كجم	
٤٨٦٣١	٤٩٠٤٦	٤٩٠١١	٤٩٤٢٣	رطل	
٢٣٤٨٥	٢٣٦٧٦	٢٣٦٤٩	٢٣٨٣٩	كجم	
٥١٧٦٢	٥٢١٨٢	٥٢١٢٤	٥٢٥٤١	رطل	
١٨٩٩٤	١٩١٨٣	١٩١٥٥	١٩٣٤٣	كجم	
٤١٨٦٤	٤٢٢٨٠	٤٢٢١٩	٤٢٦٣٢	رطل	
٢٠٢٦٦	٢٠٤٥٧	٢٠٤١٨	٢٠٦٠٨	كجم	
٤٤٦٦٧	٤٥٠٨٧	٤٥٠٠٢	٤٥٤٢٠	رطل	
١٩٧	١٩٩	٢٠٧	٢١٠	كيلونيوتن	
٤٤٣٧٤	٤٤٨٨٠	٤٦٦٦٦	٤٧١٨٢	رطل من القوة	
٣٠٧٢٣	٣٠٥٨٥	٣٠٦٦١	٣٠٥٢٣	كجم	
٦٧٧١٣	٦٧٤٠٨	٦٧٥٧٧	٦٧٢٧٢	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه التائوي، وميزة منع الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرارة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 النصف القطرية.

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

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

(ISO) 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 جرارات أخرى وتختلف العروض حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

الوصلة القياسية		الوصلة	
أغراض عامة – تثبيت بمسامير – مقاومة للتآكل			
نوع الحد	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	نوع الجرافة
السعة - مقدره	م <sup>٢</sup>	٥,٧٠	٥,٧٠
السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	م <sup>٢</sup>	٦,٣٠	٦,٣٠
العرض	م	٣٥٣٥	٣٤٤٧
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة	م	٣٠٥١	٣٢١٩
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة	م	١٦٦٤	١٥٢٩
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	م	٣٢٦١	٣٠٥٠
أ † عمق الحفر	م	٨٨	٨٨
١٢ † الطول الإجمالي	م	٩٩٩٩	٩٧٥٧
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	م	٦٢٥٨	٦٢٥٨
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	م	٧٧٤٩	٧٦٣٥
حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*	كجم	٢٢٢١٨	٢٢٤٠٥
حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*	كجم	٢٣٦٢٦	٢٣٨١٥
حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*	كجم	١٩١٣٢	١٩٣١٩
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	كجم	٢٠٣٩٠	٢٠٥٧٩
قوة مقاومة اللف والرفع (S)	كيلونيوتن	٢١١	٢١٣
الوزن أثناء التشغيل*	كجم	٣٠٧١١	٣٠٥٧٣

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة منع الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT 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.

مواصفات التشغيل – الجرافات (تتبع)

الوصلة القياسية		الوصلة	
أرضية مستوية – مثبتة بمسامير – مادة خفيفة (كربون)		أرضية مستوية – مثبتة بمسامير	
نوع الجرافة	نوع الحد	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع
السعة - مقدر	م <sup>3</sup>	٥,٧٠	٥,٧٠
	ياردة <sup>٣</sup>	٧,٥٠	٧,٥٠
السعة - المقدر عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	م <sup>3</sup>	٦,٣٠	٦,٣٠
	ياردة <sup>٣</sup>	٨,٢٥	٨,٢٥
العرض	مم	٣٤٤٧	٣٥٣٥
	قدم/بوصة	١١ قدم ٣ بوصة	١١ قدم ٧ بوصة
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ	مم	٣١٢٠	٢٩٤٣
بزاوية ٤٥ درجة	قدم/بوصة	١٠ قدم ٢ بوصة	٩ قدم ٧ بوصة
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة	مم	١٤٤٤	١٥٦٦
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	قدم/بوصة	٤ قدم ٨ بوصة	٥ قدم ١ بوصة
	مم	٣٠٧٥	٣٢٨٦
	قدم/بوصة	١٠ قدم ١ بوصة	١٠ قدم ٩ بوصة
أ † عمق الحفر	مم	٨٨	٨٨
	بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة
١٢ † الطول الإجمالي	مم	٩٧٨٢	١٠٠٢٤
	قدم/بوصة	٣٢ قدم ٢ بوصة	٣٢ قدم ١١ بوصة
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	مم	٦٢٥٧	٦٢٥٧
	قدم/بوصة	٢٠ قدم ٧ بوصة	٢٠ قدم ٧ بوصة
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	مم	٧٦٤٢	٧٧٥٦
	قدم/بوصة	٢٥ قدم ١ بوصة	٢٥ قدم ٦ بوصة
حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*	كجم	٢٢٠٦٢	٢١٨٧٨
	رطل	٤٨٦٢٦	٤٨٢٢٠
حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*	كجم	٢٣٤٣٢	٢٣٢٤٦
	رطل	٥١٦٤٤	٥١٢٣٤
حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*	كجم	١٩٠٣٠	١٨٨٤٦
	رطل	٤١٩٤٣	٤١٥٣٦
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	كجم	٢٠٢٥٤	٢٠٠٦٨
	رطل	٤٤٦٤٠	٤٤٢٣٠
قوة مقاومة اللف والرفع (§)	كيلونيوتن	٢١٠	٢٠٨
	رطل من القوة	٤٧٢٨٨	٤٦٧٧٢
الوزن أثناء التشغيل*	كجم	٣٠٥٥٢	٣٠٦٩٠
	رطل	٦٧٣٣٦	٦٧٦٤١

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة منع الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصحور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 نصف القطرية.

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

الوصلة القياسية		نوع الجرافة	
الأسنان والمقاطع		الأسنان والمقاطع	
الأسنان والمقاطع		الأسنان والمقاطع	
السعة - مقدرة	٢م	٤,٤٠	٢م
السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	ياردة <sup>٣</sup>	٥,٧٥	ياردة <sup>٣</sup>
العرض	م	٣٥٢٤	م
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	قدم/بوصة	١١ قدم و ٦ بوصة	م
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	قدم/بوصة	١٠ قدم و ٣ بوصة	م
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	م	١٧٦٨	م
أ † عمق الحفر	م	١٧٦٨	م
١٢ † الطول الإجمالي	م	٣٢٧٨	م
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	م	١٠ قدم و ٩ بوصة	م
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	م	٣٢٧٨	م
حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*	كجم	٢٣٠٧٦	كجم
حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*	رطل	٥٠٨٧٤	رطل
حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*	كجم	٢٤٥٢٣	كجم
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	رطل	٥٤٠٦٤	رطل
قوة مقاومة اللف والرفع (§)	كيلونيوتن	١٩٨٦٧	كيلونيوتن
الوزن أثناء التشغيل*	رطل من القوة	٤٣٨٠١	رطل من القوة
	كجم	٢١١٥٨	كجم
	رطل	٤٦٦٤٦	رطل
	كجم	٢١١	كجم
	رطل	٤٧٥٦٣	رطل
	كجم	٣١٤٥٥	كجم
	رطل	٦٩٣٤٥	رطل

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة منع الصوت.  
† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT 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 قِبل 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)

الوصلة القياسية				الوصلة
الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion™				نوع الجرافة
نوع الحد	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	نوع الحد
السعة - مقدرة	٥,٧٠	٥,٤٠	٥,٤٠	م <sup>٢</sup>
	٧,٥٠	٧,٠٠	٧,٠٠	ياردة <sup>٢</sup>
السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	٦,٣٠	٥,٩٠	٥,٩٠	م <sup>٢</sup>
	٨,٢٥	٧,٧٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٢</sup>
العرض	٣٥٣٥	٣٥٣٥	٣٤٤٧	مم
	١١ قدم و ٧ بوصة	١١ قدم و ٧ بوصة	١١ قدم و ٣ بوصة	قدم/بوصة
١٦† خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	٢٩٥٠	٣٠١٧	٣١٨٣	مم
	٩ قدم و ٨ بوصة	٩ قدم و ١٠ بوصة	١٠ قدم و ٥ بوصة	قدم/بوصة
١٧† الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	١٧٧٥	١٧٢٤	١٥٨٨	مم
	٥ قدم و ٩ بوصة	٥ قدم و ٧ بوصة	٥ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	٣٤١١	٣٣٢٧	٣١١٦	مم
	١١ قدم و ٢ بوصة	١٠ قدم و ١١ بوصة	١٠ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة
أ† عمق الحفر	٩٣	٩٣	٩٣	مم
	٣,٦ بوصة	٣,٦ بوصة	٣,٦ بوصة	بوصة
١٢† الطول الإجمالي	١٠١٥٣	١٠٠٦٩	٩٨٢٧	مم
	٣٣ قدم و ٤ بوصة	٣٣ قدم و ١ بوصة	٣٢ قدم و ٣ بوصة	قدم/بوصة
ب† إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	٦٥٩٩	٦٥٣٢	٦٥٣٢	مم
	٢١ قدم و ٨ بوصة	٢١ قدم و ٦ بوصة	٢١ قدم و ١ بوصة	قدم/بوصة
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	٧٨٤٥	٧٨١٧	٧٦٩٤	مم
	٢٥ قدم و ٩ بوصة	٢٥ قدم و ٨ بوصة	٢٥ قدم و ٣ بوصة	قدم/بوصة
حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*	٢٠٩٥٠	٢١١٣٦	٢١٣٦١	كجم
	٤٦١٧٥	٤٦٥٨٤	٤٧٠٨٠	رطل
حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*	٢٢٣٢٤	٢٢٥٤٢	٢٢٧٢٨	كجم
	٤٩٢٠٢	٤٩٦٨٢	٥٠٠٩٢	رطل
حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*	١٧٩٥٤	١٨١٦٩	١٨٣٥٤	كجم
	٣٩٥٧٢	٤٠٠٤٦	٤٠٤٥٢	رطل
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	١٩١٨٥	١٩٣٧٢	١٩٥٧٦	كجم
	٤٢٢٨٤	٤٢٦٩٧	٤٣١٤٧	رطل
قوة مقاومة اللف والرفع (§)	١٩٠	٢٠١	٢٠٣	كيلونيوتن
	٤٢٨٩٤	٤٣٣٩٩	٤٥٨٢٩	رطل من القوة
الوزن أثناء التشغيل*	٣١٣٣٤	٣١٢٢٤	٣١٠٨٦	كجم
	٦٩٠٦٠	٦٨١١٧	٦٨٥١٣	رطل

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة منع الصوت.  
† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 نصف القطرية.

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

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

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

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

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

وصلة الرفع العالي				الوصلة
الأغراض العامة – مُثَبِّتة بمسامير				نوع الجرافة
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	نوع الحد
٥,٧٠	٥,٧٠	٥,٤٠	٥,٤٠	٣م
٧,٥٠	٧,٥٠	٧,٠٠	٧,٠٠	ياردة <sup>٢</sup>
٦,٣٠	٦,٣٠	٥,٩٠	٥,٩٠	٣م
٨,٢٥	٨,٢٥	٧,٧٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٢</sup>
٣٥٣٥	٣٤٤٧	٣٥٣٥	٣٤٤٧	مم
١١ قدم ٧ بوصة	١١ قدم ٣ بوصة	١١ قدم ٧ بوصة	١١ قدم ٣ بوصة	قدم/بوصة
٣٢٧٢	٣٤٣٩	٣٣٤٢	٣٥٠٨	مم
١٠ قدم ٨ بوصة	١١ قدم ٣ بوصة	١٠ قدم ١١ بوصة	١١ قدم ٦ بوصة	قدم/بوصة
١٦٦٧	١٥٣٢	١٦٢١	١٤٨٤	مم
٥ قدم ٥ بوصة	٥ قدم ٠ بوصة	٥ قدم ٣ بوصة	٤ قدم ١٠ بوصة	قدم/بوصة
٣٤٢١	٣٢١٠	٣٣٣٧	٣١٢٦	مم
١١ قدم ٢ بوصة	١٠ قدم ٦ بوصة	١٠ قدم ١١ بوصة	١٠ قدم ٣ بوصة	قدم/بوصة
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	مم
٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	بوصة
١٠١٩٨	٩٩٥٩	١٠١١٤	٩٨٧٥	مم
٣٣ قدم ٦ بوصة	٣٢ قدم ٩ بوصة	٣٣ قدم ٣ بوصة	٣٢ قدم ٥ بوصة	قدم/بوصة
٦٤٧٨	٦٤٧٨	٦٦٥٦	٦٦٥٦	مم
٢١ قدم ٤ بوصة	٢١ قدم ٤ بوصة	٢١ قدم ١١ بوصة	٢١ قدم ١١ بوصة	قدم/بوصة
٨٢٥٠	٨١٣٧	٨٢٢٦	٨١١٤	مم
٢٧ قدم ١ بوصة	٢٦ قدم ٩ بوصة	٢٧ قدم ٠ بوصة	٢٦ قدم ٨ بوصة	قدم/بوصة
٢٠٤١٩	٢٠٦٠٣	٢٠٦٥٠	٢٠٨٣٣	كجم
٤٥٠٠٤	٤٥٤١٠	٤٥٥١٣	٤٥٩١٧	رطل
٢١٦١٩	٢١٨٠٥	٢١٨٤٩	٢٢٠٢٣	كجم
٤٧٦٤٩	٤٨٠٥٨	٤٨١٥٦	٤٨٥٦٢	رطل
١٧٩٥٣	١٨١٣٧	١٨١٧١	١٨٣٥٤	كجم
٣٩٥٦٩	٣٩٩٧٥	٤٠٠٤٩	٤٠٤٥٣	رطل
١٩٠٢٩	١٩٢١٥	١٩٢٤٥	١٩٤٣٠	كجم
٤١٩٤١	٤٢٣٥١	٤٢٤١٦	٤٢٨٢٣	رطل
٢١٥	٢١٧	٢٢٨	٢٣٠	كيلونيوتن
٤٨٣٦٩	٤٨٨٦٠	٥١٢٧٣	٥١٧٧٥	رطل من القوة
٣٠٦٩٩	٣٠٥٦٠	٣٠٦١٦	٣٠٤٧٧	كجم
٦٧٦٥٩	٦٧٣٥٤	٦٧٤٧٦	٦٧١٧١	رطل

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثائوي، وميزة منع الصوت.  
† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 النصف 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) تتوافق التنام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

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

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

مواصفات التشغيل – الجرافات (تتبع)

وصلة الرفع العالي				الوصلة
الأغراض العامة – مُنَبَّة بمسامير				نوع الجرافة
نوع الحد	حدود قطع مُنَبَّة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُنَبَّة بمسامير	الأسنان والمقاطع
السعة - مقدره	٦,٤٠	٦,٤٠	٦,٠٠	٦,٠٠
	٨,٢٥	٨,٢٥	٧,٧٥	٧,٧٥
السعة - المقدره عند عامل تعيئة بنسبة ١١٠٪	٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٦٠	٦,٦٠
	٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٧٥	٨,٧٥
العرض	٣٥٣٥	٣٤٤٧	٣٥٣٥	٣٤٤٧
	١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	٣١٩٨	٣٣٦٦	٣٢٥٤	٣٤٢١
	١٠ قدم و٥ بوصة	١١ قدم و٠ بوصة	١٠ قدم و٨ بوصة	١١ قدم و٢ بوصة
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	١٧٤٠	١٦٠٦	١٦٨٨	١٥٥٤
	٥ قدم و٨ بوصة	٥ قدم و٣ بوصة	٥ قدم و٦ بوصة	٥ قدم و١ بوصة
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	٣٥٢٦	٣٣١٥	٣٤٤٩	٣٢٣٨
	١١ قدم و٦ بوصة	١٠ قدم و١ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	١٠ قدم و٧ بوصة
أ † عمق الحفر	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة
١٢ † الطول الإجمالي	١٠٣٠٣	١٠٠٦٤	١٠٢٢٦	٩٩٨٧
	٣٣ قدم و١٠ بوصة	٣٣ قدم و١ بوصة	٣٣ قدم و٧ بوصة	٣٢ قدم و١٠ بوصة
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	٦٨٢٤	٦٨٢٤	٦٥٠٤	٦٥٠٤
	٢٢ قدم و٥ بوصة	٢٢ قدم و٥ بوصة	٢١ قدم و٥ بوصة	٢١ قدم و٥ بوصة
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	٨٢٧٩	٨١٦٦	٨٢٥٨	٨١٤٤
	٢٧ قدم و٢ بوصة	٢٦ قدم و١ بوصة	٢٧ قدم و٢ بوصة	٢٦ قدم و٩ بوصة
حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*	٢٠١١٧	٢٠٣٠٢	٢٠٢٨٢	٢٠٤٦٦
	٤٤٣٣٨	٤٤٧٤٧	٤٤٧٠٢	٤٥١٠٨
حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*	٢١٢٢٤	٢١٥١٢	٢١٤٨٣	٢١٦٦٩
	٤٧٠٠٠	٤٧٤١٣	٤٧٣٥٠	٤٧٧٦٠
حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*	١٧٦٦٤	١٧٨٥٠	١٧٨٢٠	١٨٠٠٤
	٣٨٩٣٢	٣٩٣٤٢	٣٩٢٧٥	٣٩٦٨٢
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	١٨٧٤٩	١٨٩٣٧	١٨٨٩٨	١٩٠٨٤
	٤١٣٢٣	٤١٧٣٧	٤١٦٥١	٤٢٠٦٢
قوة مقاومة اللف والرفع (§)	٢٠٠	٢٠٢	٢١١	٢١٣
	٤٥٠٨٤	٤٥٥٦٤	٤٧٤٠٩	٤٧٨٩٧
الوزن أثناء التشغيل*	٣٠٨٥٧	٣٠٧١٨	٣٠٧٩٥	٣٠٦٥٦
	٦٨٠٠٧	٦٧٧٠٣	٦٧٨٧١	٦٧٥٦٦

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثائوي، وميزة منع الصوت.  
† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 النصف 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 لتقدير 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.



وصلة الرفع العالي				الوصلة
أغراض عامة – تثبيت بمسامير – مقاومة للتآكل				نوع الجرافة
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	نوع الحد
٦,٠٠	٦,٠٠	٥,٧٠	٥,٧٠	م <sup>٢</sup>
٧,٧٥	٧,٧٥	٧,٥٠	٧,٥٠	ياردة <sup>٢</sup>
٦,٦٠	٦,٦٠	٦,٣٠	٦,٣٠	م <sup>٢</sup>
٨,٧٥	٨,٧٥	٨,٢٥	٨,٢٥	ياردة <sup>٢</sup>
٣٥٤٦	٣٤٤٧	٣٥٣٥	٣٤٤٧	م
١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	قدم/بوصة
٣٢٥٨	٣٤٢٢	٣٢٧٢	٣٤٣٩	م
١٠ قدم و٨ بوصة	١١ قدم و٢ بوصة	١٠ قدم و٨ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	قدم/بوصة
١٦٨٨	١٥٥٣	١٦٦٧	١٥٣٢	م
٥ قدم و٦ بوصة	٥ قدم و١ بوصة	٥ قدم و٥ بوصة	٥ قدم و٠ بوصة	قدم/بوصة
٣٤٤٦	٣٢٣٧	٣٤٢١	٣٢١٠	م
١١ قدم و٣ بوصة	١٠ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٢ بوصة	١٠ قدم و٦ بوصة	قدم/بوصة
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	م
٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	بوصة
١٠٢٢١	٩٩٨٦	١٠١٩٨	٩٩٥٩	م
٣٣ قدم و٧ بوصة	٣٢ قدم و١٠ بوصة	٣٣ قدم و٦ بوصة	٣٢ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة
٦٧٤٤	٦٧٤٤	٦٤٧٨	٦٤٧٨	م
٢٢ قدم و٢ بوصة	٢٢ قدم و٢ بوصة	٢١ قدم و٤ بوصة	٢١ قدم و٤ بوصة	قدم/بوصة
٨٢٦١	٨١٤٤	٨٢٥٠	٨١٣٧	م
٢٢ قدم و٢ بوصة	٢٦ قدم و٩ بوصة	٢٧ قدم و١ بوصة	٢٦ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة
٢٠٢٤٥	٢٠٤٠٣	٢٠٢٦١	٢٠٤٤٥	كجم
٤٤٦٢١	٤٤٩٦٨	٤٤٦٥٦	٤٥٠٦٢	رطل
٢١٤٣٩	٢١٥٩٨	٢١٤٥٩	٢١٦٤٥	كجم
٤٧٢٥٣	٤٧٦٠٤	٤٧٢٩٦	٤٧٧٠٦	رطل
١٧٧٩١	١٧٩٤٩	١٧٧٩٥	١٧٩٨٠	كجم
٣٩٢١٢	٣٩٥٦٠	٣٩٢٢٢	٣٩٦٢٨	رطل
١٨٨٦٢	١٩٠٢٢	١٨٨٧٠	١٩٠٥٥	كجم
٤١٥٧٣	٤١٩٢٤	٤١٥٨٩	٤١٩٩٩	رطل
٢١١	٢١٣	٢١٤	٢١٦	كيلونيوتن
٤٧٤٧٩	٤٧٩١٤	٤٨٢٤١	٤٨٧٣٣	رطل من القوة
٣٠٧٧٣	٣٠٦٥٥	٣٠٨٤٥	٣٠٧٠٧	كجم
٦٧٨٢٢	٦٧٥٦٣	٦٧٩٨١	٦٧٦٧٧	رطل

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثائوي، وميزة منع الصوت.  
† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 النصف 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 لتقدير اللودر.

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

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

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

مواصفات التشغيل – الجرافات (تتبع)

وصلة الرفع العالي		وصلة الرفع العادي		نوع الجرافة
أرضية مستوية – مثبتة بمسامير – مادة خفيفة (كربون)		أرضية مستوية – مثبتة بمسامير		نوع الحد
حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	
٨,٤٠	٥,٧٠	٥,٧٠	٥,٧٠	٣ م
١١,٠٠	٧,٥٠	٧,٥٠	٧,٥٠	ياردة <sup>٢</sup>
٩,٢٠	٦,٣٠	٦,٣٠	٦,٣٠	٣ م
١٢,٠٠	٨,٢٥	٨,٢٥	٨,٢٥	ياردة <sup>٢</sup>
٣٦٣٨	٣٥٣٥	٣٤٤٧	٣٤٤٧	م
١١ قدم و ١١ بوصة	١١ قدم و ٧ بوصة	١١ قدم و ٣ بوصة	١١ قدم و ٣ بوصة	قدم/بوصة
٣١٥٦	٣١٦٣	٣٣٤٠	٣٣٤٠	م
١٠ قدم و ٤ بوصة	١٠ قدم و ٤ بوصة	١٠ قدم و ١١ بوصة	١٠ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة
١٦٣١	١٥٦٩	١٤٤٧	١٤٤٧	م
٥ قدم و ٤ بوصة	٥ قدم و ١ بوصة	٤ قدم و ٨ بوصة	٤ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة
٣٤٩٥	٣٤٤٦	٣٢٣٥	٣٢٣٥	م
١١ قدم و ٥ بوصة	١١ قدم و ٣ بوصة	١٠ قدم و ٧ بوصة	١٠ قدم و ٧ بوصة	قدم/بوصة
٨٨	٨٦	٨٦	٨٦	م
٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	بوصة
١٠٢٤٤	١٠٢٢٣	٩٩٨٤	٩٩٨٤	م
٣٣ قدم و ٨ بوصة	٣٣ قدم و ٧ بوصة	٣٢ قدم و ١٠ بوصة	٣٢ قدم و ١٠ بوصة	قدم/بوصة
٧٠٠١	٦٤٧٧	٦٤٧٧	٦٤٧٧	م
٢٣ قدم و ٠ بوصة	٢١ قدم و ٣ بوصة	٢١ قدم و ٣ بوصة	٢١ قدم و ٣ بوصة	قدم/بوصة
٨٣٠٣	٨٢٥٧	٨١٤٣	٨١٤٣	م
٢٧ قدم و ٣ بوصة	٢٧ قدم و ٢ بوصة	٢٦ قدم و ٩ بوصة	٢٦ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة
١٩٩٥١	١٩٩٧٣	٢٠١٥٥	٢٠١٥٥	كجم
٤٣٩٨٥	٤٤٠٢٢	٤٤٤٢٣	٤٤٤٢٣	رطل
٢١١٩٨	٢١١٤٠	٢١٣٢٣	٢١٣٢٣	كجم
٤٦٧٣٥	٤٦٥٩٢	٤٦٩٩٦	٤٦٩٩٦	رطل
١٧٤٩٨	١٧٥٤٨	١٧٧٣٠	١٧٧٣٠	كجم
٣٨٥٧٨	٣٨٦٧٧	٣٩٠٧٧	٣٩٠٧٧	رطل
١٨٦٢٣	١٨٥٩٤	١٨٧٧٧	١٨٧٧٧	كجم
٤١٠٥٧	٤٠٩٨٢	٤١٣٨٦	٤١٣٨٦	رطل
١٨١	٢١١	٢١٣	٢١٣	كيلونيوتن
٤٠٦٨٩	٤٧٥١٦	٤٨٠٠٥	٤٨٠٠٥	رطل من القوة
٣٠٩٨٤	٣٠٨٢٤	٣٠٦٨٥	٣٠٦٨٥	كجم
٦٨٣٠٧	٦٧٩٣٥	٦٧٦٣٠	٦٧٦٣٠	رطل

\*تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة منع الصوت.  
† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 نصف القطرية.

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

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

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

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

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

وصلة الرفع العالي		الوصلة	
الصخور، مجراف*** – مثبتة بمسامير		نوع الجرافة	
الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	نوع الحد	
٤,٥٠	٤,٤٠	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدرة
٦,٠٠	٥,٧٥	ياردة <sup>٢</sup>	
٥,٠٠	٤,٨٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
٦,٥٠	٦,٢٥	ياردة <sup>٢</sup>	
٣٥٢٤	٣٥٢٤	مم	العرض
١١ قدم و ٦ بوصة	١١ قدم و ٦ بوصة	قدم/بوصة	
٣٣٥٥	٣٣٥٥	مم	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
١١ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٠ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية ٤٥ درجة
١٧٧١	١٧٧١	مم	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع
٥ قدم و ٩ بوصة	٥ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة	والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٣٤٣٨	٣٤٣٨	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١١ قدم و ٣ بوصة	١١ قدم و ٣ بوصة	قدم/بوصة	
٨١	٨١	مم	أ † عمق الحفر
٣,٢ بوصة	٣,٢ بوصة	بوصة	
١٠١٩٢	١٠١٩٢	مم	١٢ † الطول الإجمالي
٣٣ قدم و ٦ بوصة	٣٣ قدم و ٦ بوصة	قدم/بوصة	
٦٤٢٩	٦٤٢٢	مم	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد
٢١ قدم و ٢ بوصة	١٢١ قدم	قدم/بوصة	الأقصى للرفع
٨٢٣٩	٨٢٣٩	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود
٢٧ قدم و ١ بوصة	٢٧ قدم و ١ بوصة	قدم/بوصة	الجرافة عند موضع الحمل
٢١٠٣٥	٢١٤٠٣	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٤٦٣٧٥	٤٧١٧٢	رطل	
٢٢٢٦٦	٢٢٦٢٦	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*
٤٩٠٨٩	٤٩٨٦٧	رطل	
١٨٤٧٢	١٨٨٤٤	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤٠٧٢٥	٤١٥٣٣	رطل	
١٩٥٧٤	١٩٩٣٨	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*
٤٣١٥٤	٤٣٩٤٤	رطل	
٢١٤	٢١٦	كيلونيوتن	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٤٨٢٩١	٤٨٦١٥	رطل من القوة	
٣١٥٨٨	٣١١٦٤	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٦٩٦٣٩	٦٨٦٨٥	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثنائي، وميزة منع الصوت.

† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 نصف القطرية.

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

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

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

(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
الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion				نوع الجرافة
نوع الحد	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع
السعة - مقدره	٥,٧٠	٥,٧٠	٥,٤٠	٥,٤٠
	٧,٥٠	٧,٥٠	٧,٠٠	٧,٠٠
السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	٦,٣٠	٦,٣٠	٥,٩٠	٥,٩٠
	٨,٢٥	٨,٢٥	٧,٧٥	٧,٧٥
العرض	٣٥٤٦	٣٤٨١	٣٥٣٥	٣٤٤٧
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	١١ قدم و ٧ بوصة	١١ قدم و ٥ بوصة	١١ قدم و ٧ بوصة	١١ قدم و ٣ بوصة
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	١٠ قدم و ٥ بوصة	١٠ قدم و ١١ بوصة	١٠ قدم و ٧ بوصة	١١ قدم و ٢ بوصة
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	١١ قدم و ٨ بوصة	١١ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٥ بوصة	١٠ قدم و ٨ بوصة
أ † عمق الحفر	٩١	٩١	٩١	٩١
١٢ † الطول الإجمالي	١٠٣٤٥	١٠	١٠٢٦٨	١٠٠٢٨
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	٢٢ قدم و ٥ بوصة	٢٢ قدم و ٥ بوصة	٢٢ قدم و ٢ بوصة	٢٢ قدم و ٢ بوصة
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	٢٧ قدم و ٥ بوصة	٢٧ قدم و ١ بوصة	٢٧ قدم و ٤ بوصة	٢٦ قدم و ١١ بوصة
حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*	١٩٠٨١	١٩٢٣٧	١٩٢٩٢	١٩٤٧٤
حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*	٤٢٠٥٤	٤٢٤٠٠	٤٢٥٢١	٤٢٩٢٠
حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*	٢٠٢٤٨	٢٠٤٠٦	٢٠٤٥٥	٢٠٦٣٨
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	٤٤٦٢٦	٤٤٩٧٥	٤٥٠٨٤	٤٥٤٨٨
قوة مقاومة اللف والرفع (\$) )	١٦٦٨٥	١٦٨٤٢	١٦٨٨٧	١٧٠٦٨
الوزن أثناء التشغيل*	٣٦٧٧٥	٣٧١٢١	٣٧٢١٩	٣٧٦١٩
	١٧٧٣٤	١٧٨٩٢	١٧٩٣١	١٨١١٤
	٣٩٠٨٦	٣٩٤٣٥	٣٩٥٢٠	٣٩٩٢٣
	١٩٤	١٩٦	٢٠٤	٢٠٧
	٤٣٦٦٩	٤٤٠٩٥	٤٦٠٤٥	٤٦٥٣٣
	٣١٤٦٠	٣١٣٤٢	٣١٣٥٨	٣١٢١٩
	٦٩٣٣٦	٦٩٠٧٧	٦٩١١٢	٦٨٨٠٧

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه التآوبي، وميزة منع الصوت.

† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 النصف القطرية.

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

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

وصلة ماكينة مناولة الركام				الوصلة
الأغراض العامة – مثبتة بمسامير				نوع الجرافة
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	نوع الحد
٥,٧٠	٥,٧٠	٥,٤٠	٥,٤٠	م <sup>٢</sup>
٧,٥٠	٧,٥٠	٧,٠٠	٧,٠٠	ياردة <sup>٣</sup>
٦,٣٠	٦,٣٠	٥,٩٠	٥,٩٠	م <sup>٢</sup>
٨,٢٥	٨,٢٥	٧,٧٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٣</sup>
٣٥٣٥	٣٤٤٧	٣٥٣٥	٣٤٤٧	مم
١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	قدم/بوصة
٣٠٥١	٣٢١٩	٣١٢١	٣٢٨٧	مم
١٠ قدم و٠ بوصة	١٠ قدم و٦ بوصة	١٠ قدم و٢ بوصة	١٠ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة
١٦٦٤	١٥٢٩	١٦١٨	١٤٨١	مم
٥ قدم و٥ بوصة	٥ قدم و٠ بوصة	٥ قدم و٣ بوصة	٤ قدم و١٠ بوصة	قدم/بوصة
٣٢٦١	٣٠٥٠	٣١٧٧	٢٩٦٦	مم
١٠ قدم و٨ بوصة	١٠ قدم و٠ بوصة	١٠ قدم و٥ بوصة	٩ قدم و٨ بوصة	قدم/بوصة
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	مم
٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	بوصة
١٠٠٠٣	٩٧٦١	٩٩١٩	٩٦٧٧	مم
٣٢ قدم و١٠ بوصة	٣٢ قدم، وبوصة	٣٢ قدم و٧ بوصة	٣١ قدم، و٩ بوصة	قدم/بوصة
٦٢٥٨	٦٢٥٨	٦٤٣٥	٦٤٣٥	مم
٢٠ قدم و٧ بوصة	٢٠ قدم و٧ بوصة	٢١ قدم و٢ بوصة	٢١ قدم و٢ بوصة	قدم/بوصة
٧٧٤٩	٧٦٣٥	٧٧٢٥	٧٦١٢	مم
٢٥ قدم و٦ بوصة	٢٥ قدم و١ بوصة	٢٥ قدم و٥ بوصة	٢٥ قدم	قدم/بوصة
٢٣٩٦٣	٢٤١٤٩	٢٤٢١٨	٢٤٤٠٤	كجم
٥٢٨١٤	٥٣٢٢٦	٥٣٣٧٧	٥٣٧٨٦	رطل
٢٥٤٩٨	٢٥٦٨٧	٢٥٧٥٢	٢٥٩٣٩	كجم
٥٦١٩٩	٥٦٦١٥	٥٦٧٥٨	٥٧١٧١	رطل
٢٠٥٨٩	٢٠٧٧٦	٢٠٨٢٦	٢١٠١٢	كجم
٤٥٣٨٠	٤٥٧٩٢	٤٥٩٠٢	٤٦٣١٢	رطل
٢١٩٨٤	٢٢١٧٣	٢٢٢١٨	٢٢٤٠٦	كجم
٤٨٤٥٤	٤٨٨٧٠	٤٨٩٦٩	٤٩٣٨٣	رطل
٢١١	٢١٤	٢٢٤	٢٢٧	كيلونيوتن
٤٧٦١٣	٤٨١٣٢	٥٠٤٧٧	٥١٠٠٨	رطل من القوة
٣١٢٠٦	٣١٠٦٨	٣١١٢٣	٣٠٩٨٥	كجم
٦٨٧٧٨	٦٨٤٧٣	٦٨٥٩٥	٦٨٢٩٠	رطل

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثائوي، وميزة منع الصوت.

† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 النصف 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) تتوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

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

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

مواصفات التشغيل – الجرافات (تتبع)

وصلة ماكينة مناولة الركاب				الوصلة	
الأغراض العامة – مثبتة بمسامير				نوع الجرافة	
نوع الحد	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	نوع الحد
السعة - مقدره	٦,٤٠	٦,٤٠	٦,٠٠	٦,٠٠	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	٨,٢٥	٨,٢٥	٧,٧٥	٧,٧٥	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
العرض	٧,٠٠	٧,٠٠	٦,٦٠	٦,٦٠	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
	٩,٢٥	٩,٢٥	٨,٧٥	٨,٧٥	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
	٣٥٣٥	٣٤٤٧	٣٥٣٥	٣٤٤٧	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة	١١ قدم ٧ بوصة	١١ قدم ٣ بوصة	١١ قدم ٧ بوصة	١١ قدم ٣ بوصة	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة	٩ قدم ٩ بوصة	١٠ قدم ٣ بوصة	٩ قدم ١١ بوصة	١٠ قدم ٦ بوصة	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	١١ قدم ٠ بوصة	١٠ قدم ٤ بوصة	١٠ قدم ٩ بوصة	١٠ قدم ١ بوصة	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
أ † عمق الحفر	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
١٢ † الطول الإجمالي	١٠١٠٨	٩٨٦٦	١٠٠٣١	٩٧٨٩	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	٣٣ قدم ٢ بوصة	٣٢ قدم ٥ بوصة	٣٢ قدم ١١ بوصة	٣٢ قدم ٢ بوصة	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	٢١ قدم ٨ بوصة	٢١ قدم ٨ بوصة	٢٠ قدم ٨ بوصة	٢٠ قدم ٨ بوصة	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*	٢٥ قدم ٧ بوصة	٢٥ قدم ٢ بوصة	٢٥ قدم ٦ بوصة	٢٥ قدم ١ بوصة	م <sup>٢</sup> ياردة <sup>٣</sup>
حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*	٢٣٦٣٩	٢٣٨٢٨	٢٣٨١٩	٢٤٠٠٦	كجم
حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*	٥٢١٠٢	٥٢٥١٧	٥٢٤٩٨	٥٢٩١٠	رطل
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	٢٥١٨٦	٢٥٣٧٧	٢٥٣٥٧	٢٥٥٤٧	كجم
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	٥٥٥١٢	٥٥٩٣٢	٥٥٨٨٨	٥٦٣٠٥	رطل
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	٢٠٢٨٣	٢٠٤٧٢	٢٠٤٥١	٢٠٦٣٨	كجم
حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*	٤٤٧٠٥	٤٥١٢١	٤٥٠٧٤	٤٥٤٨٨	رطل
قوة مقاومة اللف والرفع (\$) )	٢١٦٩١	٢١٨٨٢	٢١٨٤٩	٢٢٠٣٨	كجم
الوزن أثناء التشغيل*	٤٧٨٠٧	٤٨٢٢٨	٤٨١٥٥	٤٨٥٧٢	رطل
	١٩٧	١٩٩	٢٠٧	٢١٠	كيلونيوتن
	٤٤٣٧٤	٤٤٨٨٠	٤٦٦٦٦	٤٧١٨٢	رطل من القوة
	٣١٣٦٤	٣١٢٢٦	٣١٣٠٢	٣١١٦٤	كجم
	٦٩١٢٦	٦٨٨٢٢	٦٨٩٩٠	٦٨٦٨٥	رطل

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه التآبوي، وميزة منع الصوت.  
† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 النصف القطرية.

(S) تم قياسها على مسافة ١٠٢ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كمنطقة محور ارتكاز وفقاً للمعيار SAE J732C.  
(S) تتوافق المواصفات والتقدير مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقدير 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.

وصلة ماكينة مناولة الركاب				الوصلة
أرضية مستوية – مثبتة بمسامير – مادة خفيفة (كربون)		أرضية مستوية – مثبتة بمسامير		نوع الجرافة
حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	نوع الحد	
٨,٤٠	٥,٧٠	٥,٧٠	م <sup>٣</sup>	السعة - مقدرة
١١,٠٠	٧,٥٠	٧,٥٠	ياردة <sup>٢</sup>	
٩,٢٠	٦,٣٠	٦,٣٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
١٢,٠٠	٨,٢٥	٨,٢٥	ياردة <sup>٢</sup>	
٣٦٣٨	٣٥٣٥	٣٤٤٧	م	العرض
١١ قدم و ١١ بوصة	١١ قدم و ٧ بوصة	١١ قدم و ٣ بوصة	قدم/بوصة	
٢٩٣٦	٢٩٤٣	٣١٢٠	م	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٩ قدم و ٧ بوصة	٩ قدم و ٧ بوصة	١٠ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة	
١٦٢٨	١٥٦٦	١٤٤٤	م	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٥ قدم و ٤ بوصة	٥ قدم و ١ بوصة	٤ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة	
٣٣٣٥	٣٢٨٦	٣٠٧٥	م	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١٠ قدم و ١١ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ١ بوصة	قدم/بوصة	
٨٨	٨٨	٨٨	م	أ † عمق الحفر
٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	٣,٤ بوصة	بوصة	
١٠٠٤٦	١٠٠٢٨	٩٧٨٦	م	١٢ † الطول الإجمالي
٣٣ قدم و ٠ بوصة	٣٢ قدم و ١١ بوصة	٣٢ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة	
٦٧٨١	٦٢٥٧	٦٢٥٧	م	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
٢٢ قدم و ٣ بوصة	٢٠ قدم و ٧ بوصة	٢٠ قدم و ٧ بوصة	قدم/بوصة	
٧٨٠٢	٧٧٥٦	٧٦٤٢	م	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل
٢٥ قدم و ٨ بوصة	٢٥ قدم و ٦ بوصة	٢٥ قدم و ١ بوصة	قدم/بوصة	
٢٣٤٨٦	٢٣٤٢٧	٢٣٦٢١	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٥١٧٧٨	٥١٦٥٥	٥٢٠٦١	رطل	
٢٥٠٩٠	٢٤٩٢٥	٢٥١١١	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*
٥٥٣١٤	٥٤٩٣٦	٥٥٣٤٦	رطل	
٢٠١٢٧	٢٠١٢٢	٢٠٣٠٧	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤٤٣٧٣	٤٤٣٥٠	٤٤٧٥٧	رطل	
٢١٥٩٠	٢١٤٧٥	٢١٦٦١	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*
٤٧٥٩٩	٤٧٣٣٠	٤٧٧٤١	رطل	
١٧٨	٢٠٨	٢١٠	كيلونيوتن	قوة مقاومة اللف والرفع (S)
٤٠٠٦٩	٤٦٧٧٢	٤٧٢٨٨	رطل من القوة	
٣١٤٩٢	٣١٣٣١	٣١١٩٣	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٦٩٤٢٧	٦٩٠٥٤	٦٨٧٤٩	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة منع الصوت. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 نصف القطرية.

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

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

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

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

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

مواصفات التشغيل – الجرافات (تتبع)

وصلة ماكينة مناولة الركاب				الوصلة	
الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion				نوع الجرافة	
الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مثبتة بمسامير	نوع الحد	
٥,٧٠	٥,٧٠	٥,٤٠	٥,٤٠	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدر
٧,٥٠	٧,٥٠	٧,٠٠	٧,٠٠	ياردة <sup>٣</sup>	
٦,٣٠	٦,٣٠	٥,٩٠	٥,٩٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدر عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
٨,٢٥	٨,٢٥	٧,٧٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٣</sup>	
٣٥٣٥	٣٤٤٧	٣٥٣٥	٣٤٤٧	مم	العرض
١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	١١ قدم و٧ بوصة	١١ قدم و٣ بوصة	قدم/بوصة	
٢٩٥٠	٣١١٧	٣٠١٧	٣١٨٣	مم	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
٩ قدم و٨ بوصة	١٠ قدم و٢ بوصة	٩ قدم و١٠ بوصة	١٠ قدم و٥ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية ٤٥ درجة
١٧٧٥	١٦٤٠	١٧٢٤	١٥٨٨	مم	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع
٥ قدم و٩ بوصة	٥ قدم و٤ بوصة	٥ قدم و٧ بوصة	٥ قدم و٢ بوصة	قدم/بوصة	والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٣٤١١	٣٢٠٠	٣٢٢٧	٣١١٦	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء
١١ قدم و٢ بوصة	١٠ قدم و٦ بوصة	١٠ قدم و١١ بوصة	١٠ قدم و٢ بوصة	قدم/بوصة	الجرافة
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	مم	أ † عمق الحفر
٣,٦ بوصة	٣,٦ بوصة	٣,٦ بوصة	٣,٦ بوصة	بوصة	
١٠١٥٦	٩٩١٥	١٠٠٧٢	٩٨٣١	مم	١٢ † الطول الإجمالي
٣٣ قدم و٤ بوصة	٣٢ قدم و٧ بوصة	٣٣ قدم و١ بوصة	٣٢ قدم و٤ بوصة	قدم/بوصة	
٦٥٩٩	٦٥٩٩	٦٥٣٢	٦٥٣٢	مم	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد
٢١ قدم و٨ بوصة	٢١ قدم و٨ بوصة	٢١ قدم و٦ بوصة	٢١ قدم و٦ بوصة	قدم/بوصة	الأقصى للرفع
٧٨٤٥	٧٧٢١	٧٨١٧	٧٦٩٤	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود
٢٥ قدم و٩ بوصة	٢٥ قدم و٤ بوصة	٢٥ قدم و٨ بوصة	٢٥ قدم و٣ بوصة	قدم/بوصة	الجرافة عند موضع الحمل
٢٢٤٨٧	٢٢٦٧٢	٢٢٧٢١	٢٢٩٠٥	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (ISO)*
٤٩٥٦١	٤٩٩٧٠	٥٠٠٧٨	٥٠٤٨٣	رطل	
٢٣٩٨٣	٢٤١٧٠	٢٤٢٠٧	٢٤٣٩٣	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم (الإطار الصلب)*
٥٢٨٥٨	٥٣٢٧١	٥٣٣٥٣	٥٣٧٦٣	رطل	
١٩٢١٢	١٩٣٩٨	١٩٤٣٤	١٩٦١٨	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (ISO)*
٤٢٣٤٤	٤٢٧٥٣	٤٢٨٣٣	٤٣٢٣٩	رطل	
٢٠٥٧٤	٢٠٧٦٢	٢٠٧٨٥	٢٠٩٧١	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (الإطار الصلب)*
٤٥٣٤٦	٤٥٧٥٩	٤٥٨١٢	٤٦٢٢١	رطل	
١٩٠	١٩٣	٢٠١	٢٠٣	كيلونيوتن	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٤٢٨٩٤	٤٣٣٩٩	٤٥٣١٥	٤٥٨٢٩	رطل من القوة	
٣١٩٧٥	٣١٨٣٧	٣١٨٦٥	٣١٧٢٧	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٧٠٤٧٣	٧٠١٦٨	٧٠٢٣١	٦٩٩٢٦	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة العالمية المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 النصف قطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة، والتحكم في الركوب، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثائوي، وميزة منع الصوت.

† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

\*\*\* يتم توفير مواصفات جرافة الصخور لإطارات Bridgestone 29.5R25 VSDT L5 النصف 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) 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.

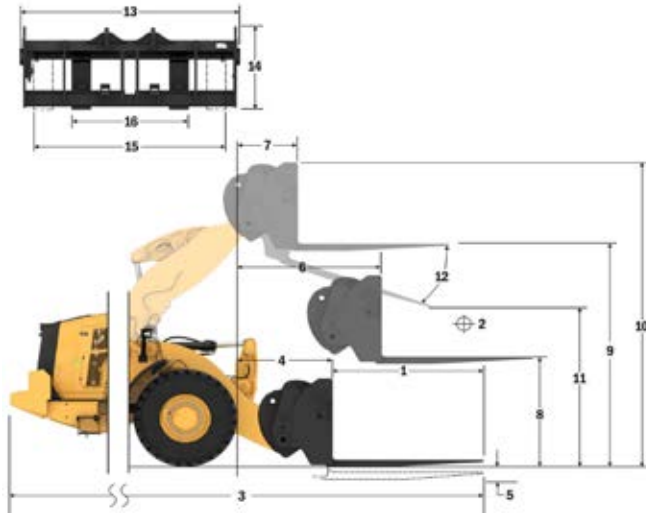


980 STD

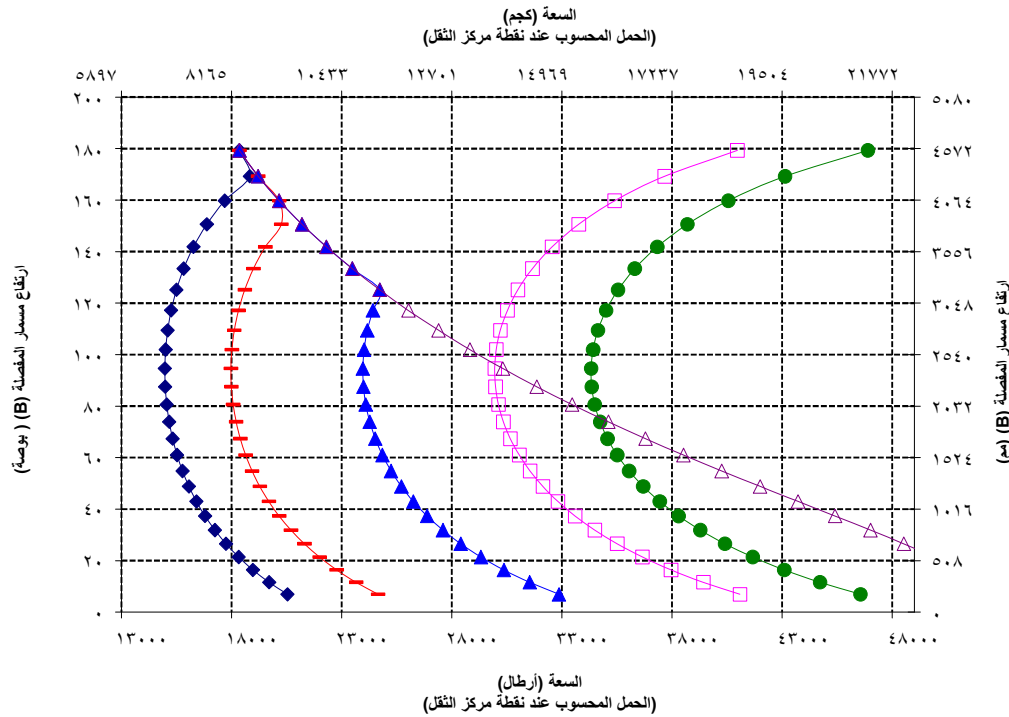
حامل ٨٧ بوصة سن ٧٢ بوصة

١٨٦١-٥٣٠ ١٨٦٩-٥٣٠

شوكية المنصبة، FUSION



مواصفات الشوكية	
١	طول السن
١٨٨٠	مم
٧٢٠	بوصة
٢	مركز الحمل
٩١٥	مم
٣٦٠	بوصة
١٥٥٧٠	كجم
٣٤٣١٦	رطل
٣	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
١٣٥٨٦	كجم
٢٩٩٤٣	رطل
٤	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٦٧٩٣	كجم
١٤٩٧١	رطل
٥	الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠٪ FTSTL)
٨١٥١	كجم
١٧٩٦٦	رطل
٦	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠٪ FTSTL)
٨٣٢٧	كجم
١٨٣٥٢	رطل
٧	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)
١٠٤٤٢	كجم
٤١١٠١	بوصة
٨	الحد الأقصى لإجمالي الطول
١١٩٩	مم
٩	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
١٥١	بوصة
١٠	من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٥٩	بوصة
١١	الوصول والأذرع أفقية ومستوية
١٨٠٩	مم
١٢	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٧١٠٢	بوصة
١٣	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٨٨٣	بوصة
١٤	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع ومستوية
٣٤٠٧	بوصة
١٥	ارتفاع الشوكية بشكل تام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢٠٢٧	بوصة
١٦	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
١٩٩٠	بوصة
١٧	أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
٢٦٧٦	بوصة
١٨	إجمالي عرض الحمولة
١٠٥٠٤	بوصة
١٩	إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٥	بوصة
٢٠	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٢١٧	بوصة
٢١	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٨٧٣	بوصة
٢٢	عرض السن (السن الأحادي)
٨٤٠	بوصة
٢٣	سمك السن
٢٠٧٠	بوصة
٢٤	سعة السنون
٨١٠٥	بوصة
٢٥	الوزن أثناء التشغيل
٤٧٠	بوصة
٢٦	موضح القيمة السالبة الدرجة السلبية
١٨٠٥	بوصة
٢٧	
١٥٠٠	بوصة
٢٨	
٦٥٠	بوصة
٢٩	
٢٠٠	بوصة
٦٢٤٦	كجم
٣٠	
١١٥٦٢	رطل
٣١	
٢٩٠٨١	كجم
٣٢	
٦٤٨٩٣	رطل



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

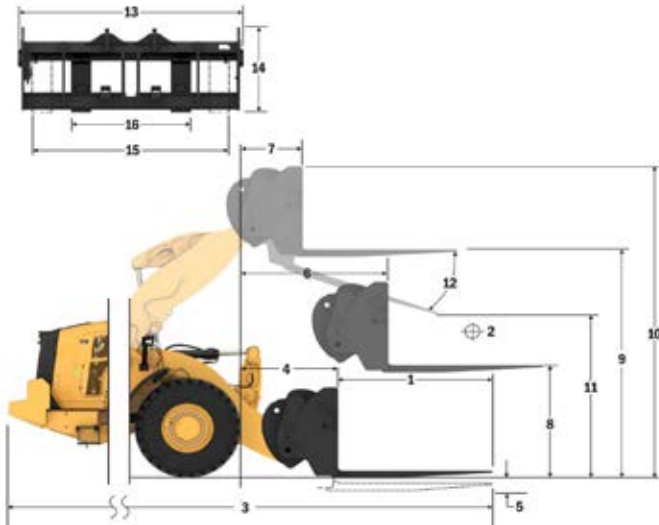


980 STD

حامل 108 بوصة سن 72 بوصة  
٧٩٧٩-٥٢٠ ٧٩٦٨-٥٢٠

شوكية التشبيد، FUSION

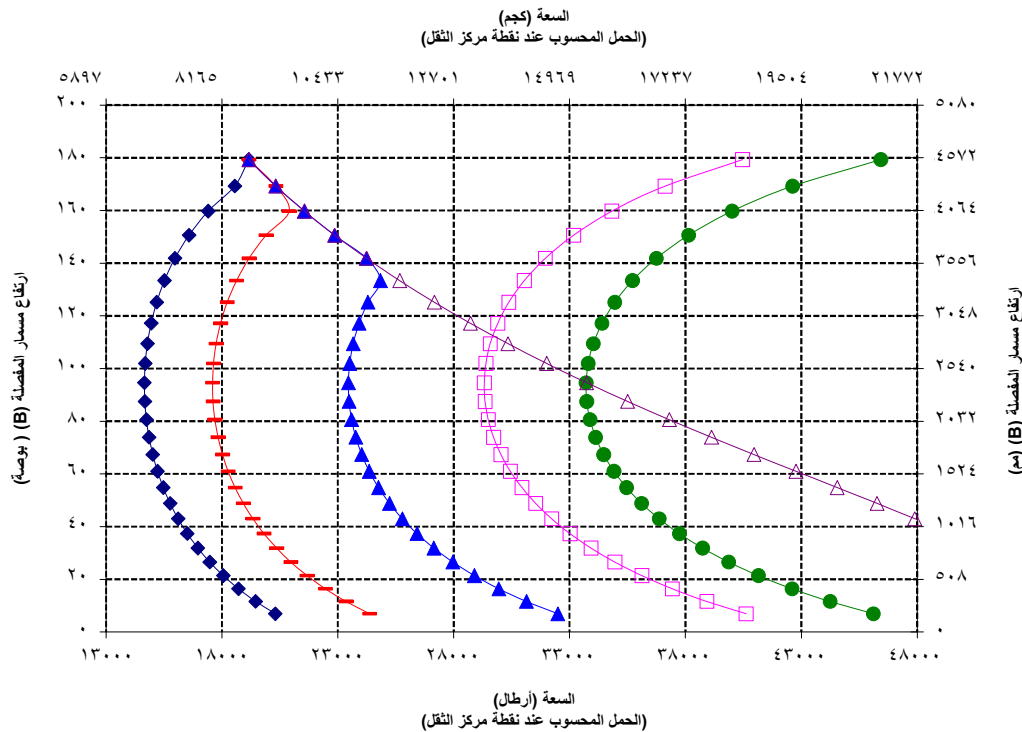
مصنوع 14A  
موصلة قضيب Z متوازية  
متكون رفغ قياسي



مواصفات الشوكية

1	طول السن	١٨٢٩ بوصة
2	مركز الحمل	٩١٥ بوصة
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	١٥٢٩٢ كجم ٣٣٧.٣ رطل
	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	١٣٢٩٩ كجم ٢٩٣١٢ رطل
	الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠% FTSTL)	١٤٦٥٦ كجم ٣٢٦.٠ رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠% FTSTL)	١٧٥٨٧ كجم ٣٨٦.٠ رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠% FTSTL)	١٩١٥٥ كجم ٤٢٦.٠ رطل
3	الحد الأقصى لإجمالي الطول	١٠٣٨٣ بوصة
4	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	١١٤١ بوصة
5	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	٤٤.٩ بوصة
6	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية	٧٥.٠ بوصة
7	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	١٧٩٧ بوصة
8	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	٧٠.٧ بوصة
9	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	٨٧.٠ بوصة
10	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	٣٤.٢ بوصة
11	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	٢١٢.٥ بوصة
12	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	٨٤.٠ بوصة
13	إجمالي عرض الحمولة	٤٤٠.٢ بوصة
14	إجمالي ارتفاع الحمولة	١١٣.٠ بوصة
15	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٤٤.٥ بوصة
16	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٢٤٨٣ بوصة
	عرض السن (السن الأحادي)	٩٧.٨ بوصة
	عرض السن (السن الأحادي)	٥٩.٠ بوصة
	سمك السن	٢٣.٢ بوصة
	سعة السنون	١٨٠.٠ بوصة
	الوزن أثناء التشغيل	٧.١ بوصة
		٩.٠ بوصة
		٣.٥ بوصة
		١٤٨٠٠ كجم
		٣٢١١٩ رطل
		٢٩٥٢٠ كجم
		٦٥.٦١ رطل

\*موضح القيمة المسالية الدرجة السفلية

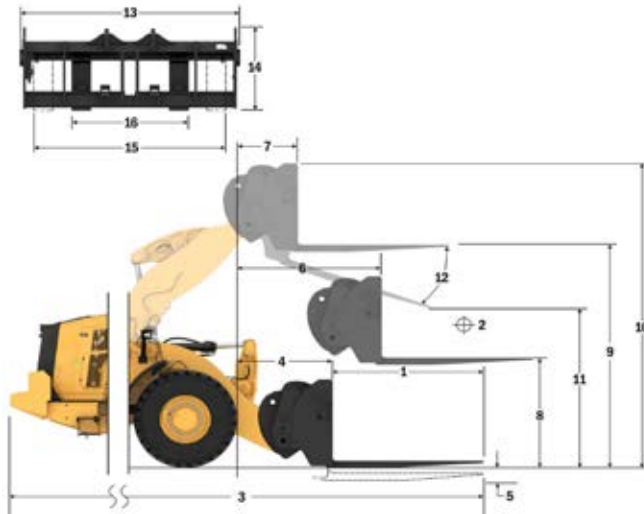


980 STD

حامل ١٠.٨ بوصة سن ٨٤ بوصة  
٧٩٦٨-٥٢٠ ٧٩٨٦-٥٢٠

شوكية التشبيد، FUSION

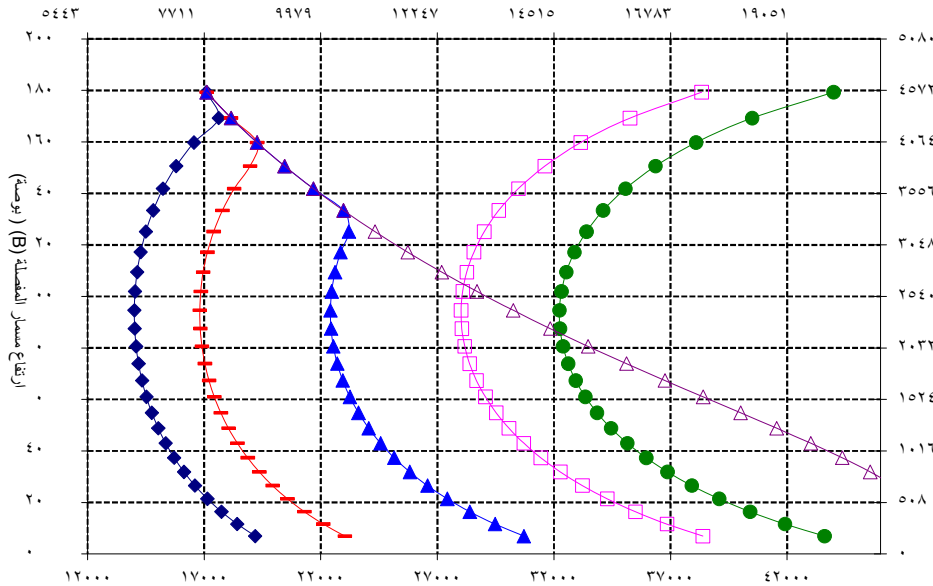
مصنوع 14A  
\*موصلة قضيب Z متولارية  
\*تكوين رفع فيوسي



مواصفات الشوكية	
٢١٣٤	م
٨٤٠	بوصة
١٠٦٧	م
٤٢٠	بوصة
١٤٦٢٢	كجم
٣٢٢٢٧	رطل
١٢٧٠٩	كجم
٢٨٠١٠	رطل
٦٣٥٤	كجم
١٤٠٠٥	رطل
٧٦٢٥	كجم
١٦٨٠٦	رطل
٧٧٥٩	كجم
١٧١٠٢	رطل
١٠٦٨٨	م
٤٢٠٠٨	بوصة
١١٤١	م
٤٤٠٩	بوصة
٦٥	م
٢٠٥	بوصة
١٧٩٧	م
٧٠٠٧	بوصة
٨٧٠	م
٣٤٠٢	بوصة
٢١٣٥	م
٨٤٠	بوصة
٤٤٠٣	م
١٧٣٠٤	بوصة
٥٤٤٣	م
٢١٤٠٣	بوصة
٢٣٥٩	م
٩٢٠٩	بوصة
٥١	درجة
٢٨٣٣	م
١١١٠٥	بوصة
١١٣٠	م
٤٤٠٥	بوصة
٢٤٨٣	م
٩٧٠٨	بوصة
٥٩٠	م
٢٣٠٢	بوصة
١٨٠٠٠	م
٧٠١	بوصة
٩٠٠	م
٣٠٥	بوصة
١٢٧٠٠	كجم
٢٧٩٩١	رطل
٢٩٥٨٢	كجم
٦٥١٩٨	رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية

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



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

- الحد الأقصى (SAE J1197)
- الحد الأقصى (CEN EN 474-3) - الأرضي (الرفع)
- الحد الأقصى (CEN EN 474-3) - الأرضي (ثابت)
- الحد الأقصى (SAE J1197)
- الحد الأقصى (CEN EN 474-3) - الأرضي (الرفع)
- الحد الأقصى (SAE J1197)
- الحد الأقصى (CEN EN 474-3) - الأرضي (الرفع)
- الحد الأقصى (SAE J1197)
- الحد الأقصى (CEN EN 474-3) - الأرضي (الرفع)

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

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منصبة 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 الوعرية أو الحد الهيدروليكي.

CEN EN 474-3: ٨٠٪ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

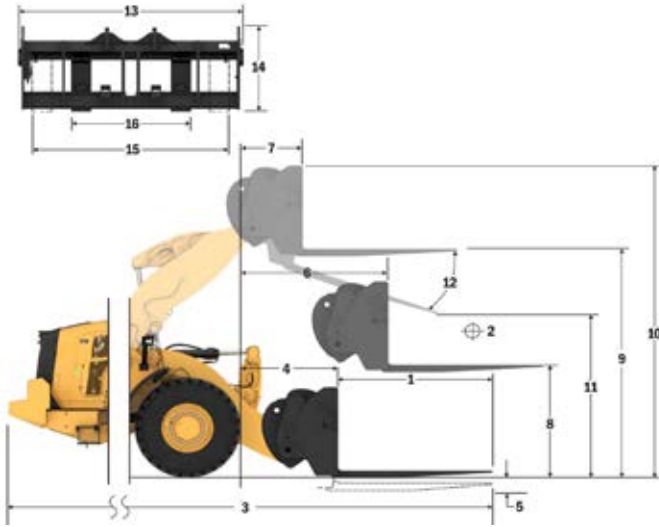
SAE\* - اتحاد مهندسي السيارات CEN\*\* - اللجنة الأوروبية للمعايير

980 STD

شوكية التشبيد، FUSION

حامل 10.8 بوصة سن 96 بوصة  
٧٩٨٨-٥٢٠ ٧٩٨١-٥٢٠

مصنوع 14A  
موصلة قضيب Z متوازية  
متكون رفغ قياسي

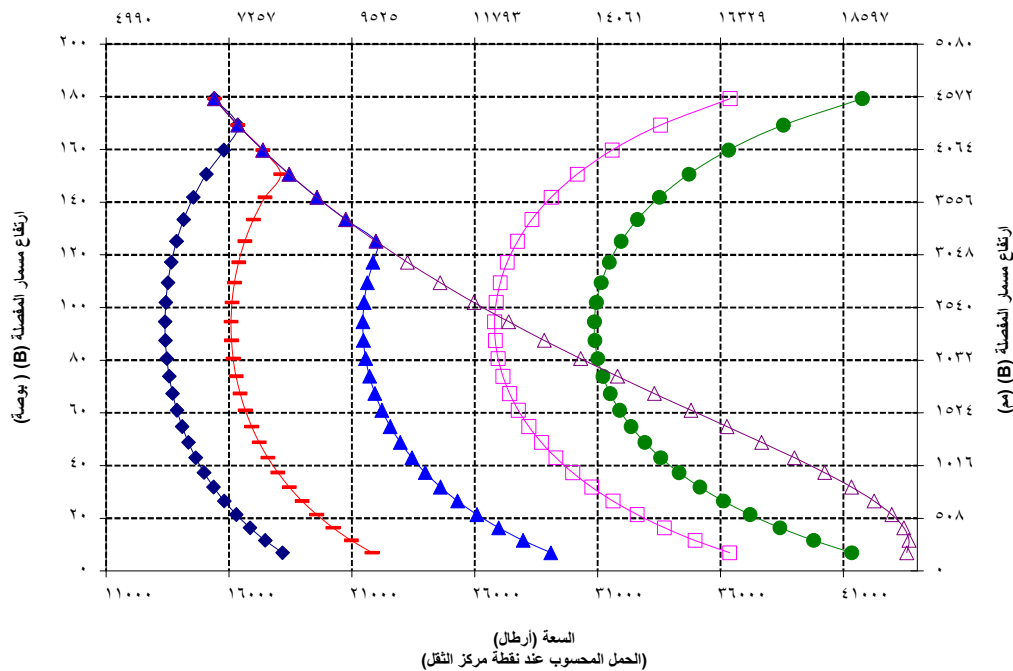


مواصفات الشوكية

٢٤٣٨	مم	١ طول السن
٩٦٠	بوصة	٢ مركز الحمل
١٢١٩	مم	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٤٨٠	بوصة	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
١٢٩٩٩	كجم	الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)
٣٠٨٥٥	رطل	الحمل المقدر (FTSTL %٦٠ - CEN EN 474-3) الأرض الوعرة
١٢١٥٩	كجم	الحمل المقدر (FTSTL %٨٠ - CEN EN 474-3) أرض ثابتة ومستوية
٢٦٧٩٩	رطل	٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول
٦٠٨	كجم	٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
١٢٢٩٩	رطل	٥ *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٦٩٨٨	كجم	٦ الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
١٥٤٠١	رطل	٧ الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٦٩٨٨	كجم	٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
١٥٤٠١	رطل	٩ سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٥٤٠١	رطل	١٠ ارتفاع الشوكية بشكل عمودي عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
١٥٩٢٢	مم	١١ الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
٤٢٢٧,٨	بوصة	١٢ أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
١١٤١	مم	١٣ إجمالي عرض الحمولة
٤٤,٩	بوصة	١٤ إجمالي ارتفاع الحمولة
٦٥	بوصة	١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٧٨٧	مم	١٦ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٧٠,٧	بوصة	عرض السن (السن الأحادي)
٨٧,٠	بوصة	سمك السن
٣٤,٢	بوصة	سعة السنون
١١٢٥	مم	الوزن أثناء التشغيل
٨٤,٠	بوصة	
٤٤٠٢	بوصة	
١٣٧,٤	بوصة	
٥٤٤٣	بوصة	
٢١٤,٣	بوصة	
٢١٢٢	بوصة	
٨٣,٥	بوصة	
٥١	درجة	
٢٨٣٣	مم	
١١٦,٥	بوصة	
١١٦,٥	بوصة	
٤٤,٥	بوصة	
٢٤٨٣	مم	
٩٧,٨	بوصة	
٥٩٠	بوصة	
٢٣,٢	بوصة	
١٨٠,٠	بوصة	
٧,١	بوصة	
٩,١	بوصة	
١١٣,٠	بوصة	
٢٤٩,٥	بوصة	
٢٩٦٤,٥	بوصة	
٦٥٣٣٦	بوصة	

\*موضح القيمة النسبية للدرجة السفلية

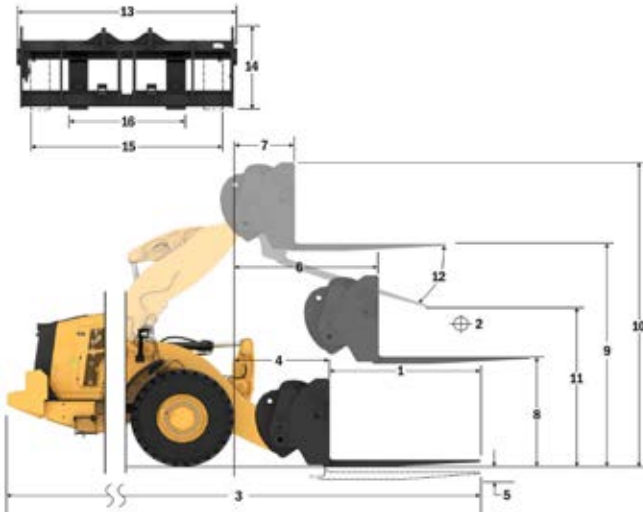
السعة (كجم)  
(الحمل المحسوب عند نقطة مركز الثقل)



حامل ١٠٨ بوصة سن ٧٢ بوصة  
٤١٩٩-٥٢٣ ٤٢٠٠-٥٢٣

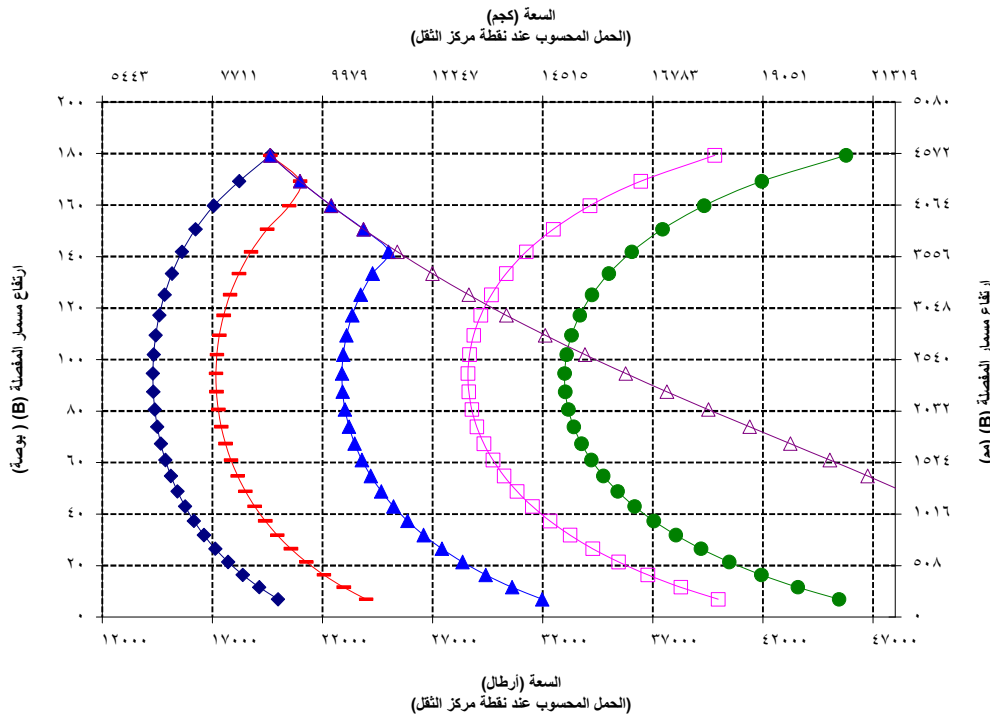
980 STD

FUSION شوكية التشبيد، خدمة شاقية، FUSION



مواصفات الشوكية	
١	طول السن
١٨٢٩	مم
٧٢٠	بوصة
٢	مركز الحمل
٩١٤	مم
٣٦٠	بوصة
١٤٩٦٥	كجم
٣٢٩٨٤	رطل
١٢٩٧٤	كجم
٢٨٥٩٥	رطل
٦٤٨٧	كجم
١٤٢٩٨	رطل
٧٧٨٥	كجم
١٧١٥٧	رطل
٨٩٠٥	كجم
١٩٦٢٧	رطل
٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
١٠٤٠٤	مم
٤٠٩٠٦	بوصة
٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
١١٢٢	مم
٤٥٠٨	بوصة
٥	من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٩٩-	مم
٣٠٩-	بوصة
٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
١٧٩٦	مم
٧٠٠٧	بوصة
٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٨٦٦	مم
٣٤٠٢	بوصة
٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٢٠٩٥	مم
٨٢٠٥	بوصة
٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
٤٣٦٤	مم
١٧١٠٨	بوصة
١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٥٤٠٧	مم
٢١٢٠٩	بوصة
١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
٢٤٩٨	مم
٩٨٠٢	بوصة
١٢	أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
٥٥	درجة
١٣	إجمالي عرض الحمولة
٢٨٢١	مم
١١١١	بوصة
١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة
١١٢٩	مم
٤٤٤	بوصة
١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٦٢٧	مم
١٠٣٤	بوصة
١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٧٤٧	مم
٢٩٤	بوصة
١٧	عرض السن (السن الأحادي)
٢٥٠٠	مم
٩٠٨	بوصة
١٨	سمك السن
٨٥٠	مم
٣٠٢	بوصة
١٩	سعة السنون
١٨٧٠٠	كجم
٤١٢١٥	رطل
٢٠	الوزن أثناء التشغيل
٢٩٩٥٨	كجم
٦٦٠٢٦	رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السفلية



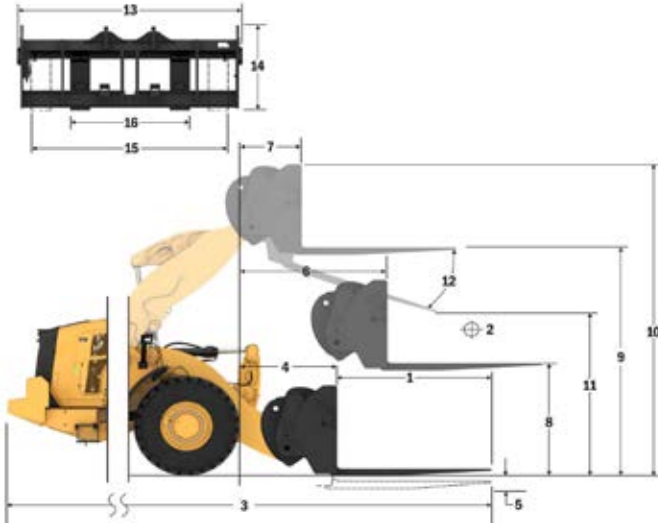
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



حامل ١.٠٨ بوصة سن ٨٤ بوصة  
٤٢٠١-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

980 STD

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION

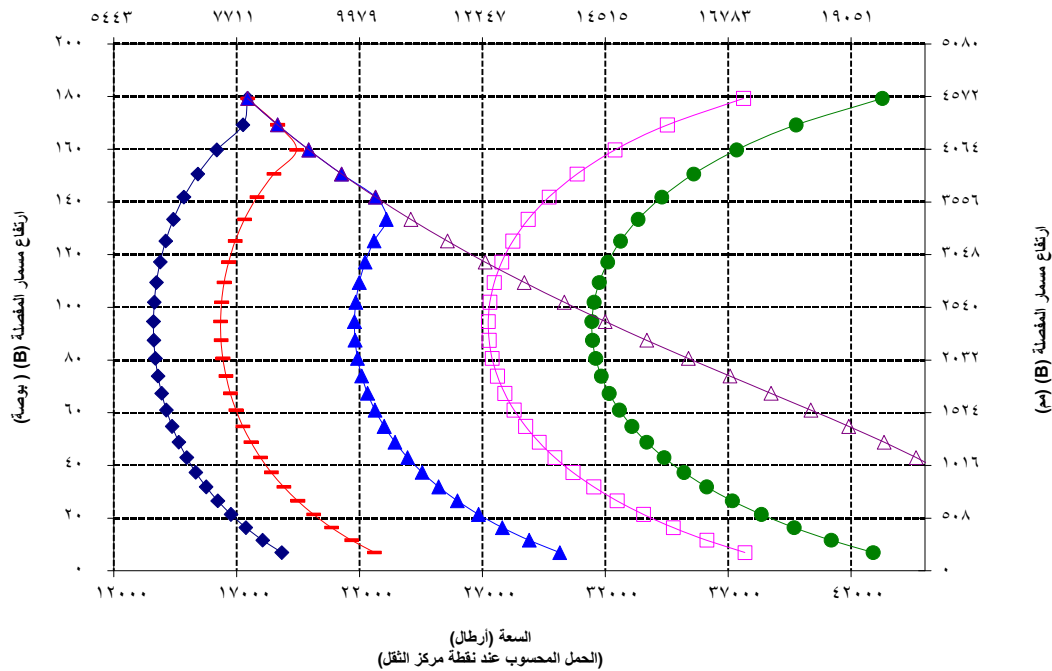


مواصفات الشوكية

٢١٣٤	مم	١	طول السن
٨٤٠	بوصة		
١٠٦٧	مم	٢	مركز الحمل
٤٢٠	بوصة		
١٢٢٧	كجم		حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣١٤٥٥	رطل		
١٢٣٢١	كجم		حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٢٧٢٣١	رطل		
٦١٧٨	كجم		الحمل المفرد (SAE J1197 - ٥٠٪ FTSTL)
١٣٦١٥	رطل		
٧٤١٣	كجم		الحمل المفرد (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠٪ FTSTL)
١٦٣٣٨	رطل		
٧٩١٤	كجم		الحمل المفرد (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)
١٧٤٤٢	رطل		
١٠٧٢٣	مم	٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤١٦٨	بوصة		
١١٦٦	مم	٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٤٥٠٩	بوصة		
٩٦	مم	٥	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٣٠٩	بوصة		
١٧٨٦	مم	٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٧٠٠٧	بوصة		
٨٦٦	مم	٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٣٤٠٢	بوصة		
٢١٠	مم	٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٨٢٠٧	بوصة		
٤٣٦٩	مم	٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٧٢٠	بوصة		
٥٤٠٧	مم	١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢١٢٠٩	بوصة		
٢٢٤٧	مم	١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للرفع
٨٨٠٥	بوصة		
٥٥	درجة	١٢	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨١١	مم	١٣	إجمالي عرض الحمولة
١١٢٠	بوصة		
١١٢٩	مم	١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٤٠٤	بوصة		
٢٢٢٧	مم	١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٣٠٤	بوصة		
٧٤٧	مم	١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٩٠٤	بوصة		
٢٥٠٠	مم		عرض السن (السن الأحادي)
٩٠٨	بوصة		
٩٠٠	مم		سمك السن
٣٠	بوصة		
١٧٧٧٩	كجم		سعة السنون
٣٩٠٧٥	رطل		
٣٠٠٦٠	كجم		الوزن أثناء التشغيل
٦٦٢٥١	رطل		

\*يوضح القيمة النسبية للدرجة السفلية

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



ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Bridgestone \* VSNT L4، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقي مجموعة نقل الحركة، والموائل الكاملة، وخزان الوقود، ووسائل التبريد، والممّعل.

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

يحدد حمل التشغيل المفرد للودر مزود بشوكية منضعة 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 عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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

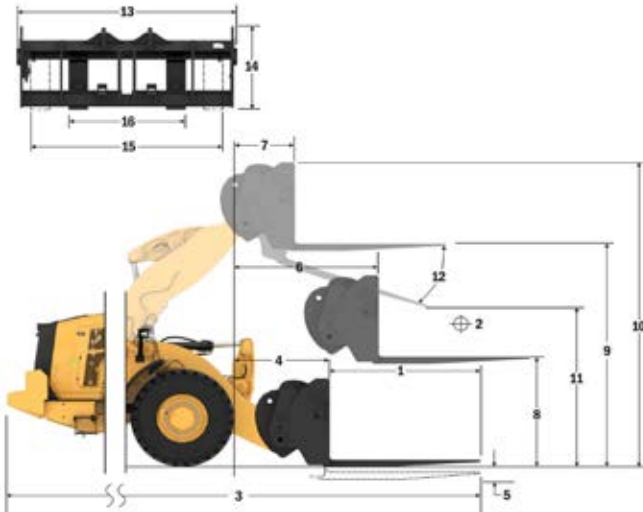
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بنقوب على جانب كل سن.



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

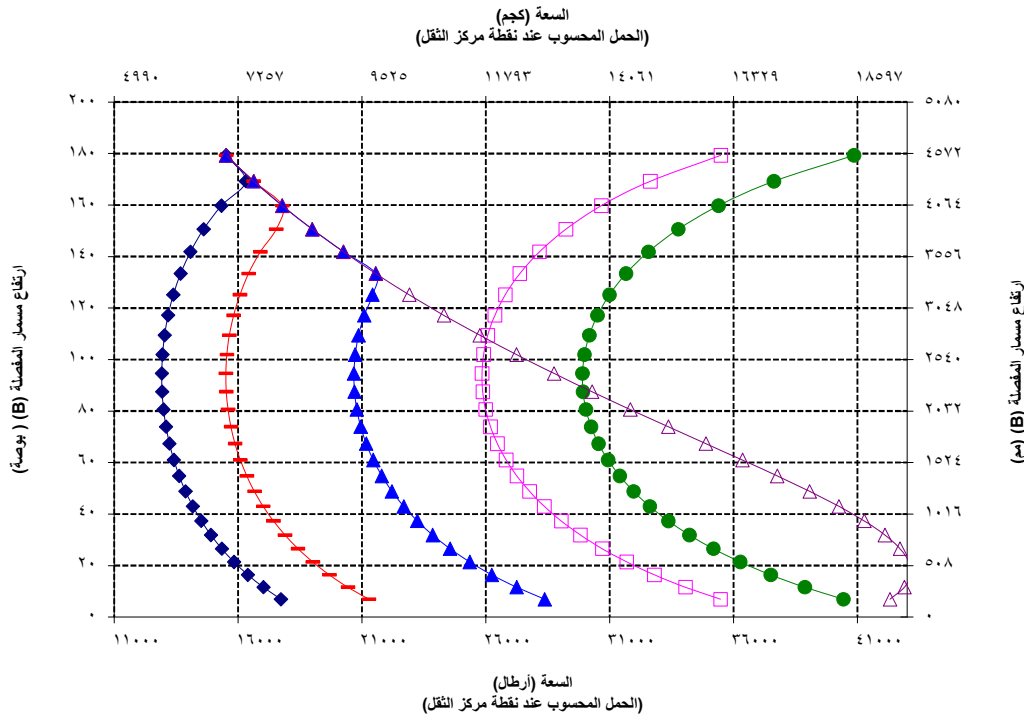
980 STD

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION



مواصفات الشوكية	
٢٤٣٨	مم طول السن
٩٦٠	بوصة
١٢١٩	مم مركز الحمل
٤٨٠	بوصة
١٣٥٦٢	كجم حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٢٩٨٩٠	رطل
١١٧٢٤	كجم حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٢٥٨٣٩	رطل
٥٨٦٢	كجم الحمل المقدر (SAE J1197 - FTSTL %٥٠)
١٢٩٢٠	رطل
٧٠٣٤	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
١٥٥٠٤	رطل
٧٠٤١	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)
١٥٥١٨	رطل
١١٠٢١	مم الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٣٣,٩	بوصة
١١٧٠	مم الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٤٦,١	بوصة
٩٨-	مم *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٣,٨-	بوصة
١٨٠,١	مم الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٧٠,٩	بوصة
٨٧٤	مم الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٣٤,٤	بوصة
٢١٠,٢	مم من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٨٢,٧	بوصة
٤٣٧٠	مم سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٧٢,١	بوصة
٥٤٠,٧	مم ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
١١٢,٩	بوصة
١٩٩٤	مم الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
٧٨,٥	بوصة
٥٥	درجة أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
٢٨٢١	مم إجمالي عرض الحمولة
١١١١	بوصة
١١٢٧	مم إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٤,٤	بوصة
٢٦٢٩	مم عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٣,٥	بوصة
٧٤٧	مم عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٩,٤	بوصة
٢٥٠,٠	مم عرض السن (السن الأحادي)
٩,٨	بوصة
٩,٠	مم سمك السن
٣,٥	بوصة
١٥٧٥	كجم سعة السنون
٣٤٧١٣	رطل
٣٠٢١١	كجم الوزن أثناء التشغيل
٦٦٥٨٤	رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السفلية



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

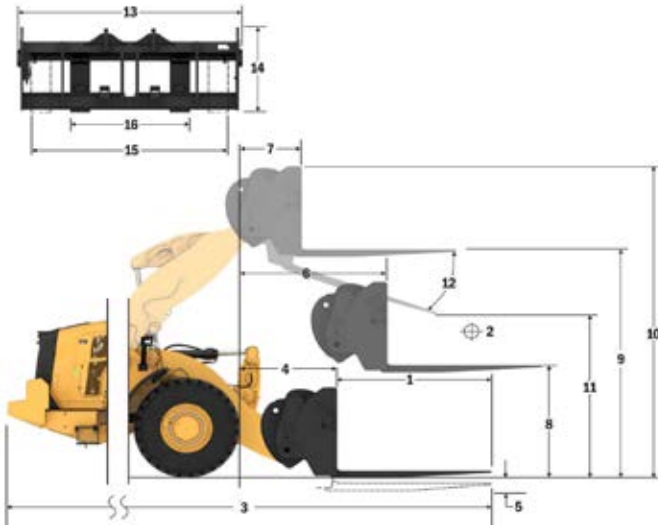




980 HL

حامل 87 بوصة  
سن 72 بوصة  
1861-530  
1869-530

شوكية المنصبة، FUSION

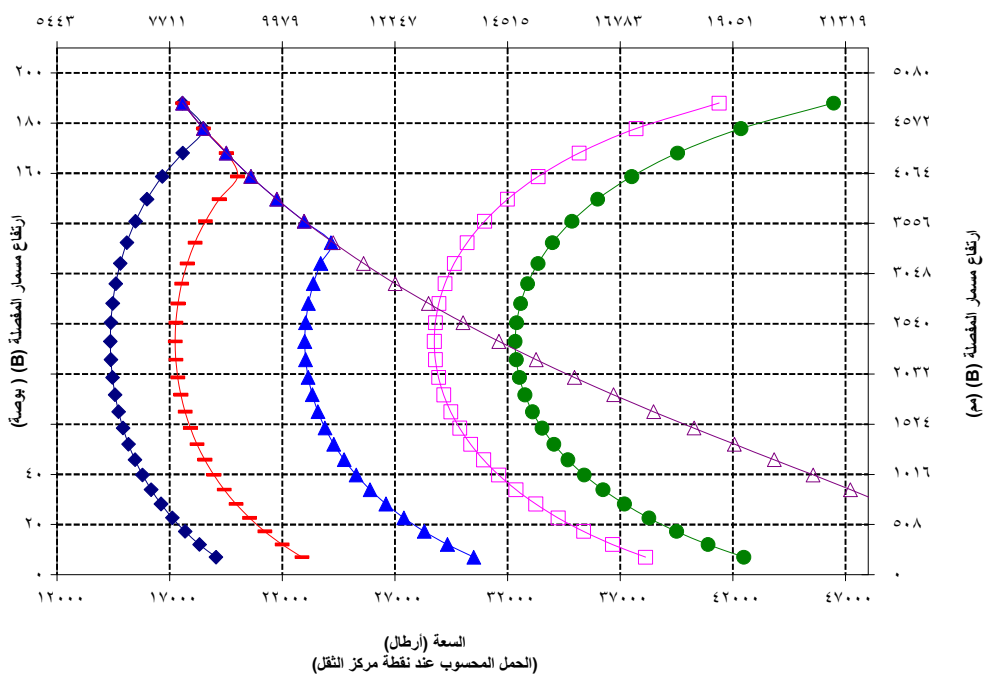


مواصفات الشوكية

1	طول السن	1830 مم
2	مركز الحمل	720 بوصة
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكيات)	9150 كجم
	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكيات)	33250 رطل
	الحمل المقدر (SAE J1197 - 50% FTSTL)	14339 كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - 10% FTSTL)	13039 رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	28737 كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - 10% FTSTL)	6519 رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	14339 كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - 10% FTSTL)	7873 رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	17242 كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	797 رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	17066 كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	11650 رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	41933 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	1407 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	507 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	145 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	59- بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	1982 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	7800 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	858 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	35.4 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	212 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	79.7 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	4512 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	177.7 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	5287 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	208.2 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	7822 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	111.9 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	47 درجة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	2217 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	87.3 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	84.3 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	3.3 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	217 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	81.5 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	470 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	18.5 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	1500 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	59 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	650 مم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	25.6 بوصة
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	11062 كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	11062 رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	29218 كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - 80% FTSTL)	64366 رطل

\*موضح القيمة المسالمة الدرجة السفلية

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



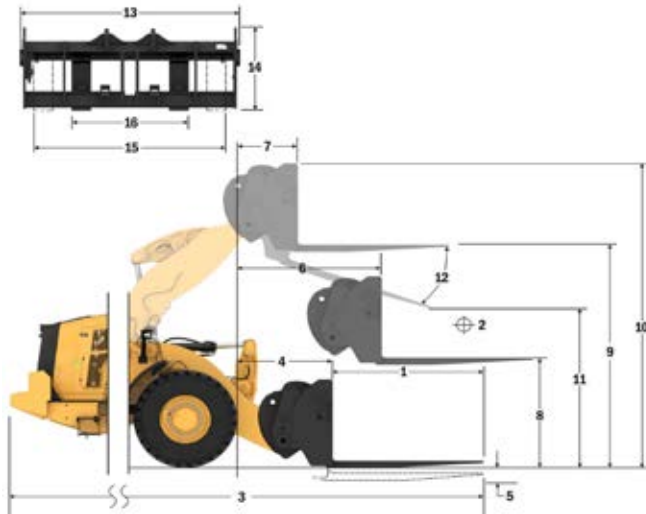


980 HL

حامل ١٠٨ بوصة سن ٧٢ بوصة  
٧٩٦٨-٥٢٠ ٧٩٧٩-٥٢٠

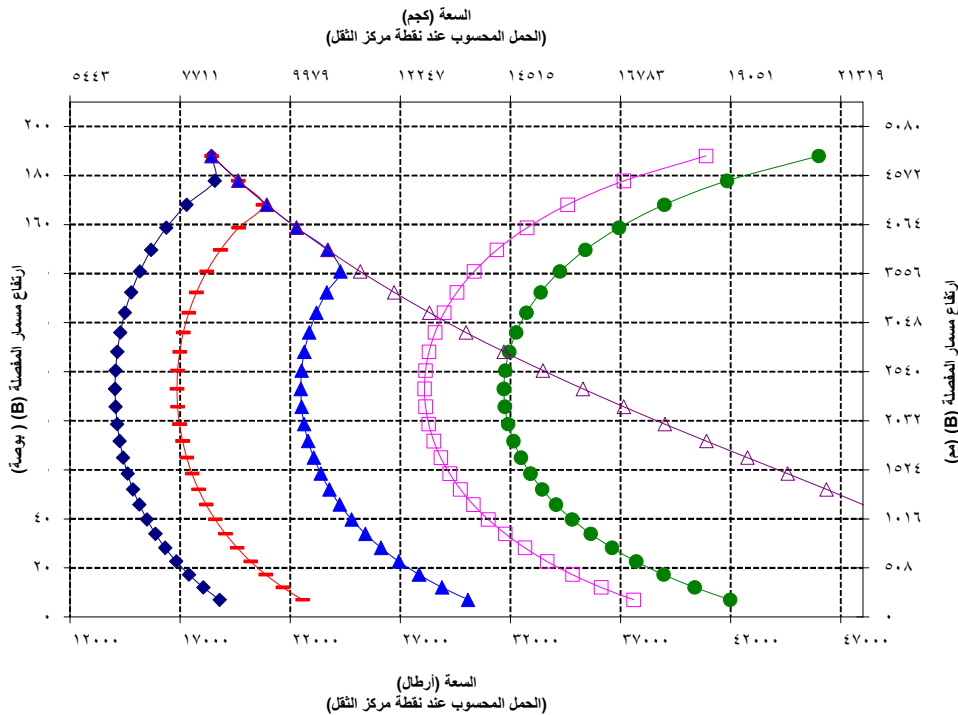
شوكية التشبيد، FUSION

مصنوع 14A  
موصلة قضيب Z متوازية  
تكوين الرفع المعلي



مواصفات الشوكية	
١	طول السن
١٨٢٩	مم
٧٢٠	بوصة
٢	مركز الحمل
٩١٥	مم
٣٦٠	بوصة
١٤٣٧٨	كجم
٣١٦٨٩	رطل
١٢٧٤٤	كجم
٢٨٠٨٨	رطل
٦٣٧٢	كجم
١٤٠٤٤	رطل
٧٦٤٦	كجم
١٦٨٥٣	رطل
٨٣٥٩	كجم
١٨٤٢٢	رطل
١٠٥٩٣	مم
٤١٧,١	بوصة
٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
١٣٥١	مم
٥٣,٢	بوصة
٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
١٢-	مم
٢,٤-	بوصة
٥	من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
١٩٧٠	مم
٧٧,٥	بوصة
٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٨٨٦	مم
٣٤,٩	بوصة
٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٢١٣٥	مم
٨٤,١	بوصة
٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٤٢٦٥	مم
١٨٢,١	بوصة
٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
٥٦٦٥	مم
٢٢٢,٠	بوصة
١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢٦٦٨	مم
١٠٩,٠	بوصة
١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
٥٣	درجة
١٢	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨٣٣	مم
١١١,٥	بوصة
١٣	إجمالي عرض الحمولة
١١٣٠	مم
٤٤,٥	بوصة
١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة
٢٤٨٣	مم
٩٧,٨	بوصة
١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٥٩٠	مم
٢٣,٢	بوصة
١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٨٠٠	مم
٧,١	بوصة
عرض السن (السن الأحادي)	
٩٠٠	مم
٣,٥	بوصة
سلك السن	
١٤٨٠٠	كجم
٣٢٦١٩	رطل
سعة السنون	
٢٩٦٥٧	كجم
٦٥٣٦٤	رطل
الوزن أثناء التشغيل	

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السفلية

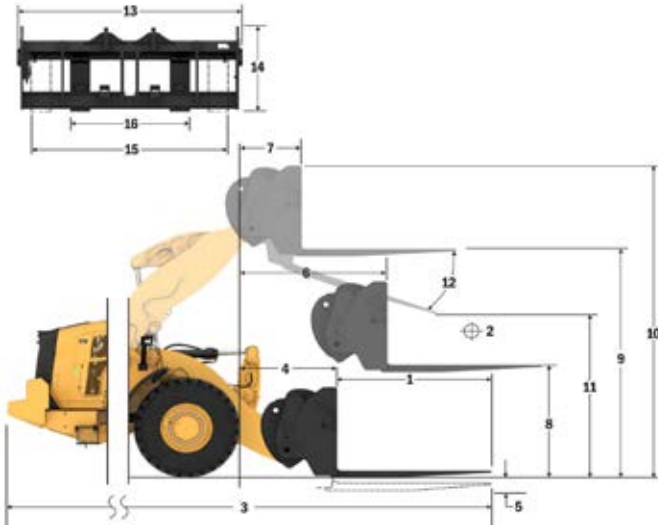


980 HL

حامل 1.08 بوصة سن 84 بوصة  
٧٩٦٨-٥٢٠ ٧٩٨٦-٥٢٠

شوكية التشبيد، FUSION

تصنيع 14A  
وصلة قضيب Z متوازية  
تكوين الرفع العالي

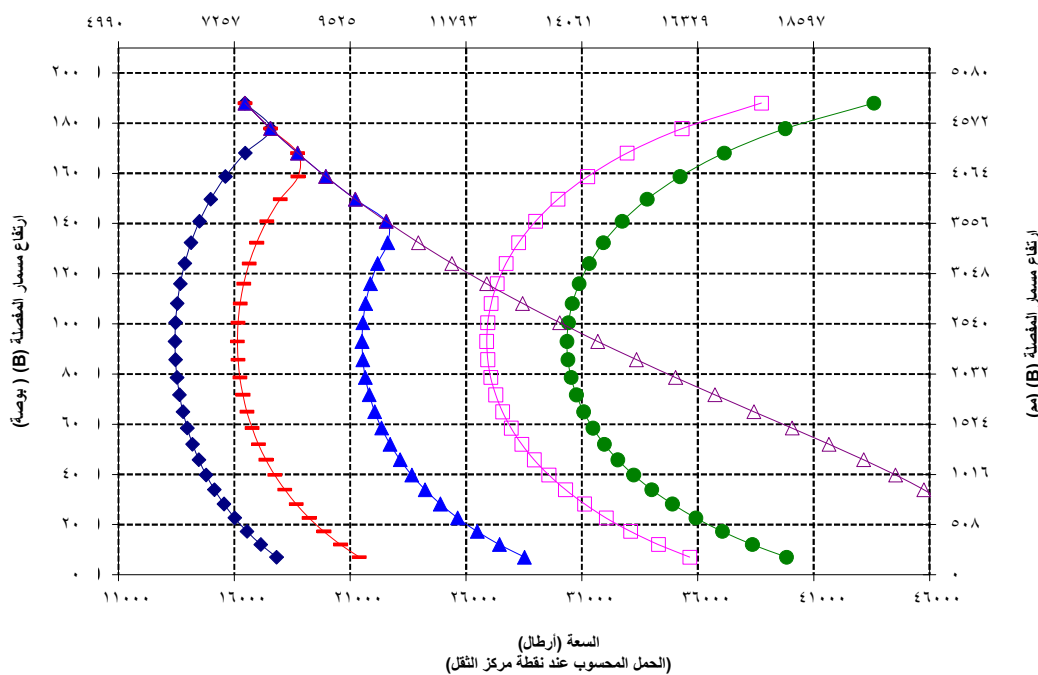


مواصفات الشوكية

٢١٣٤	مم	١	طول السن
٨٤٠	بوصة		
١٠٦٧	مم	٢	مركز الحمل
٤٢٠	بوصة		
١٣٧٨	كجم		حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٠٣٥	رطل		
١٢١٦	كجم		حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٢٦٨٨	رطل		
٦٠٩٨	كجم		الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠٪ FTSTL)
١٣٤٠	رطل		
٧٣١٨	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الرعرة - ٦٠٪ FTSTL)
١٦١٧٨	رطل		
٧٤٦٧	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)
١٦٤٥٧	رطل		
١٠٨٩٨	مم	٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٢٥١	بوصة		
١٣٥١	مم	٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٥٣٠	بوصة		
٢٢٠	مم	٥	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٧٠٤	بوصة		
١٩٧٠	مم	٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٧٧٠	بوصة		
٨٨٦	مم	٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٣٤٠٩	بوصة		
٢١٢٢	مم	٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٨٤٠	بوصة		
٤٢٥	بوصة	٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٨٢١	مم		
٥٦٥	بوصة	١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢٣٠	بوصة		
٢٥٣٠	مم	١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للارتفاع
٩٩٠٤	بوصة		
٥٣	درجة	١٢	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨٣٣	مم	١٣	إجمالي عرض الحمولة
١١٦٠	بوصة		
١١٦٠	مم	١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٤٠	بوصة		
٢٤٨٢	مم	١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٩٧٠٨	بوصة		
٥٩٠	بوصة	١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٣٠٢	بوصة		
١٨٠٠	مم		عرض السن (السن الأحادي)
٧٠	بوصة		
٩٠	مم		سمك السن
٢٣٥	بوصة		
١٢٧٠	كجم		سعة السنون
٢٧٩٩١	رطل		
٢٩٧١٩	كجم		الوزن أثناء التشغيل
٦٥٥٠١	رطل		

\*موضح القيمة المسالية الدرجة السفلية

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

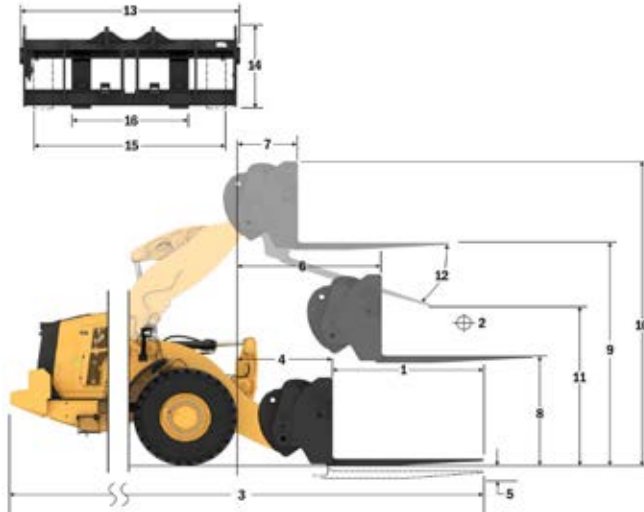


980 HL

حامل 1.08 بوصة سن 96 بوصة  
 ٧٩٦٨-٥٢٠ ٧٩٨١-٥٢٠

شوكية التشبيد، FUSION

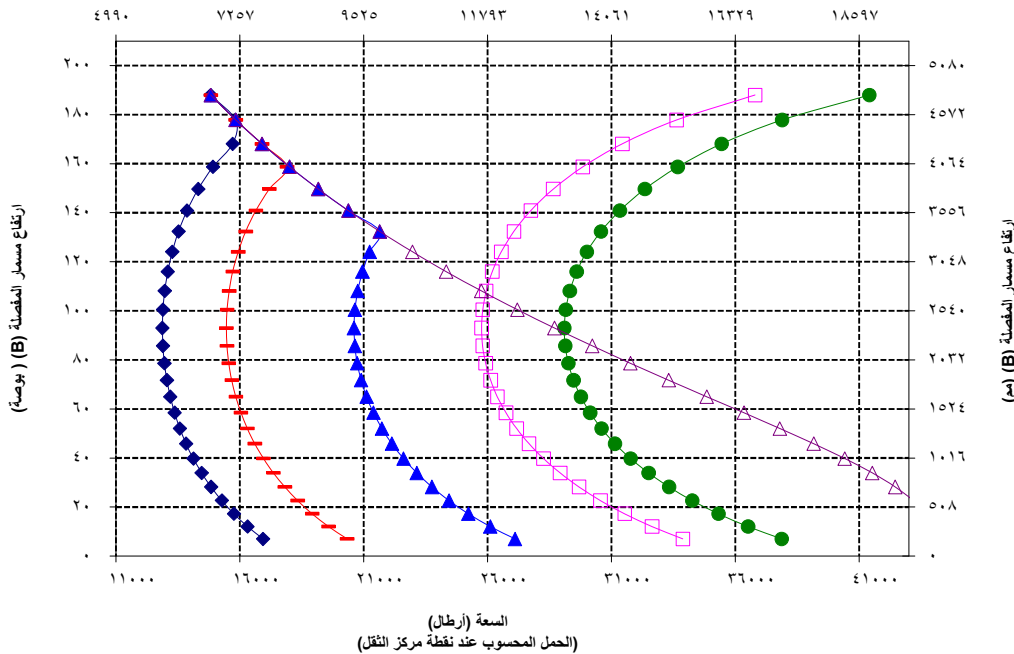
مصنوع 14A  
 موصلة قضيب Z متوازية  
 تكوين الرفع المعلي



مواصفات الشوكية	
٢٤٣٨	مم طول السن
٩٦٠	بوصة
١٢٦٩	مم مركز الحمل
٤٨٠	بوصة
١٣١٩٩	كجم حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٢٩٠٩١	رطل
١١٦٨٥	كجم حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٢٥٧٥٣	رطل
٥٨٤٢	كجم الحمل المقدر (SAE J1197 - FTSTL %٥٠)
١٢٨٧٦	رطل
٦٧٢٧	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
١٤٨٢٦	رطل
٦٧٢٧	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)
١٤٨٢٦	رطل
١١٢٠٢	مم الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٤١٠	بوصة
١٣٥١	مم الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٥٣٠٢	بوصة
١٢٠	مم *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٢٠٤٠	بوصة
١٩٧٠	مم الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٧٧٠٥	بوصة
٨٨٦	مم الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٣٤٠٩	بوصة
٢١٣٥	مم من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٨٤٠١	بوصة
٤٦٦٥	مم سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٨٢٠١	بوصة
٥٦٦٥	مم ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكلي (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢٢٢٠٠	بوصة
٢٢٨٠	مم الخلوص عند الرفع الكلي والحد الأقصى للتفرغ
٨٩٠٨	بوصة
٥٣	درجة أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨٣٣	مم إجمالي عرض الحمولة
١١١٠	بوصة
١١٣٠	مم إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٤٠٥	بوصة
٢٤٨٣	مم عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٩٧٠٨	بوصة
٥٩٠	مم عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٣٠٢	بوصة
١٨٠٠٠	مم عرض السن (السن الأحادي)
٧٠١	بوصة
٩٠٠	مم سمك السن
٣٠٥	بوصة
١١٣٠٠	كجم سعة السنون
٢٤٩٠٥	رطل
٢٩٧٨٢	كجم الوزن أثناء التشغيل
٦٥٦٤٠	رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية

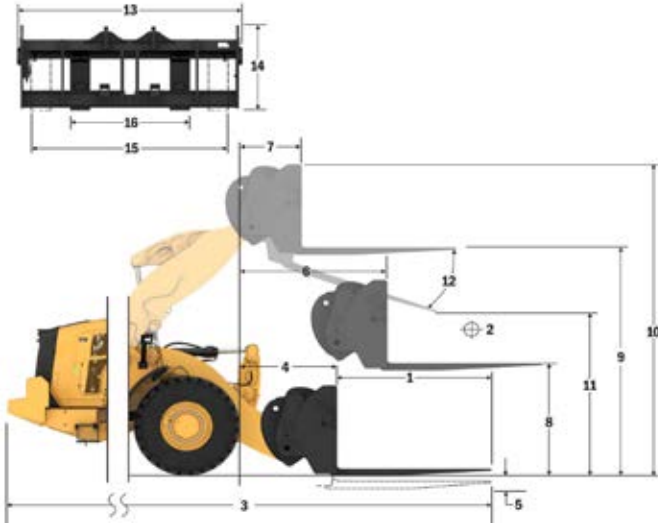
السعة (كجم)  
 (الحمل المحسوب عند نقطة مركز الثقل)



حامل ١٠٨ بوصة سن ٧٢ بوصة  
٤١٩٩-٥٢٣ ٤٢٠٠-٥٢٣

### 980 HL

شوكية التشبيد، خدمة شاقية، FUSION

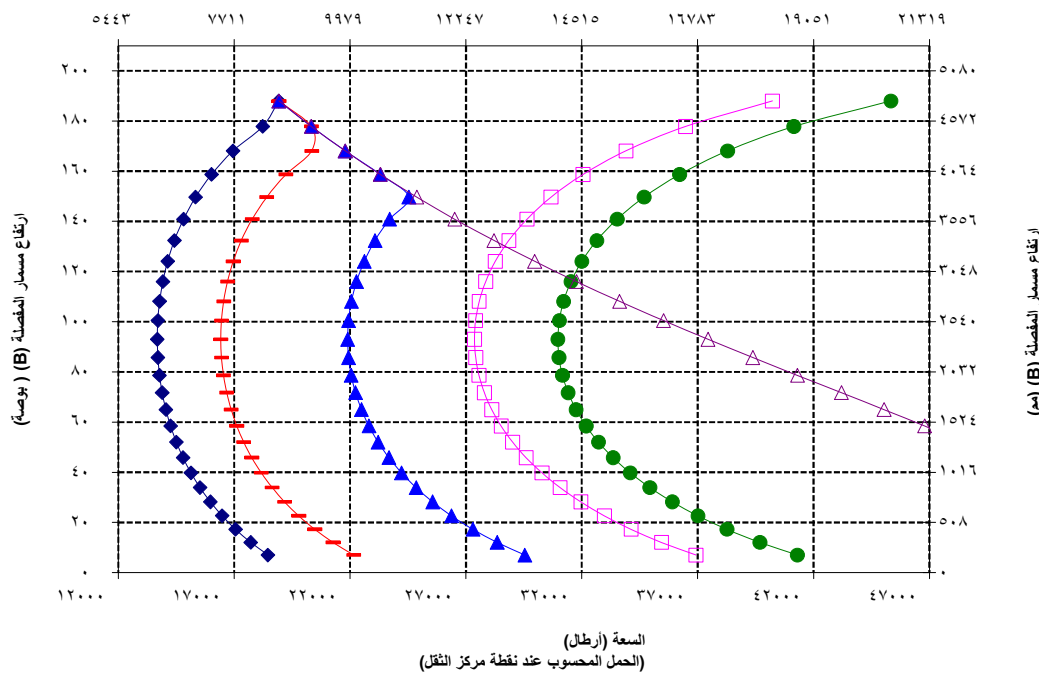


### مواصفات الشوكية

١٨٢٩٩	مم	١ طول السن
٧٢٠٠	بوصة	٢ مركز الحمل
٩١٤	مم	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٦٠٠	بوصة	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
١٤٠٤٨	كجم	الحمل المفرد (SAE J1197 - ٥٠% FTSTL)
٣٠٩١١	رطل	الحمل المفرد (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠% FTSTL)
١٢٤١٤	كجم	الحمل المفرد (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠% FTSTL)
٢٧٣٦٢	رطل	٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول
٦٢٠٧	كجم	٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
١٣٦٨١	رطل	٥ *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٧٤٤٩	كجم	٦ الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
١٦٤١٧	رطل	٧ الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٨٥٨٦	كجم	٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
١٨٩٢٤	رطل	٩ سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٠٦١٢	بوصة	١٠ ارتفاع الشوكية بشكل عماد عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٤١٧٠٨	بوصة	١١ الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
١٣٣١	مم	١٢ أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٥٤٠٠	بوصة	١٣ إجمالي عرض الحمولة
٦٦٠	مم	١٤ إجمالي ارتفاع الحمولة
١٩٦٩	بوصة	١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٧٧٠٥	بوصة	١٦ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٨٨٥	بوصة	عرض السن (السن الأحادي)
٣٤٠٨	بوصة	سمك السن
٢٠٩٧	بوصة	سعة السنون
٨٢٠٥	بوصة	الوزن أثناء التشغيل
٤٥٨٦	بوصة	
١٨٠٠٥	بوصة	
٢٢١٠٧	بوصة	
٢٦٧٤	بوصة	
١٠٥٠٣	بوصة	
٥٧	درجة	
٢٨١١	مم	
١١١١	بوصة	
١١٣٩	بوصة	
٤٤٤	بوصة	
٢٦٧٧	بوصة	
١٠٣٠٤	بوصة	
٧٤٧	بوصة	
٢٩٠٤	بوصة	
٢٥٠٠	بوصة	
٩٠٨	بوصة	
٨٥٠٠	بوصة	
٣٠٣	بوصة	
١٨٧٠٠	بوصة	
٤١٢١٥	بوصة	
٣٠٠٩٥	بوصة	
٦٦٣٢٩	بوصة	

\*موضح القيمة المسالمة الدرجة السفلية

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



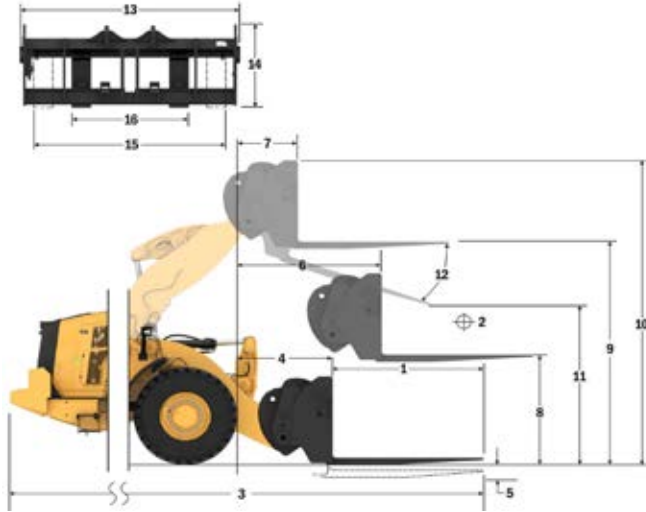
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بنقوب على جانب كل سن.



حامل ١٠٨ بوصة سن ٨٤ بوصة  
٤٢٠١-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

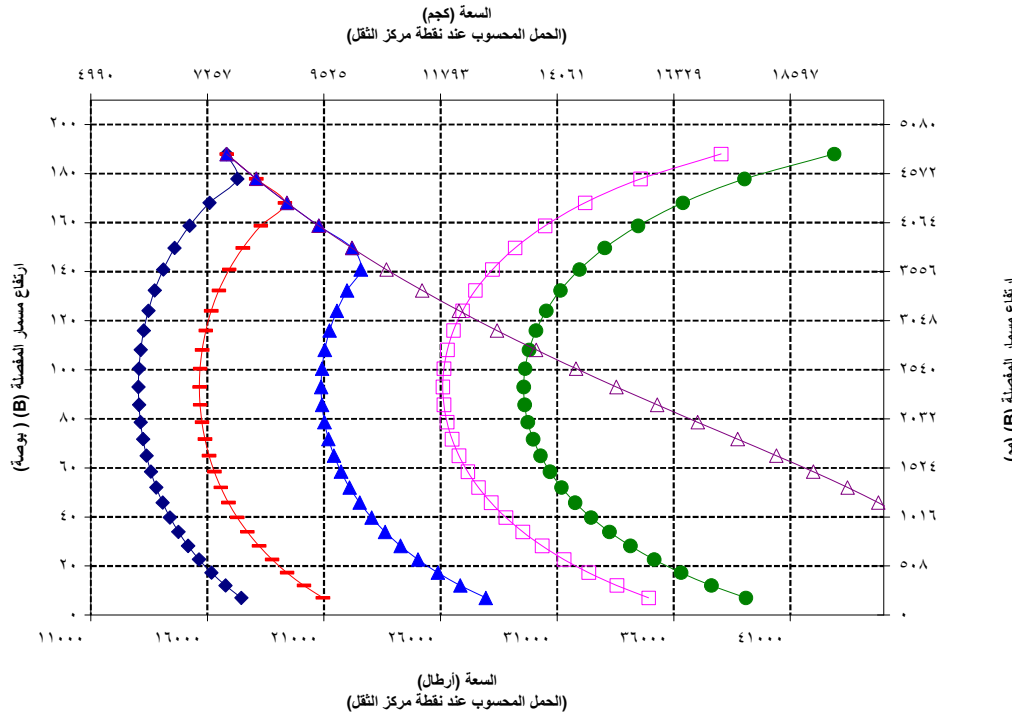
### 980 HL

شوكية التشييد، خدمة شاقفة، FUSION



مواصفات الشوكية	
٢١٣٤	مم طول السن
٨٤٠	بوصة
١٠٦٧	مم مركز الحمل
٤٢٠	بوصة
١٣٤٠٩	كجم حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٢٩٥٥٣	رطل
١١٨٣٨	كجم حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٢٦٠٩٠	رطل
٥٩١٩	كجم الحمل المقدر (SAE J1197 - FTSTL %٥٠)
١٣٠٤٥	رطل
٧١٠٣	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
١٥٦٥٤	رطل
٧٦٣٣	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)
١٦٨٢٤	رطل
١٠٩٢١	مم الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٢٩٠	بوصة
١٣٧٤	مم الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٥٤٠	بوصة
٩٦-	مم *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٣٠٨	بوصة
١٩٦٩	مم الوصول والأذرع أفقية ومستوية
٧٧٠٥	بوصة
٨٨٥	مم الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٣٤٠٨	بوصة
٢١٠٢	مم من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً وأثناء الشوكية
٨٢٧	بوصة
٤٥٩١	مم سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٨٠٠٧	بوصة
٥٣٢٠	مم ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢٢١٠٦	بوصة
٢٤١٨	مم الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
٩٥٠٢	بوصة
٥٧	درجة أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨٢١	مم إجمالي عرض الحمولة
١١١١	بوصة
١١٢٩	مم إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٤٤	بوصة
٢٦٢٧	مم عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٣٤	بوصة
٧٤٧	مم عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٩٤	بوصة
٢٥٠٠	مم عرض السن (السن الأحادي)
٩٠٨	بوصة
٩٠٠	مم سمك السن
٣٠٥	بوصة
١٧٧٢٩	كجم سعة السنون
٣٩٠٧٥	رطل
٣٠١٩٧	كجم الوزن أثناء التشغيل
٦٦٥٥٤	رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية



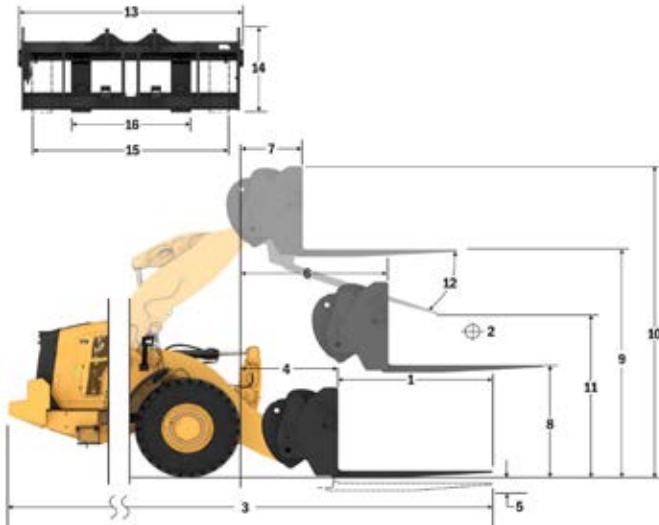
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



980 HL

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION

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

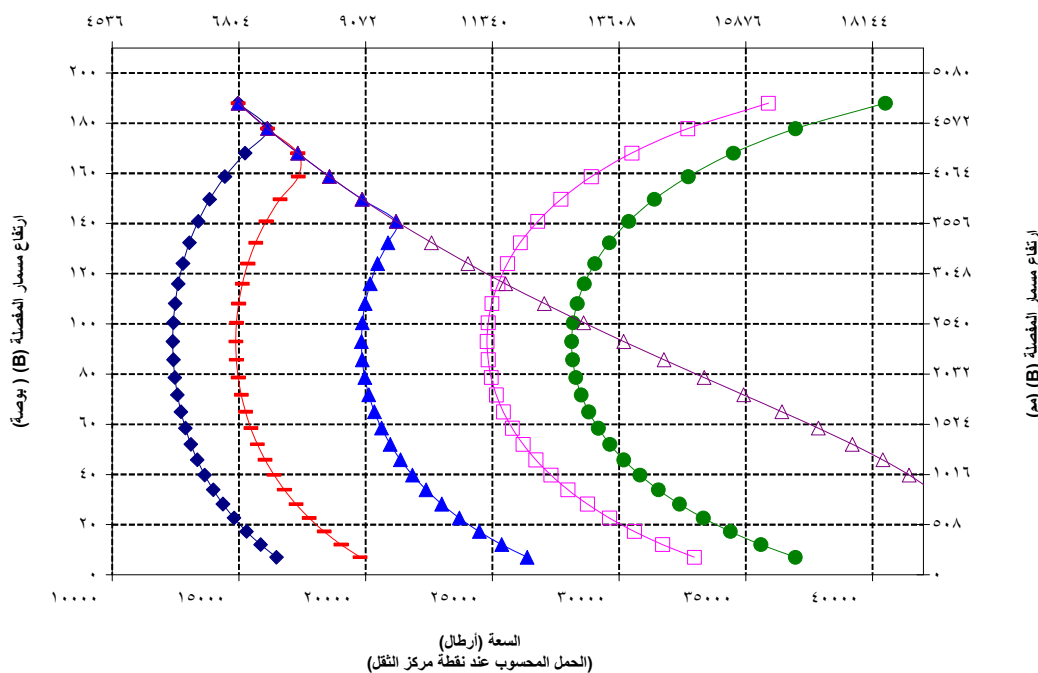


مواصفات الشوكية

٢٤٣٨	مم	١	طول السن
٩٦٠	بوصة		
١٢١٩	مم	٢	مركز الحمل
٥٨٠	بوصة		
٢٧٥٧	كجم		حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكيات)
٢٨١١٧	رطل		
١١٢٤٥	كجم		حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكيات)
٢٤٧٨٣	رطل		
٥٦٢٢	كجم		الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠% FTSTL)
١٢٣٩٢	رطل		
٦٧٤٧	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠% FTSTL)
١٤٨٧٠	رطل		
٦٧٨١	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠% FTSTL)
١٤٩٦٧	رطل		
١١٢٢٩	مم	٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٤٢,١	بوصة		
١٣٣٨	مم	٤	الوصول بشوكيات عند مستوى الأرض
٥٤٠,٢	بوصة		
٩٤٠	مم	٥	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
١٩٧٤	بوصة		
٧٧,٧	مم	٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكيات مستوية
٨٩٠	بوصة		
٢٥٠,٢	بوصة	٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٢١٠,٢	مم		
٨٢,٨	بوصة	٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٤٥٢٢	بوصة		
١٨٠,٨	مم	٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
٥٢٢	بوصة		
٢١١,٦	بوصة	١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢١٥,٦	مم		
٨٥٠	بوصة	١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
٥٧	درجة	١٢	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨١١	مم	١٣	إجمالي عرض الحمولة
١١١,١	بوصة		
١١١٧	مم	١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٤٤	بوصة		
٢٢٢٩	بوصة	١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١١٣,٥	بوصة		
٧٤٧	بوصة	١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٩,٤	بوصة		
٢٥٠,٠	مم		عرض السن (السن الأحادي)
٩,٨	بوصة		
٩٠,٠	مم		سمك السن
٣,٥	بوصة		
١٥٧٥٠	كجم		سعة السنون
٣٤٧١٣	رطل		
٣٠٣٤٨	كجم		الوزن أثناء التشغيل
٦٦٨٨٧	رطل		

\*موضح القيمة المسالمة الدرجة السفلية

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



ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Bridgestone \* VSNT L4، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقي مجموعة نقل الحركة، والموائل الكاملة، وخزان الوقود، ووسائل التبريد، والممّثل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منضعة 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 عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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

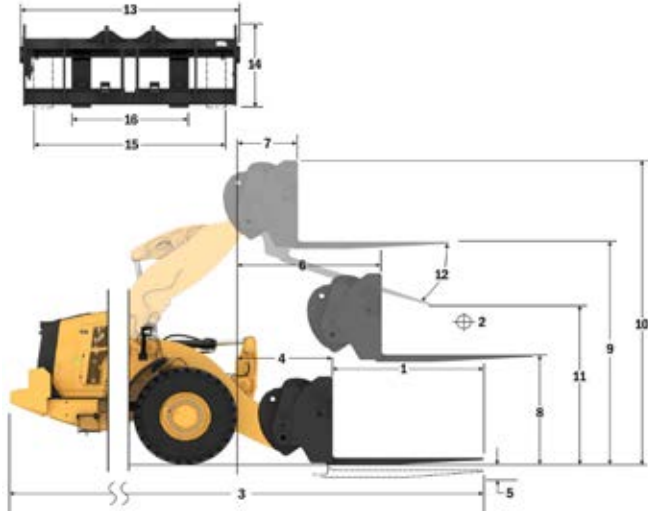
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون. يتم تمييز سعة كل سن على حدة بنقوب على جانب كل سن.



أسطوانتان للإمالة ١٣٠ مم HE  
حامل ٨٧ بوصة سن ٧٢ بوصة  
١٨٦١-٥٣٠ ١٨٦٩-٥٣٠

980 AGG

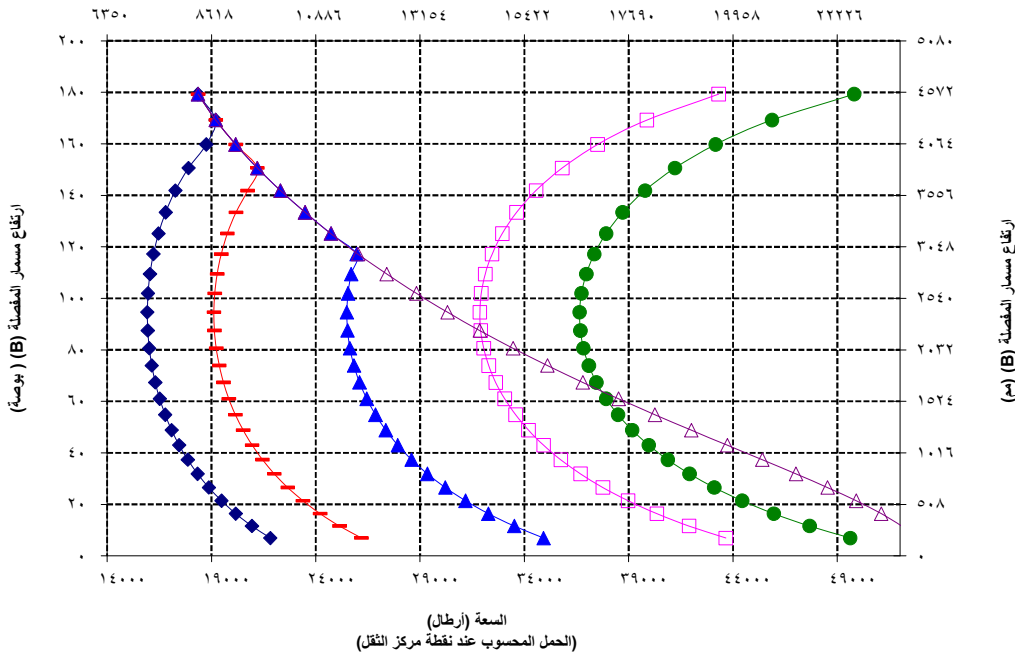
شوكية المنصبة، FUSION



مواصفات الشوكية		
١	طول السن	١٨٣٠ مم
٢	مركز الحمل	٧٢٠ بوصة
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	٩١٥ مم
	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	٣٦٠ بوصة
	الحمل المقدر لإجمالي الطول (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)	١٦٦٢٢ كجم
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)	٣٦٦٣٥ رطل
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)	١٤٤٥٣ كجم
	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣١٨٥٥ رطل
٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٧٢٢٧ كجم
٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	١٥٩٢٨ رطل
٥	٤م من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	٨٣٢٧ كجم
٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية	١٨٣٥٢ رطل
٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	٨٣٢٧ كجم
٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً وأسواء الشوكية	١٨٣٥٢ رطل
٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	٨٣٢٧ كجم
١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	١٨٣٥٢ رطل
١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ	١٠٤٤٥ مم
١٢	أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي	٤١١,٢ بوصة
١٣	إجمالي عرض الحمولة	١١٩٩ مم
١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة	٤٧,٢ بوصة
١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	١٥١٠ مم
١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٥٠٩ بوصة
	عرض السن (السن الأحادي)	١٨٠٩ مم
	سمك السن	٧١,٢ بوصة
	سعة السنون	٨٨٣ مم
	الوزن أثناء التشغيل	٣٤,٧ بوصة
		٢٠٤٤ مم
		٧٩,٧ بوصة
		٤٩٢٢ مم
		١٦٩,٠ بوصة
		٥٠٦٧ مم
		١٩٩,٥ بوصة
		٢٦٦٦ مم
		١٠٥,٤ بوصة
		٤٥ درجة
		٢٢١٧ مم
		٨٧,٣ بوصة
		٨٤٠ مم
		٣٣,١ بوصة
		٢٠,٧ مم
		٨١,٥ بوصة
		٤٧٠ مم
		١٨,٥ بوصة
		١٥٠,٠ مم
		٥,٩ بوصة
		٦٥,٠ مم
		٢,٦ بوصة
		٥٢٤٦ كجم
		١١٥٦٢ رطل
		٢٩٧٢٢ كجم
		٦٥٥٠,٧ رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية

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



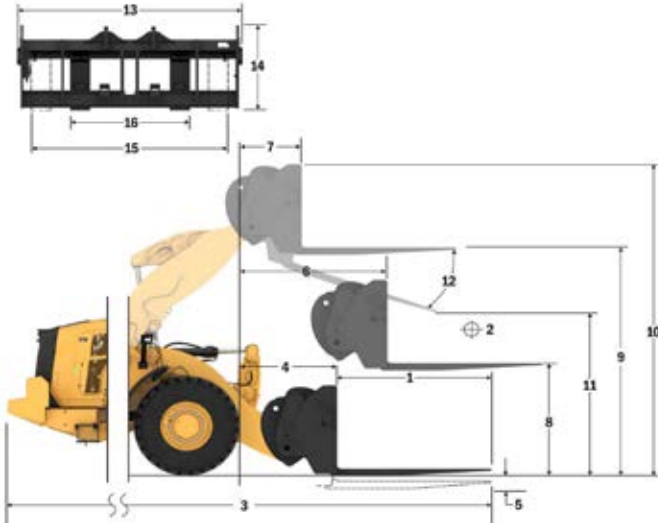


980 AGG

شوكية التشبيد، FUSION

حامل 10.8 بوصة سن 72 بوصة  
٧٩٧٩-٥٢٠ ٧٩٦٨-٥٢٠

مصنوع 14A  
موصلة قضيب Z متوازية  
مكون من متولدة الركام

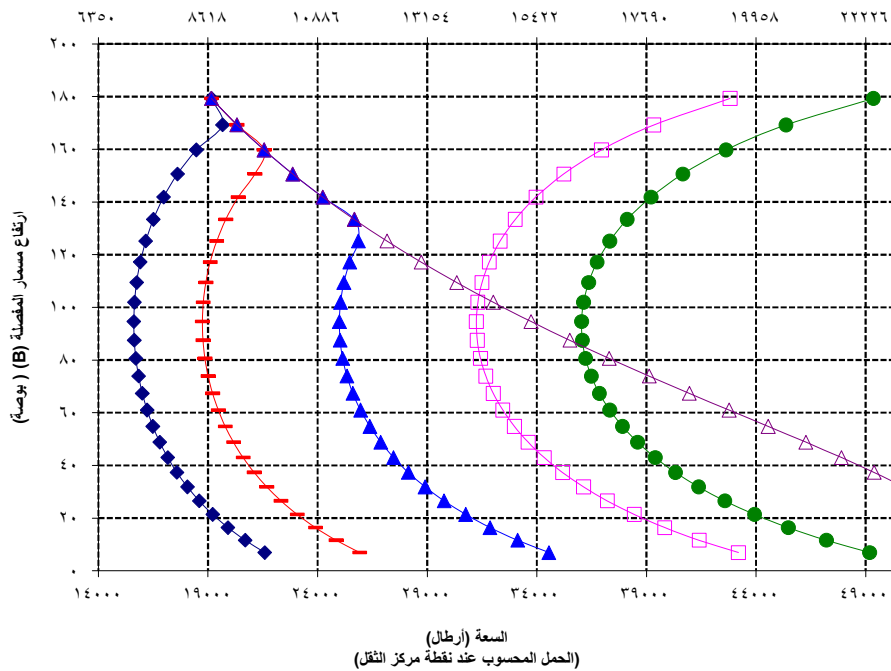


مواصفات الشوكية

1	طول السن	١٨٢٩ مم
2	مركز الحمل	٧٢٠ بوصة
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	٩١٥ مم
	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	٣٦٠ بوصة
	الحمل المفرد (SAE J1197 - ٥٠% FTSTL)	١٦٣٤٧ كجم
	الحمل المفرد (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠% FTSTL)	٣٦٠٢٩ رطل
	الحمل المفرد (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠% FTSTL)	١٤١٧٠ كجم
3	الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣١٢٣٦ رطل
4	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	٧٠٨٥ كجم
5	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	١٥٦١٥ رطل
6	الوصول بالأذرع أفقية والشوكات مستوية	٨٥٠٢ كجم
7	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	١٨٧٣٨ رطل
8	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	٨٦٦١ كجم
9	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	١٩١٥٥ رطل
10	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	١٠٣٨٧ مم
11	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	٤٠٨٦٩ بوصة
12	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	١١٤١ مم
13	إجمالي عرض الحمولة	٤٤٦٩ بوصة
14	إجمالي ارتفاع الحمولة	٣٥٠ مم
15	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	١٧٨٧ مم
16	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٧٠٠٧ بوصة
	عرض السن (السن الأحادي)	٨٧٠ بوصة
	سمك السن	٣٤٠٢ بوصة
	سعة السنون	٢١٢٥ مم
	الوزن أثناء التشغيل	٨٤٠٠ بوصة
		٤٤٠٢ مم
		١٣٠٢٤ بوصة
		٥٤٤٢ مم
		٢١٤٠٣ بوصة
		٢٥٩٠٣ مم
		١٠٢٠٣ بوصة
		٥١ درجة
		٢٨٣٣ مم
		١١٦٠٥ بوصة
		١١٦٠ مم
		٤٤٠٥ بوصة
		٢٤٨٢ مم
		٩٧٠٨ بوصة
		٥٩٠ مم
		٢٣٠٢ بوصة
		١٨٠٠٠ مم
		٧٠٠ بوصة
		٩٠٠٠ مم
		١٣٠٠٠ بوصة
		٣٣٢١٩ رطل
		٣٠١٦٦ كجم
		٦٦٤٧٤ رطل

\*موضح القيمة المسالية الدرجة السفلية

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



ارتفاع مسجل المفصلة (B) (مم)

ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Bridgestone \* VSNT L4، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقى مجموعة نقل الحركة، والصوائل الكاملة، وخزان الوقود، وصوائل التبريد، والمثقل.

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

يحدد حمل التشغيل المفرد للودر مزود بشوكية منضبة وفقاً ل:  
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 عند الدوران الكامل 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 بنقوب على جانب كل سن.



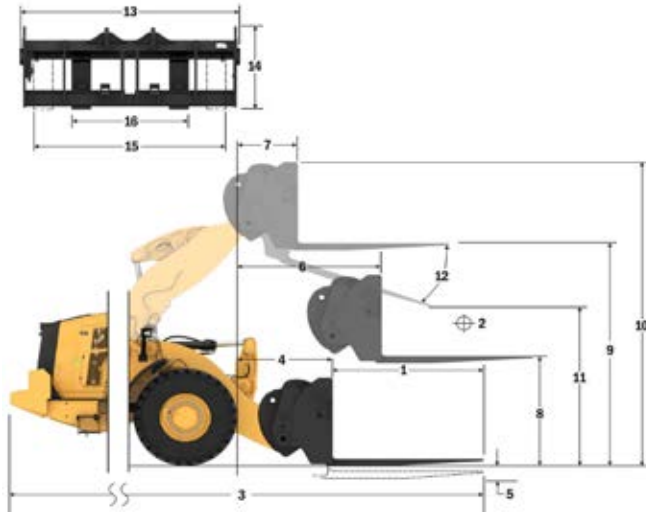


980 AGG

حامل 10.8 بوصة سن 84 بوصة  
٧٩٦٨-٥٢٠ ٧٩٨٦-٥٢٠

شوكية التشبيد، FUSION

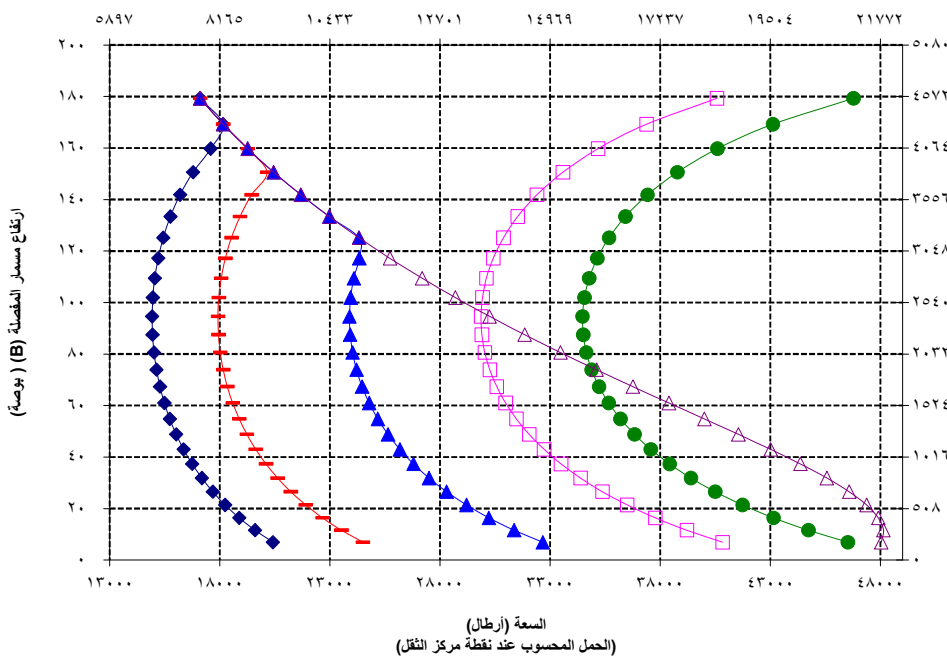
مصنوع 14A  
موصلة قضيب Z متوازية  
مكون متولة الركام



مواصفات الشوكية	القيمة	الوحدة
1 طول السن	2114	مم
2 مركز الحمل	84.0	بوصة
3 حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	1067	مم
4 حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	42.0	بوصة
5 الحمل المقدر (FTSTL % 50 - SAE J1197)	10637	كجم
6 الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL % 60)	34463	رطل
7 الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL % 80)	13046	كجم
8 الحد الأقصى لإجمالي الطول	29850	رطل
9 الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	2773	كجم
10 من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	7759	رطل
11 الوصول والشوكات أفقية ومستوية	171.2	كجم
12 الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	7759	رطل
13 من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	171.2	رطل
14 سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	10692	مم
15 ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	420.9	بوصة
16 الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	114.4	مم
17 أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	44.9	بوصة
18 إجمالي عرض الحمولة	60	بوصة
19 إجمالي ارتفاع الحمولة	1797	مم
20 عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	70.7	بوصة
21 عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	87.0	بوصة
22 عرض السن (السن الأحادي)	34.2	بوصة
23 سمك السن	2120	مم
24 سعة السنون	84.0	بوصة
25 الوزن أثناء التشغيل	44.2	بوصة
	544	مم
	214.3	بوصة
	2309	مم
	92.9	بوصة
	51	درجة
	2833	مم
	111.0	بوصة
	113.0	مم
	44.0	بوصة
	2483	مم
	97.8	بوصة
	59.0	بوصة
	23.2	بوصة
	180.0	مم
	7.1	بوصة
	9.0	مم
	3.0	بوصة
	127.0	كجم
	27991	رطل
	30223	كجم
	66611	رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية

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



ارتفاع مسجل المقصلة (B) (مم)

- الحمولة الصافية (SAE J1197)
- الحمولة الصافية (CEN EN 474-3) - الأرض الوعرة
- الحمولة الصافية (CEN EN 474-3) - الأرض ثابتة ومستوية
- حمل القلب الثابت - مسطحة
- حمل القلب الثابت - مستوية
- قمة الذراع الهيدروليكية
- قمة الرفع الهيدروليكي

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

تتوافق المواصفات والتفديرات 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: 70% من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الوعرة أو الحد الهيدروليكي.

CEN EN 474-3: 80% من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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

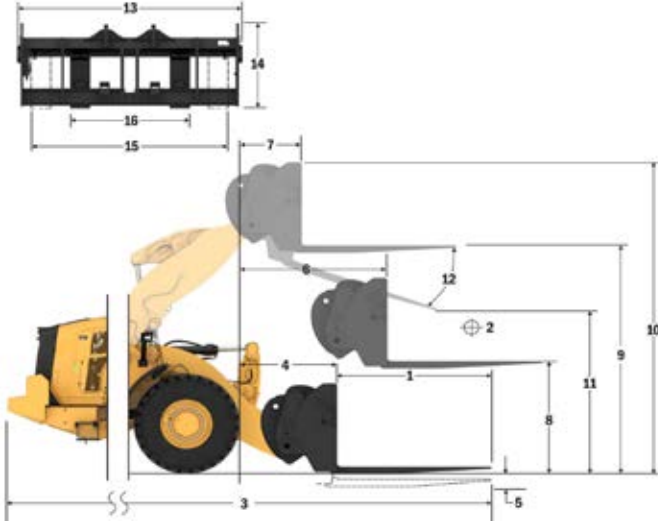
السعة (أرطال)  
(الحمل المصوب عند نقطة مركز النقل)

980 AGG

حامل 108 بوصة سن 96 بوصة  
٧٩٦٨-٥٢٠ ٧٩٨١-٥٢٠

شوكية التشبيد، FUSION

مصنوع 14A  
موصلة قضيب Z متوازية  
مكون من متولة الركام

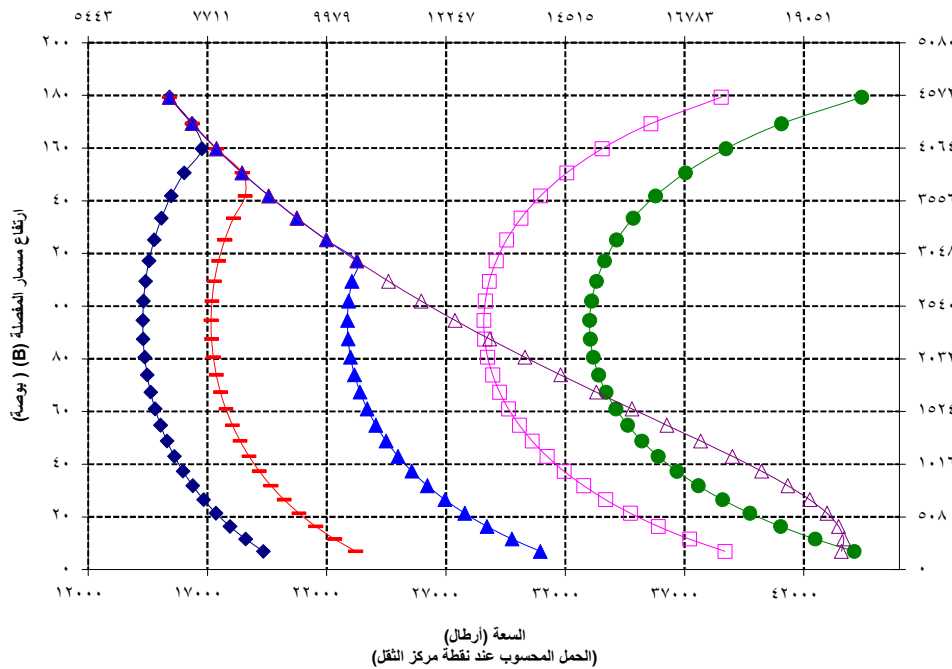


مواصفات الشوكية

٢٤٣٨	مم	١	طول السن
٩٦٠	بوصة		
١٧١٩	مم	٢	مركز الحمل
٤٨٠	بوصة		
١٤٩٧٦	كجم		حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٣٠٠٨	رطل		
١٧٩٦٥	كجم		حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٢٨٥٧٥	رطل		
٦٤٨٣	كجم		الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)
١٤٢٨٨	رطل		
٦٩٨٨	كجم		الحمل المقدر (FTSTL %٦٠ - CEN EN 474-3)
١٥٤٠١	رطل		
٦٩٨٨	كجم		الحمل المقدر (FTSTL %٨٠ - CEN EN 474-3)
١٥٤٠١	رطل		
١٥٤٩٦	مم	٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤١٢٤,٩	بوصة		
١١٤١	مم	٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٤٤,٩	بوصة		
٦٥٠	مم	٥	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٢٥٠	بوصة		
١٧٨٧	مم	٦	الوصول بالأذرع أفقية والشوكات مستوية
٧٠,٧	بوصة		
٨٧٠	مم	٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٣٤,٢	بوصة		
٢١٢٥	مم	٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٨٤,٠	بوصة		
٤٤,٢	مم	٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٧٣,٤	بوصة		
٥٤٤٣	مم	١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢١٤,٣	بوصة		
٢١٢	مم	١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
٨٣,٥	بوصة		
٥١	درجة	١٢	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨٣٣	مم	١٣	إجمالي عرض الحمولة
١١١,٥	بوصة		
١١٣٠	مم	١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٤,٥	بوصة		
٢٤٨٣	مم	١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٩٧,٨	بوصة		
٩٠٠	مم	١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٣,٢	بوصة		
١٨٠٠	مم		عرض السن (السن الأحادي)
٧,١	بوصة		
٩٠٠	مم		سمك السن
١١٣٠٠	كجم		سعة السنون
٢٤٩٠٥	رطل		
٣٠٢٨٦	كجم		الوزن أثناء التشغيل
٦٦٧٥٠	رطل		

\*موضح القيمة المسالية الدرجة السفلية

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



ارتفاع مسمل المفصلة (B) (مم)

ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Bridgestone \* VSNT L4، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقي مجموعة نقل الحركة، والموائل الكاملة، وخزان الوقود، ووسائل التبريد، والمثقل.

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

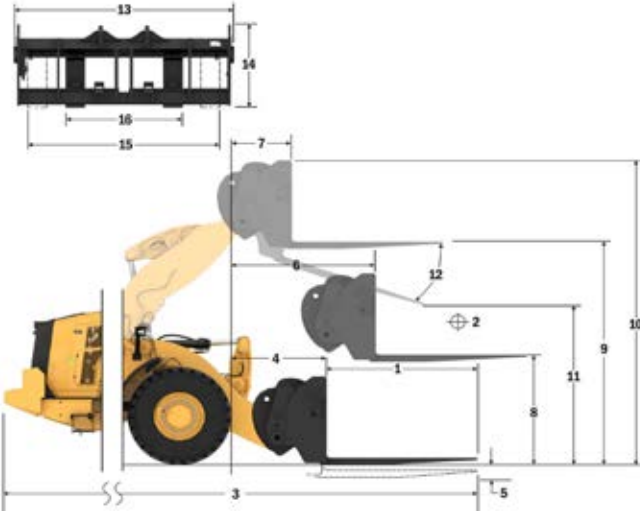
يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منضعة وفقاً ل:  
SAE J1197: %٥٠ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل أو حد الرفع الهيدروليكي.  
CEN EN 474-3: %٦٠ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الوعرية أو الحد الهيدروليكي.  
CEN EN 474-3: %٨٠ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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

أسطوانتان للإضاءة ١٣٠ مم HE  
حامل ١٠٨ بوصة سن ٧٢ بوصة  
٤٢٠٠-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

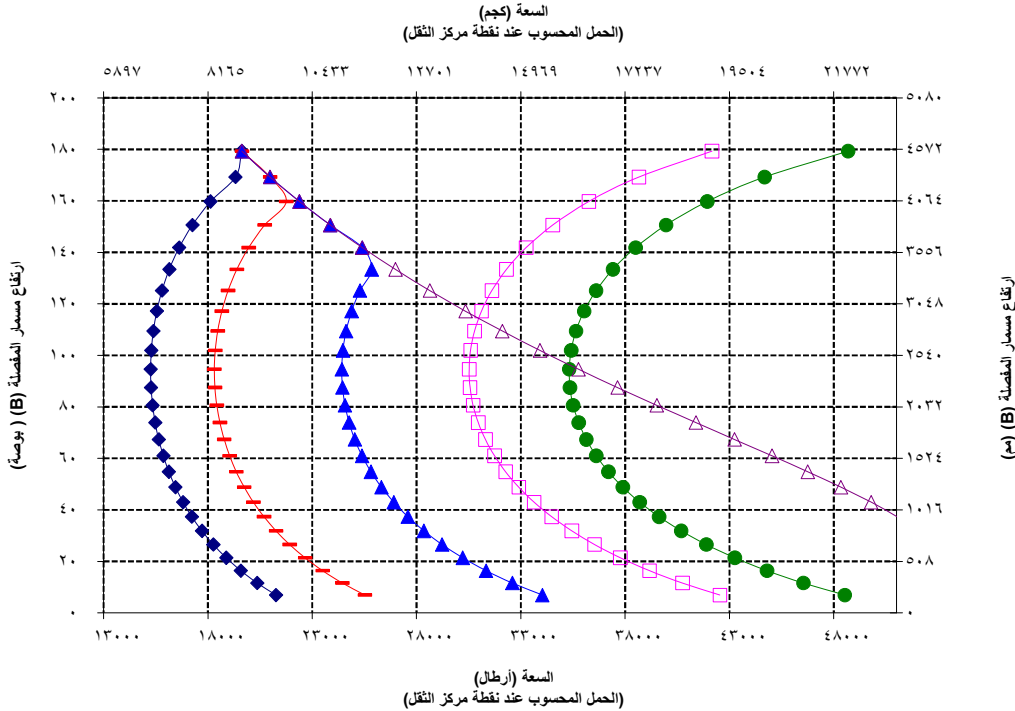
### 980 AGG

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION



مواصفات الشوكية	
١	طول السن
١٨٢٩	مم
٧٢٠	بوصة
٢	مركز الحمل
٩١٤	مم
٣٦٠	بوصة
١٦٠٢٠	كجم
٣٥٣٠٩	رطل
١٣٨٤٤	كجم
٣٠٥١٣	رطل
٢٩٢٢	كجم
١٥٢٥٦	رطل
٨٣٠٧	كجم
١٨٣٠٨	رطل
٨٩٠٥	كجم
١٩٦٢٧	رطل
٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
١٠٤٠٨	مم
٤٠٩٠٨	بوصة
٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
١١٢٢	مم
٤٥٠٨	بوصة
٥	٩٩- مم سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٣٠٩	بوصة
٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
١٧٩٦	مم
٧٠٠٧	بوصة
٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٨٦٩	مم
٣٤٠٢	بوصة
٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٢٩٠٥	مم
٨٢٠٥	بوصة
٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
٤٦٦٤	مم
١٧١٠٨	بوصة
١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٥٤٠٧	مم
٢١٢٠٩	بوصة
١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
٢٤٩٨	مم
٩٨٠٢	بوصة
١٢	أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
٥٥	درجة
١٣	إجمالي عرض الحمولة
٢٨٢١	مم
١١١١	بوصة
١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة
١١٢٩	مم
٤٤٤	بوصة
١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٦٢٧	مم
١٠٣٠٤	بوصة
١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٧٤٧	مم
٢٩٠٤	بوصة
عرض السن (السن الأحادي)	
٢٥٠٠	مم
٩٠٨	بوصة
سلك السن	
٨٥٠	مم
٣٠٢	بوصة
سعة السنون	
١٨٧٠٠	كجم
٤١٢١٥	رطل
الوزن أثناء التشغيل	
٣٠٥٩٩	كجم
٦٧٤٤٠	رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية



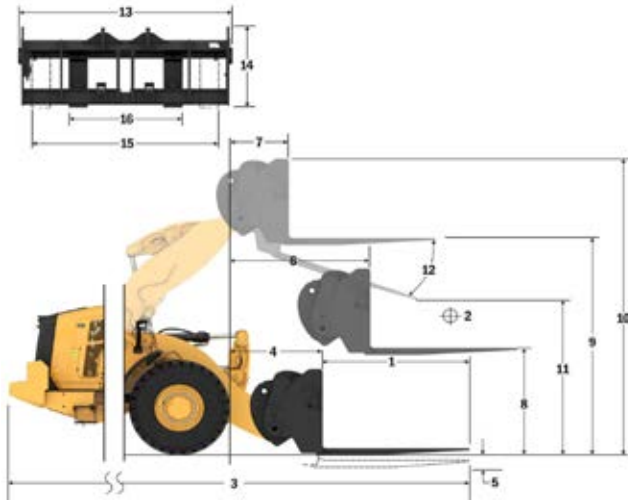
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



أسطوانتان للإمالة ١٣٠ مم HE  
حامل ١٠.٨ بوصة سن ٨٤ بوصة  
٤٢٠.١٥٢٣ ٤١٩٩.٥٢٣

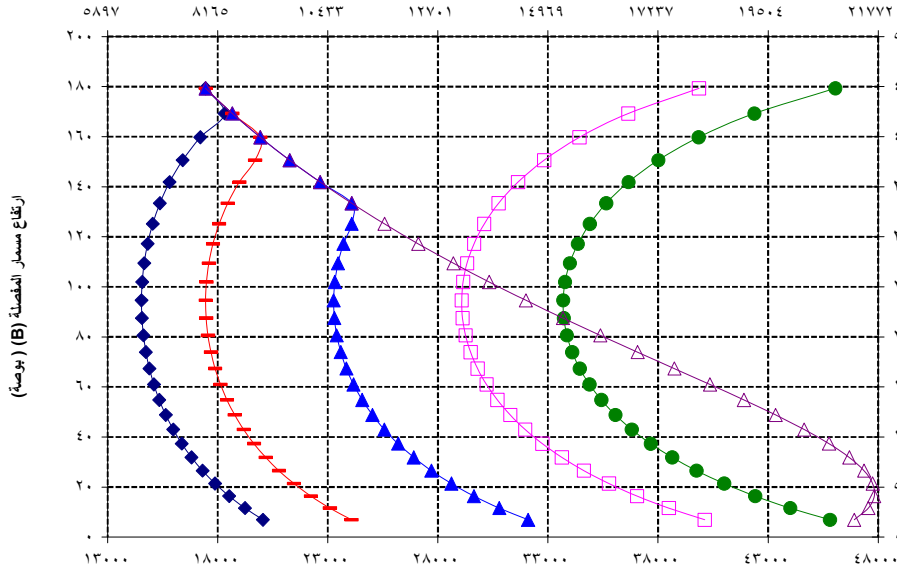
980 AGG

شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION



مواصفات الشوكية	
٢١٣٤	مم
٨٤.٠	بوصة
١٠٦٧	مم
٤٢.٠	بوصة
١٥٢٨١	كجم
٣٣٦٨٠	رطل
١٣١٩٢	كجم
٢٩٠٧٥	رطل
٦٥٣٧٦	كجم
١٤٥٣٧	رطل
٧٩١٤	كجم
١٧٤٤٢	رطل
٧٩١٤	كجم
١٧٤٤٢	رطل
١٠٧١٧	مم
٤٢١.٩	بوصة
١١٦٦	مم
٤٥.٩	بوصة
٩٩٠	مم
٣٩.٠	بوصة
١٧٩٦	مم
٧٠.٧	بوصة
٨٦٩	مم
٣٤.٢	بوصة
١٧٩٦	مم
٣٤.٢	بوصة
٨٢.٧	مم
٤٣٦٩	مم
١٧٢.٠	بوصة
١٧٢.٠	بوصة
١١٢.٩	بوصة
٢٢٤٧	مم
٨٨.٥	بوصة
٥٥	درجة
٢٨٢١	مم
١١١.١	بوصة
١١٢٩	مم
٤٤.٤	بوصة
١٢١٧	مم
١٠٣.٤	بوصة
٧٤٧	مم
٢٩.٤	بوصة
٣٥٠٠	مم
٩.٨	بوصة
٩٠.٠	مم
٣.٥	بوصة
١٧٧٢٩	كجم
٣٩٠٧٥	رطل
٣٢٧٠١	كجم
٢٧٦٦٤	رطل

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



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

الارتفاع مسجل المفصلة (B) (مم)  
الارتفاع مسجل المفصلة (B) (بوصة)

ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Bridgestone \* VSNT L4، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقي مجموعة نقل الحركة، والسوائل الكاملة، وخزان الوقود، وسوائل التبريد، والمشغل.  
تتوافق المواصفات والتعديلات مع المعايير التالية: ISO 14397-1, SAE\* J1197, CEN\*\* EN 474-3.  
ويحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منصبة 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 الوعر أو الحد الهيدروليكي. CEN EN 474-3: ٨٠٪ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.  
SAE\*\* - اتحاد مهندسي السيارات CEN\*\* للجنة الأوروبية للمعايير

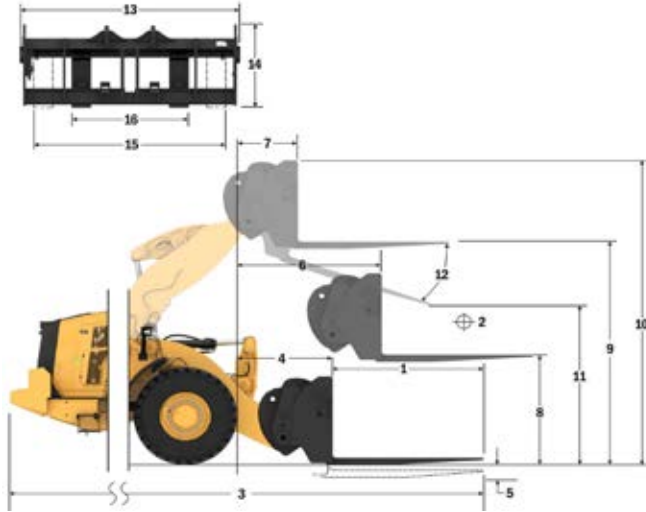
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون. يتم تمييز سعة كل سن على حدة بقوب على جانب كل سن.



أسطوانتان للإمالة ١٣٠ مم HE  
حامل ١٠٨ بوصة سن ٩٦ بوصة  
٤٢٠٢-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

980 AGG

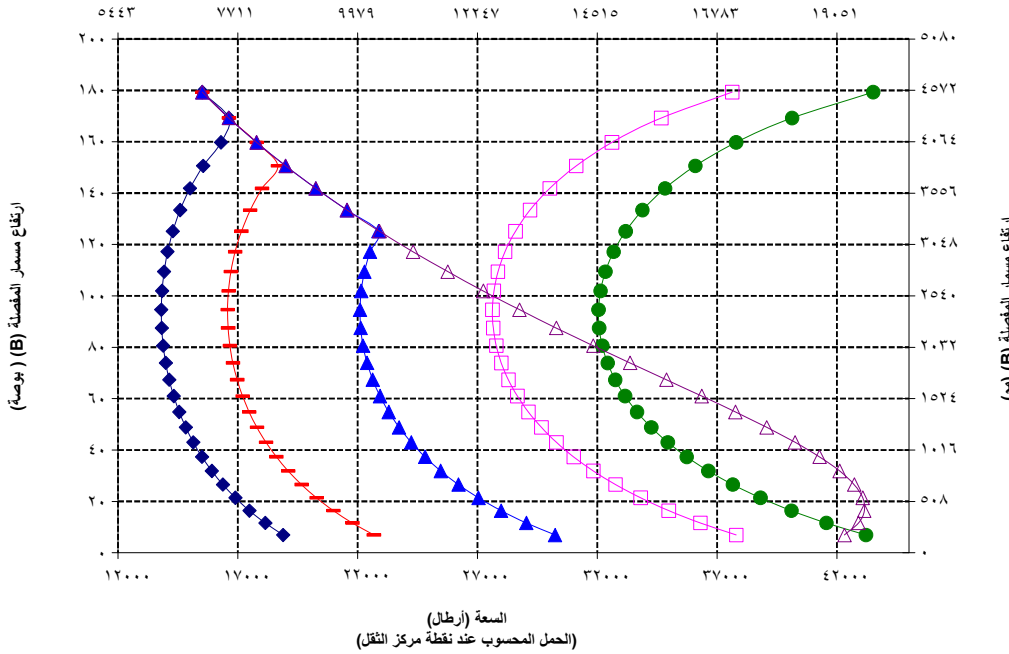
شوكية التشبيد، خدمة شاقية، FUSION



مواصفات الشوكية	
٢٤٣٨	مم طول السن
٩٦٠	بوصة
١٢١٩	مم مركز الحمل
٤٨٠	بوصة
١٤٥٣٧	كجم حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٢٠٤١	رطل
١٢٥٢٩	كجم حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٢٧٦١٤	رطل
٦٢٦٥	كجم الحمل المقدر لإجمالي الطول (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)
١٣٨٠٧	رطل
٧٠٤١	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
١٥٥١٨	رطل
٧٠٤١	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)
١٥٥١٨	رطل
١١٠٢٥	مم الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٣٤٠	بوصة
١١٧٠	مم الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٤٦٠	بوصة
٩٨	مم *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٣٠٨	بوصة
١٨٠	مم الوصول والأذرع أفقية والشوكية مستوية
٧٠٩	بوصة
٨٧٤	مم الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٣٤٠	بوصة
٢١٠٢	مم من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً وأثناء الشوكية
٨٢٧	بوصة
٤٣٧٠	مم سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٧٢٠	بوصة
٥٤٠٧	مم ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكلي (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢١٢٠	بوصة
١٩٩٤	مم الخلوص عند الرفع الكلي والحد الأقصى للتفرغ
٧٨٠	بوصة
٥٥	درجة أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨٢١	مم إجمالي عرض الحمولة
١١١١	بوصة
١١٢٧	مم إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٤٤	بوصة
٢٦٢٩	مم عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٣٥	بوصة
٧٤٧	مم عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٩٤	بوصة
٢٥٠٠	مم عرض السن (السن الأحادي)
٩٠٠	بوصة
٩٠٠	مم سمك السن
٣٠	بوصة
١٥٧٥	كجم سعة السنون
٣٤٧١٣	رطل
٣٠٨٥٢	كجم الوزن أثناء التشغيل
٦٧٩٩٧	رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية

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 \* VSNT L4، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقي مجموعة نقل الحركة، والسوائل الكاملة، وخزان الوقود، وسوائل التبريد، والمشغل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منصبة 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 عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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

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

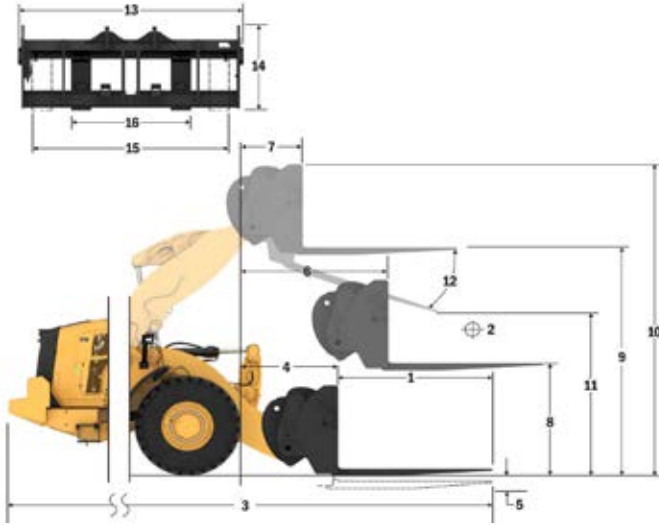


أسطوانتان للإمالة ١٥٠ مم HE  
حامل ٨٧ بوصة سن ٧٢ بوصة  
١٨٦١-٥٣٠ ١٨٦٩-٥٣٠

### 980 AGG QC

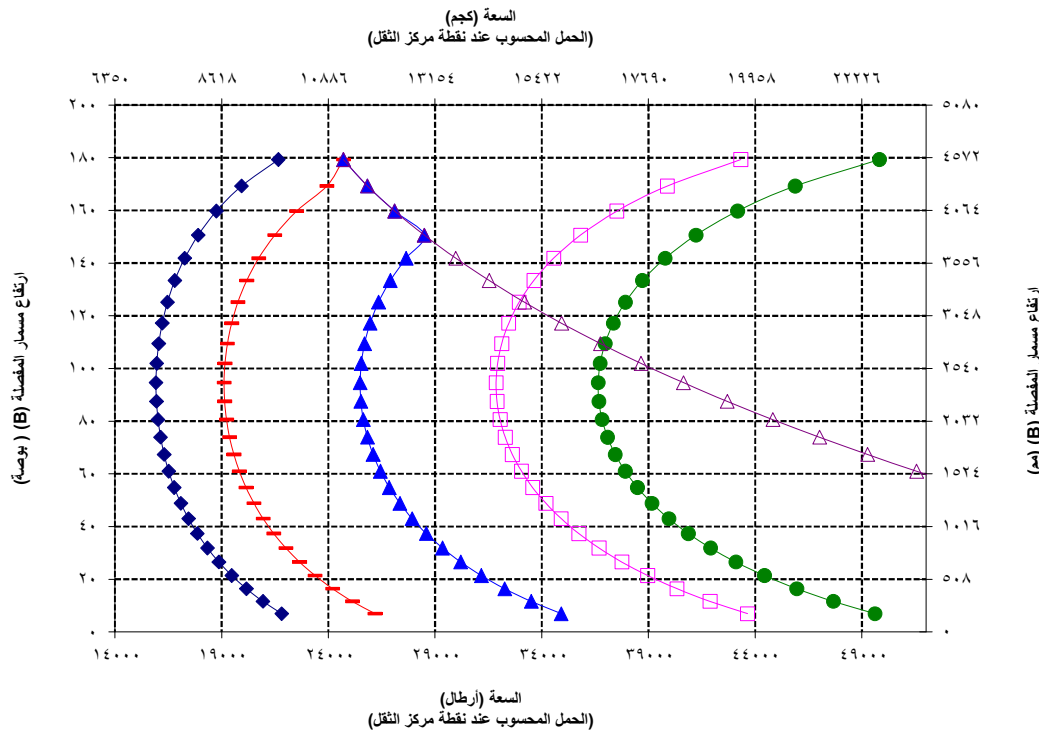
شوكية المنصبة، FUSION

ملاحظة: نقل موازنة AGG مع وصلة قارئة سرعة قياسية (تغيير أسطوانة الإمالة من الوصلة القياسية)



مواصفات الشوكية	القيمة
١ طول السن	١٨٣٠ مم
٢ مركز الحمل	٧٢٠ بوصة
حمل القالب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	٣٦٠ مم
حمل القالب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	١٦٦٢١ كجم
الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠٪ FTSTL)	٣٦٦٢٣ رطل
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠٪ FTSTL)	١٤٤٥٣ كجم
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)	٣٣٨٥٤ رطل
٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول	٧٢٢٦ كجم
٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	١٥٩٢٧ رطل
٥ *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	٨٦٧٢ كجم
٦ الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية	١٨١١٢ رطل
٧ الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	١١٢٠٧ كجم
٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	٢٤٧٠١ رطل
٩ سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	١٤٤٥٥ مم
١٠ ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى المحملة إلى الأرض)	٤١١٦٢ بوصة
١١ الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	١١٩٦٩ مم
١٢ أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	٤٧٠ بوصة
١٣ إجمالي عرض المحملة	١٥١٠ مم
١٤ إجمالي ارتفاع المحملة	٥٠٩٠ بوصة
١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٧١٠٩ مم
١٦ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٧١٠٩ مم
عرض السن (السن الأحادي)	٣٤٠٧ بوصة
سمك السن	٢٠٢٤ مم
سعة السنون	٧٩٠٧ بوصة
الوزن أثناء التشغيل	٤٢٩٢ مم
	١٩٠٠ بوصة
	١٩٩٠٥ بوصة
	٢٦٧٦ مم
	١٠٥٠٤ بوصة
	٤٥ درجة
	٢٢١٧ مم
	٨٧٠٣ بوصة
	٨٤٠ مم
	٣٢٠٧ بوصة
	٢٠٧٠ مم
	٨١٠٥ بوصة
	٤٧٠ مم
	١٨٠٥ بوصة
	١٥٠٠ مم
	٥٠٩ بوصة
	٦٥٠٠ مم
	١٧٠٦ بوصة
	٥٢٦٦ كجم
	١١٥٦٢ رطل
	٢٩٧٧٢ كجم
	٦٥٦١٧ رطل

\*موضح القيمة المسالية الدرجة السفلية



ملاحظة: تعتمد أحمال القالب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Bridgestone \* VSNT L4، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقي مجموعة نقل الحركة، والموائل الكاملة، وخزان الوقود، ووسائل التبريد، والممطل.

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

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

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

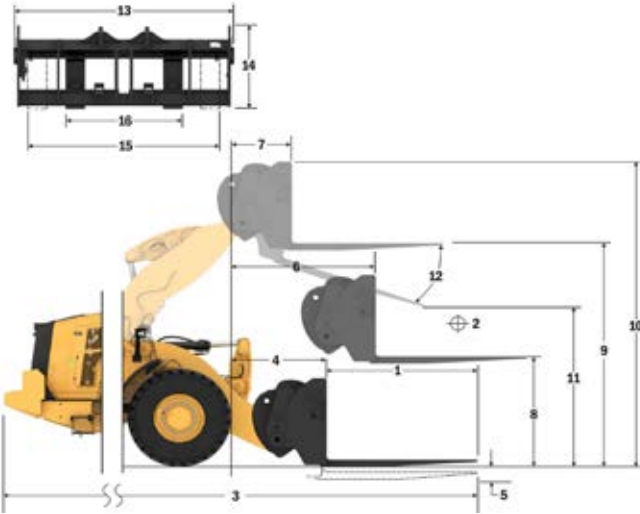
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بنقوب على جانب كل سن.



980 AGG QC

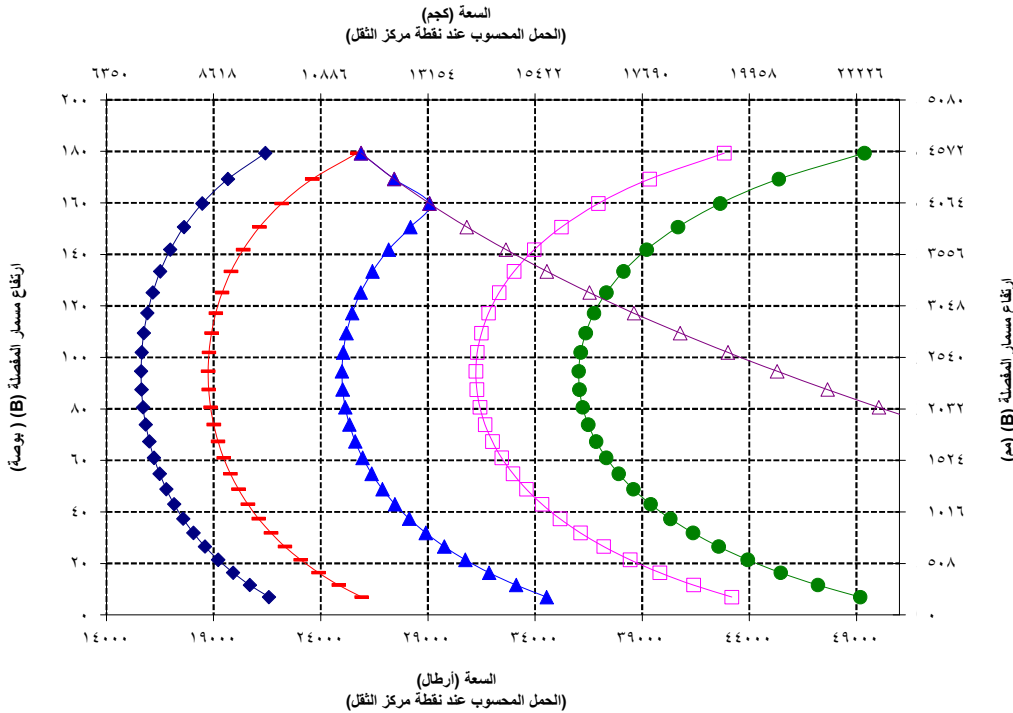
حامل ١٠.٨ بوصة سن ٧٢ بوصة  
٧٩٦٨-٥٢٠ ٧٩٧٩-٥٢٠

شوكية التشبيد، FUSION



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

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية



تحذير: لا تتجاوزن: لاحتفظوا بالسنون تحمل السنون.  
يتم تمييز سعة تكليوزن سن عطفاً على حد أقصى يتخطى حملها يتقارب على جانب كل سن.





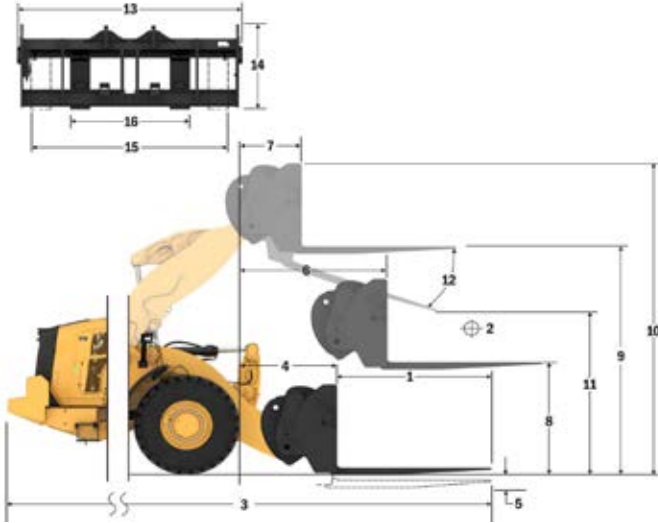
980 AGG QC

حامل 10.8 بوصة سن 84 بوصة

٧٩٦٨-٥٢٠ ٧٩٨٦-٥٢٠

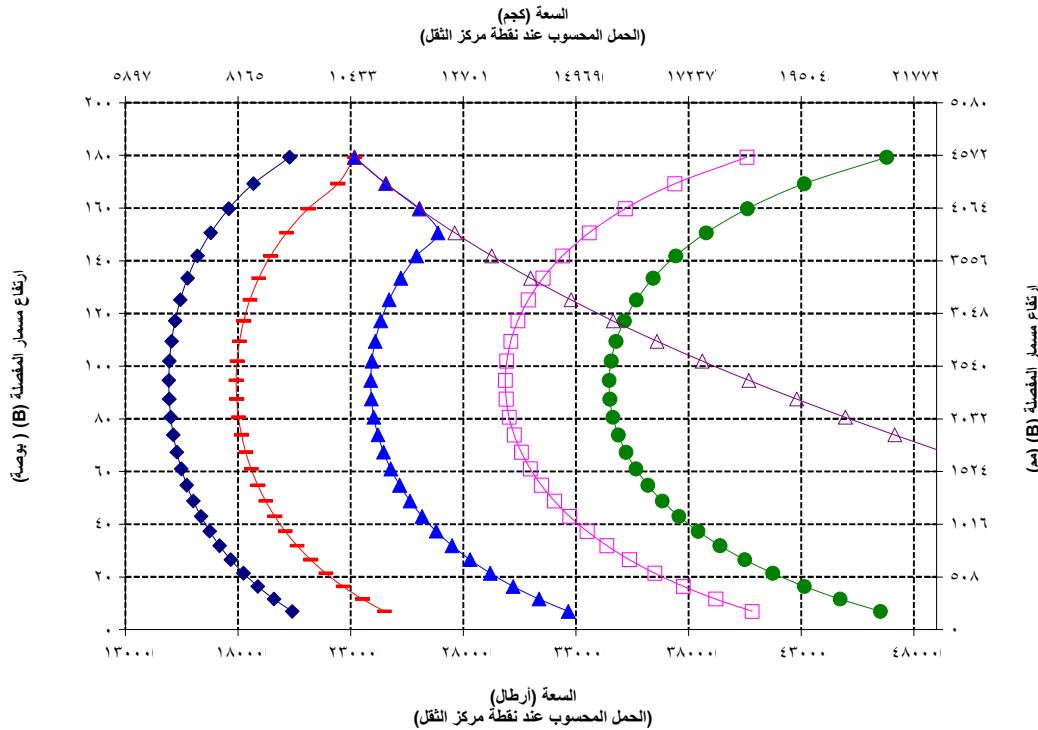
شوكية التشبيد، FUSION

\*تصنيع 14A  
\*وصلة قضيب Z متوازية  
\*اسطوانتان للإمالة 1٥٠ مم، للاستخدام مع FUSION فقط  
ملاحظة: نقل موازنة AGG مع وصلة فائقة سرعة قياسية (تغيير اسطوانة الإمالة من الوصلة القياسية)



مواصفات الشوكية	القيمة
١ طول السن	٢١٣٤ مم
٢ مركز الحمل	٨٤٠٠ بوصة
حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	١٠٦٧ مم
حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	٥٢٠٠ بوصة
الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠٪ FTSTL)	١٥٢٣٦ كجم
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠٪ FTSTL)	٣٤٤٦٢ رطل
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)	١٣٥٥٥ كجم
٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول	٢٩٨٥٣ رطل
٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	٦٧٧٣ كجم
٥ *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	١٤٩٢٧ رطل
٦ الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية	٨١١٧ كجم
٧ الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	١٧٩١٢ رطل
٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	١٠٥٠٨ كجم
٩ سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	٢٣١٦٠ رطل
١٠ ارتفاع الشوكية بشكل عمودي عند الرفع الكامل (أعلى المحملة إلى الأرض)	١٠٦٦٢ مم
١١ الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	٤٢٠٠٩ بوصة
١٢ أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	١١٤١ مم
١٣ إجمالي عرض المحملة	٤٤٠٠ بوصة
١٤ إجمالي ارتفاع المحملة	١١٣٠ مم
١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٤٤٠٥ بوصة
١٦ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٢٤٨٣ مم
عرض السن (السن الأحادي)	٩٧٠٨ بوصة
سمك السن	٥٩٠ مم
سعة السنون	٢٣٠٢ بوصة
الوزن أثناء التشغيل	١٨٠٠٠ مم
	٧٠١ بوصة
	٩٠٠ مم
	١٢٧٠٠ كجم
	٢٧٩٩١ رطل
	٣٠٢٧٣ كجم
	٦٦٧٢١ رطل

\*موضح القيمة المسالية الدرجة السفلية



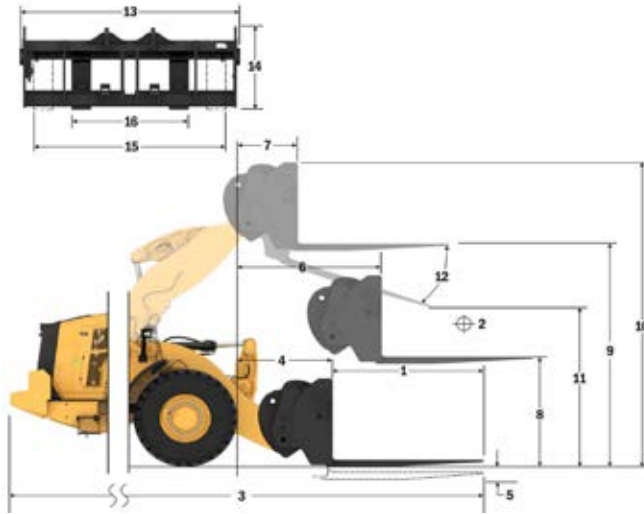


980 AGG QC

حامل ١٠٨ بوصة سن ٩٦ بوصة  
٧٩٦٨-٥٢٠ ٧٩٨١-٥٢٠

شوكية التشبيد، FUSION

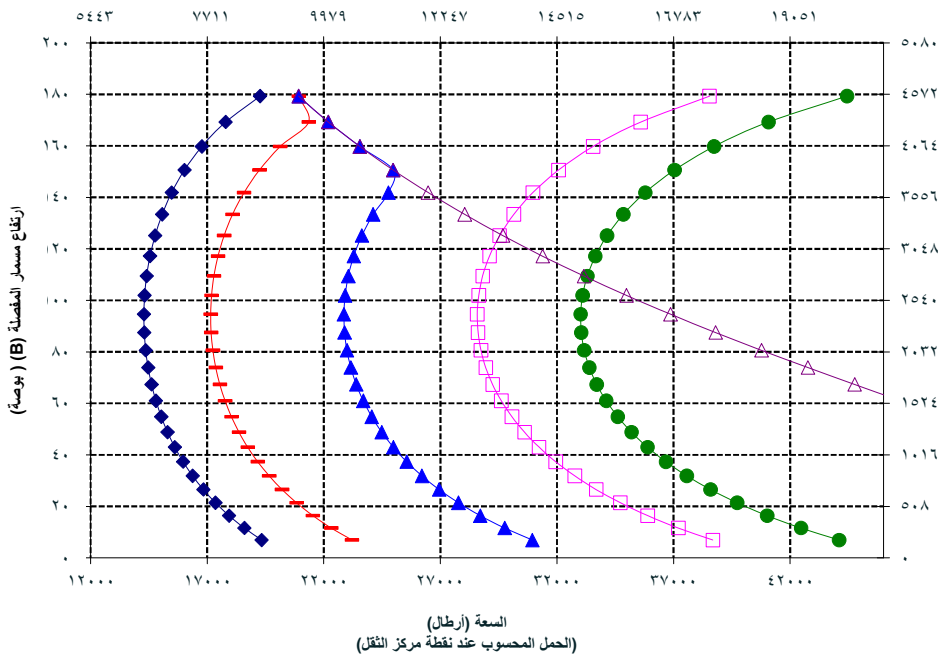
تصنيف 14A  
\*موصلة قضيب Z متوازية  
\*أسطوانتان للإمالة ١٥٠ مم، للاستخدام مع FUSION فقط  
ملاحظة: نقل موازنة AGG مع وصلة فائرة سرعته لقياسية (تغيير أسطوانة الإمالة من الوصلة القياسية)



مواصفات الشوكية	
٢٤٣٨	مم طول السن
٩٦٠	بوصة
١٢٦٩	مم مركز الحمل
٤٨٠	بوصة
١٤٩٧٦	كجم حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٣٠٠٧	رطل
١٢٩٦٥	كجم حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٢٨٥٧٤	رطل
٦٤٨٢	كجم الحمل المقدر (SAE J1197 - FTSTL %٥٠)
١٤٢٨٧	رطل
٧٧٧٩	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
١٧١٤٤	رطل
٩٤٩١	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)
٢٠٩١٩	رطل
١٠٩٩٦	مم الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٣٢٠٩	بوصة
١١٤٤	مم الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٤٤٠٩	بوصة
٦٥-	مم *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٢٠٥-	بوصة
١٧٩٧	مم الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٧٠٠٧	بوصة
٨٧٠	مم الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٣٤٠٢	بوصة
٢١٢٥	مم من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٨٤٠	بوصة
٤٤٠٢	مم سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٧٣٠٤	بوصة
٥٤٤٢	مم ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢١٤٠٣	بوصة
٢١٢٢	مم الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
٨٣٠٥	بوصة
٥١	درجة أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨٣٣	مم إجمالي عرض الحمولة
١١١٥	بوصة
١١٣٠	مم إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٤٠٥	بوصة
٢٤٨٣	مم عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٩٧٠٨	بوصة
٥٩٠	مم عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٣٠٢	بوصة
١٨٠٠٠	مم عرض السن (السن الأحادي)
٧٠١	بوصة
٩٠٠	مم سمك السن
٣٠٥	بوصة
١١٣٠٠	كجم سعة السنون
٢٤٩٠٥	رطل
٣٠٣٣٦	كجم الوزن أثناء التشغيل
٦٦٨٦٠	رطل

\*توضح القيمة المسالمة الدرجة السفلية

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



ارتفاع مسجل المقصودة (B) (مم)

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

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منصبة 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 عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

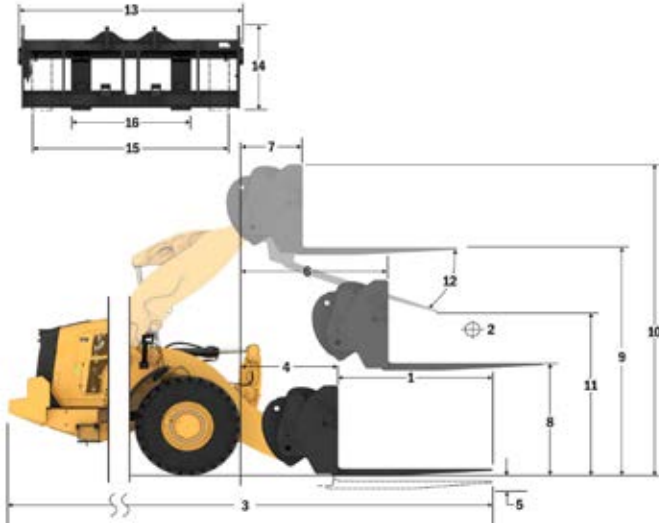
SAE\*\* - اتحاد مهندسي السيارات CEN\* - اللجنة الأوروبية للمعايير

أسطوانتان للإمالة ١٥٠ مم HE  
حامل ١.٠٨ بوصة سن ٧٢ بوصة  
٤٢٠٠-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

### 980 AGG QC

شوكية التشبيد، خدمة شاقية، FUSION

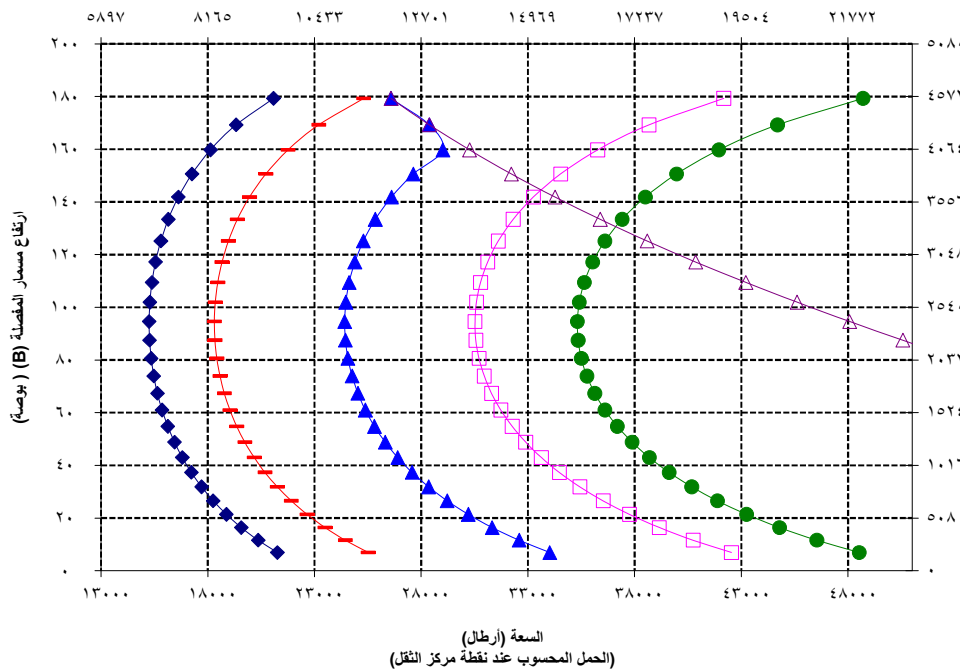
ملاحظة: نقل موازنة AGG مع وصلة قارئة سرعة قياسية (تغيير أسطوانة الإمالة من الوصلة القياسية)



مواصفات الشوكية	القيمة
١ طول السن	١٨٢٩ مم
٢ مركز الحمل	٧٢ بوصة
حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	٩١٤ مم
حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	١٦٢٠ بوصة
الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠% FTSTL)	١٦٢٠ كجم
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠% FTSTL)	٣٥٣٧ رطل
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠% FTSTL)	١٣٨٤٣ كجم
٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣٠٥١٧ رطل
٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	٦٩٢٢ كجم
٥ *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	١٥٢٥٥ رطل
٦ الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية	٨٣٠٦ كجم
٧ الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	١٨٣٧٧ رطل
٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	١١٠٧٥ كجم
٩ سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	٢٤٤٠٩ رطل
١٠ ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى المحملة إلى الأرض)	١٤٠٠٨ مم
١١ الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	٤٠٩٧٨ بوصة
١٢ أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	١١٦٢ مم
١٣ إجمالي عرض المحملة	٤٥٨ بوصة
١٤ إجمالي ارتفاع المحملة	٩٩ مم
١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٧٠٧ بوصة
١٦ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٨٦٩ مم
عرض السن (السن الأحادي)	٣٤٢ بوصة
سمك السن	٢٠٩٥ مم
سعة السنون	٨٢٠٥ بوصة
الوزن أثناء التشغيل	٤٣٤٤ كجم
	١١١١١ بوصة
	١١٢٩ مم
	٤٤٤ بوصة
	٢٦٢٧ مم
	١٠٣٠٤ بوصة
	٧٤٧ مم
	٢٩٠٤ بوصة
	٢٥٠٠ مم
	٩٠٨ بوصة
	٨٥٠٠ مم
	٣٠٣ كجم
	١٨٧٠٠ كجم
	٤١٢١٥ رطل
	٣٠٦٤٩ كجم
	٦٧٥٥٠ رطل

\*موضح القيمة المسالية الدرجة السفلية

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



ارتفاع مسجل المفصلة (B) (مم)

ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الناتجة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Bridgestone \* VSNT L4، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقي مجموعة نقل الحركة، والموائل الكاملة، وخزان الوقود، ووسائل التبريد، والمضغل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية متصلة 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 عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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

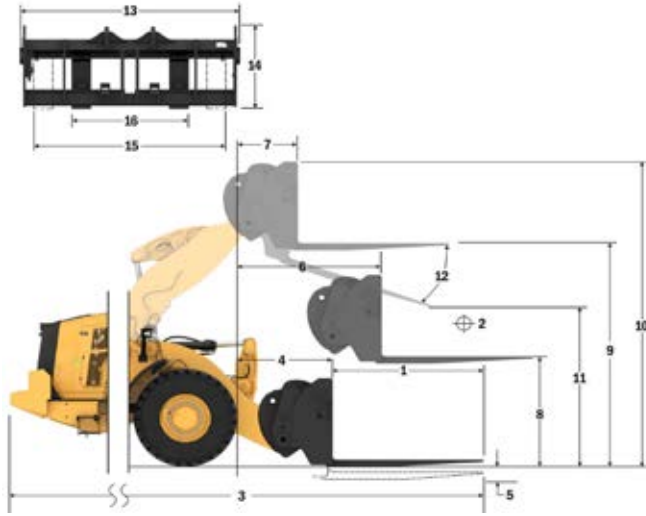
السعة (أرطال)  
(الحمل المحسوب عند نقطة مركز النقل)

أسطوانتان للإمالة ١٥٠ مم HE  
 حامل ١٠٨ بوصة بوصة سن ٨٤  
 ٤٢٠١-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

### 980 AGG QC

شوكية التشبيد، خدمة شاقية، FUSION

ملاحظة: نقل موازنة AGG مع وصلة قارئة سريعة قياسية (تغيير أسطوانة الإمالة من الوصلة القياسية)

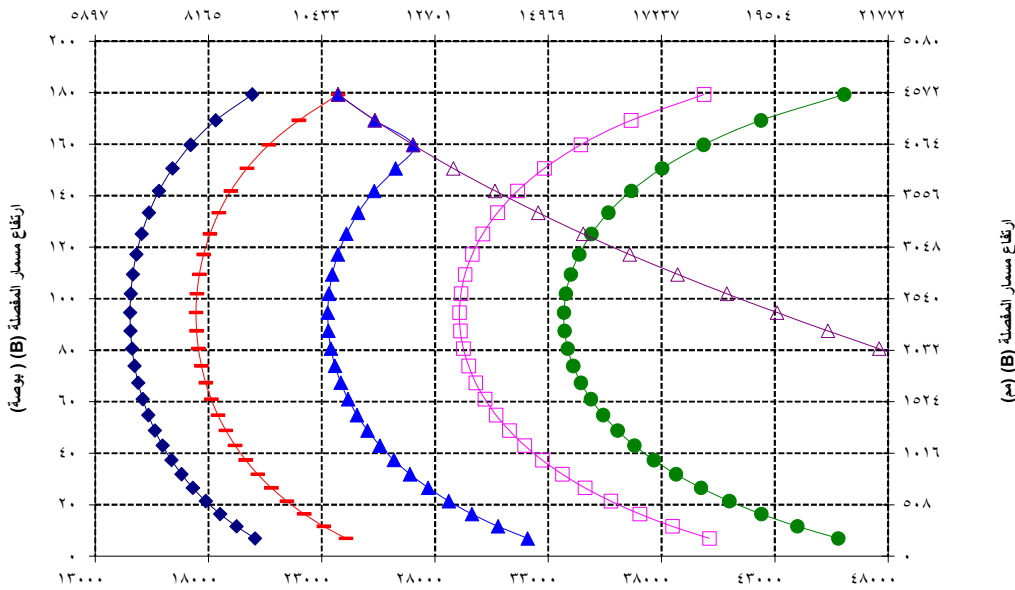


### مواصفات الشوكية

٢١٣٤	مم	١	طول السن
٨٤٠	بوصة	٢	مركز الحمل
١٠٦٧	مم		
٤٢٠	بوصة		
١٥٢٨١	كجم		حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكيات)
٣٣٦٧٨	رطل		
١٣١٩١	كجم		حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكيات)
٢٩٠٧٣	رطل		
٦٥٩٥	كجم		الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠٪ FTSTL)
١٤٥٣٦	رطل		
٧٩١٥	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠٪ FTSTL)
١٧٤٤٤	رطل		
١٠٥٥٣	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)
٢٣٢٥٨	رطل		
١٠٧١٧	مم	٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٢١٠٩	بوصة		
١١٦٦	مم	٤	الوصول بشوكيات عند مستوى الأرض
٤٥٠٩	بوصة		
٩٩-	مم	٥	٠ مم سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٣٠٩-	بوصة		
١٧٩٦	مم	٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكيات مستوية
٧٠٠٧	بوصة		
٨٦٩	مم	٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٣٤٠٢	بوصة		
٢١٠٠	مم	٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً وأسواء الشوكية
٨٢٠٧	بوصة		
٤٣٦٩	مم	٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
١٧٢٠	بوصة		
٥٤٠٧	مم	١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢١٢٠٩	بوصة		
٢٢٤٧	مم	١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
٨٨٠٥	بوصة		
٥٥	درجة	١٢	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨٢١	مم	١٣	إجمالي عرض الحمولة
١١١١	بوصة		
١١٢٩	مم	١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٤٤	بوصة		
٢٦٢٧	مم	١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٣٤	بوصة		
٧٤٧	مم	١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٩٠٠	بوصة		
٢٥٠٠	مم		عرض السن (السن الأحادي)
٩٠٠	بوصة		
٩٠٠	مم		سمك السن
٣٠٥	بوصة		
١٧٧٢٩	كجم		سعة السنون
٣٩٠٧٥	رطل		
٣٠٧٥١	كجم		الوزن أثناء التشغيل
٦٧٧٧٥	رطل		

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية

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



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

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منصبة 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 عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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

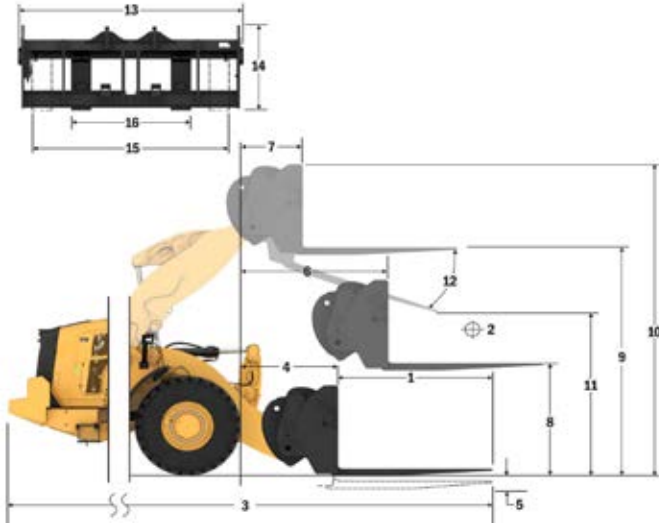
السعة (أرطال)  
 (الحمل المحسوب عند نقطة مركز النقل)

أسطوانتان للإمالة ١٥٠ مم HE  
حامل ١٠٨ بوصة سن ٩٦ بوصة  
٤٢٠٢-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

### 980 AGG QC

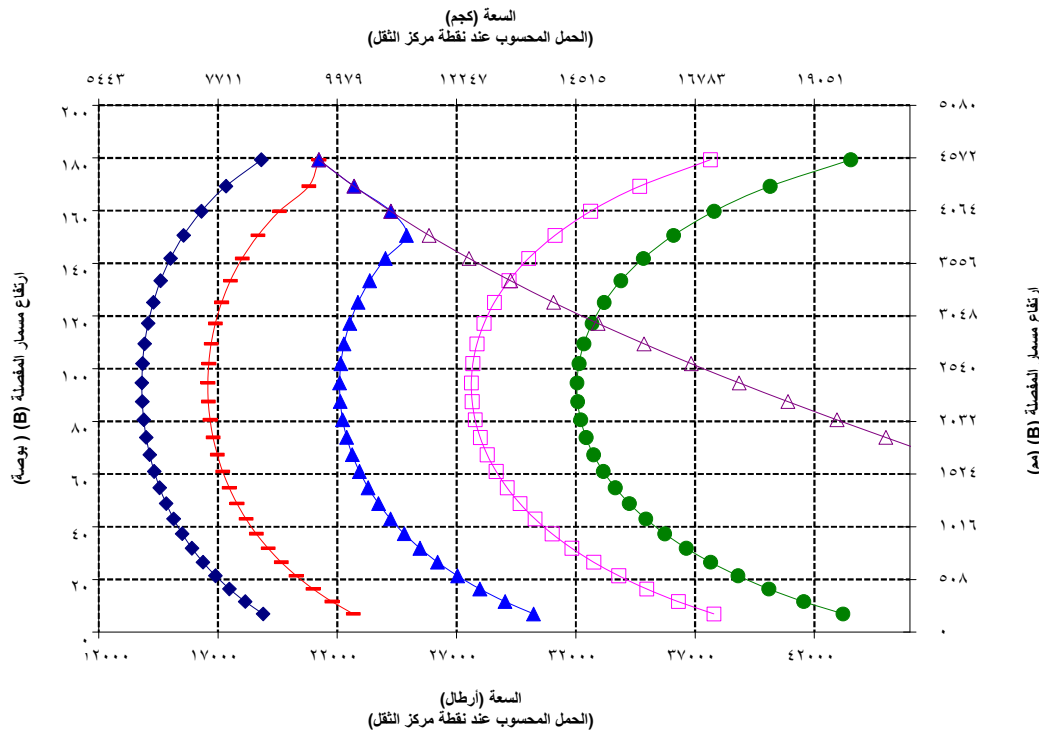
شوكية التشبيد، خدمة شاقفة، FUSION

ملاحظة: نقل موازنة AGG مع وصلة قارئة سرعة قياسية (تغيير أسطوانة الإمالة من الوصلة القياسية)



مواصفات الشوكية	
٢٤٣٨	مم طول السن
٩٦٠	بوصة
١٢١٩	مم
٤٨٠	بوصة مركز الحمل
١٤٥٣٧	كجم حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
١٢٥٣٩	رطل
١٢٥٨٨	كجم حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٢٧٦١٢	رطل
٦٢٦٤	كجم الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠٪ FTSTL)
١٢٨٠٦	رطل
٧٥١٧	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠٪ FTSTL)
١٦٥٦٧	رطل
٩٦٦٨	كجم الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)
٢١٢٢١	رطل
١١٠٢٥	مم الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٣٤٠١	بوصة
١١٧٠	مم الوصل بشوكات عند مستوى الأرض
٤٦٠	بوصة
٣٨٠	مم *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
١٨٠١	بوصة
٧٨٠٩	مم الوصل والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٨٧٤	بوصة
٣٤٠٤	بوصة الوصل بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٢١٠٢	مم
٨٢٠٧	بوصة
٤٣٠	مم
١٧٧١	بوصة
٥٤٠٧	مم
١٢٢٠٩	بوصة
١٩٩٤	مم
٧٨٠٥	بوصة
٥٥	درجة أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٨٢١	مم إجمالي عرض الحمولة
١١١١	بوصة
١١١٧	مم
٤٤٤	بوصة إجمالي ارتفاع الحمولة
٤٢١٩	مم
١٠٣٠٥	بوصة عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٧٤٧	مم
٢٩٠٤	بوصة عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٥٠٠	مم عرض السن (السن الأحادي)
٩٠٠	بوصة
١٣٥	مم
١٥٧٥٠	كجم سعة السنون
٣٤٧١٣	رطل
٣٠٩٠٢	كجم
٦٨١٠٨	رطل الوزن أثناء التشغيل

\*موضح القيمة النسبية الدرجة السفلية



المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			<b>بيئة المشغل</b>
	✓	✓	الكابينة، مضغوطة، معزولة الصوت
	✓	✓	باب، نظام فتح عن بعد
	✓	✓	أدوات تحكم في المعدة EH، فرملة انتظار
	✓	✓	مسند للقدمين
	✓	✓	عجلة القيادة HMM
	✓	✓	التوجيه، عصا تحكم
	✓	✓	استعمال عصا التحكم (2V، 3V فقط)
	✓	✓	راديو ترفيه (Bluetooth®، USB، AM، FM)
	✓	✓	مراقبة حزام الأمان
	✓	✓	راديو الترفيه (DAB+)
	✓	✓	جاهز لتجهيز راديو CB
	✓	✓	مقعد، قماش، تعليق هوائي
	✓	✓	مقعد، جلد مزابر/قماش، بنظام تعليق هوائي، بميزة التبريد/التدفئة
	✓	✓	مقعد، قماش، جلد، تعليق هوائي، بميزة تدفئة/تبريد
	✓	✓	شاشة عاملة باللمس
	✓	✓	لوحة مفاتيح، أزرار قابلة للبرمجة
	✓	✓	مرايا، مدفأة
	✓	✓	مكيف هواء، ومسخن، ومزيل ضباب (ضبط تلقائي لدرجة الحرارة، مروحة)
	✓	✓	حاجب شمس، أمامي، قابل للسحب
	✓	✓	حاجب شمس، خلفي، قابل للسحب
	✓	✓	النوافذ، الأمامية، زجاج دائري شرانحي للسلامة
	✓	✓	نوافذ، أمامية، خدمة شاقمة، أو قاءات كاملة
			<b>التقنيات بالكابينة</b>
	✓	✓	نظام Autodig مع إشارات ضبط تلقائي
	✓	✓	معرف للمشغل وتأمين للمعدة
	✓	✓	ملفات تعريف التطبيق
	✓	✓	وسائل المساعدة على أداء المهام
	✓	✓	مساعدة لأدوات تحكم ودليل تشغيل وصيانة إلكتروني
	✓	✓	ميزان Cat Payload
	✓	✓	نظام Cat Advanced Payload
	✓	✓	Cat Payload في الأنشطة التجارية****
	✓	✓	طابعة نظام Cat Payload لقياس الوزن مزودة بخاصية التذاكر الإلكترونية
	✓	✓	معلومات الميزات الرئيسية
	✓	✓	أداة عرض حمل الجرافة
	✓	✓	تحديث عن بُعد
			<b>المكونات الهيدروليكية</b>
	✓	✓	نظام معدة، مستشعر للحمل مع مضخة كباس متغيرة الإزاحة
	✓	✓	نظام توجيه، مستشعر للحمل مع مضخة كباس مخصصة متغيرة الإزاحة
	✓	✓	التحكم في القيادة، المراكم المزدوجة
	✓	✓	وظيفة ثالثة إضافية مع التحكم في القيادة
	✓	✓	صمامات أخذ عينات الزيت، خراطيم Cat XT™
	✓	✓	أداة تحكم في قارنة التوصيل السريع
			<b>مجموعة نقل الحركة</b>
	✓	✓	المحرك Cat C13
	✓	✓	مضخة تحضير وقود كهربائية
	✓	✓	فاصل مياه ووقود وفلتر وقود ثانوي
	✓	✓	المحرك، 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، مصارف غير آمنة، جاهزة لتجهيز AOC، موانع تسرب تناسب درجات الحرارة القياسية
	✓	✓	المحاور، مبرد زيت
	✓	✓	ناقل الحركة، كوكبي الدوران، ناقل حركة تلقائي
	✓	✓	محول عزم الدوران بالقابض القلبي
	✓	✓	ناقل حركة للخدمة الشاقة
	✓	✓	فرامل خدمة، هيدروليكية، قرص رطب مغلق هيدروليكي بالكامل، مؤشرات تاكل
	✓	✓	نظام الفرامل المتكامل (رطل S)
	✓	✓	فرملة انتظار، فك على المحاور الأمامية، تحرير بضغط نابضي
	✓	✓	مُحيد دواسة الفرامل بوظيفة خفض التسارع
			<b>الكهرباء</b>
	✓	✓	نظام بدء التشغيل / الشحن
	✓	✓	بادئ حركة، كهربائي، خدمة شاقمة
	✓	✓	بدء تشغيل على البارد، ١٢٠ فولت أو ٢٤٠ فولت
	✓	✓	الأضواء: هالوجين، ٤ مصابيح للعمل، مصباحان أماميان للسير على الطريق مع إشارات انعطاف، مصباحان للرؤية الخلفية
	✓	✓	الأضواء: LED

(تتبع في الصفحة التالية)

\* غير متاح في بعض اللغات  
 \*\* قياسي عند التوصية بذلك  
 \*\*\* غير متوافق مع ترتيبات تمهيد الطرق  
 \*\*\*\* متوفر في أوروبا وتركيا وأستراليا ونيوزيلندا. تختلف الشهادات بحسب البلد.  
 اتصل بوكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.

المعدات القياسية والاختيارية (تتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	<b>السلامة</b>		<b>نظام المراقبة</b>
✓	نظام رادار خلفي Cat Detect	✓	لوحة قيادة أمامية مع مقاييس تناظرية، وشاشة LCD، ومصابيح تحذير
✓	شاشة مخصصة للرؤية الخلفية		
	✓	✓	شاشة لمس أساسية (Cat Payload)، شاشات رباعية، إعدادات الماكينة والرسائل)
✓	نظام رؤية (360 درجة) متعدد المناظر	✓	مراقبة ضغط الإطارات
	✓	✓	رسائل تذكير الصيانة الوقائية
✓	منصة تنظيف للنوافذ، أمامية		
✓	شداد حزام أمان مزدود بأربع نقاط		
✓	مصابيح وامضة للرجوع للخلف***	✓	<b>الوصلة</b>
✓	مصباح تحذير مراقبة أحزمة المقاعد	✓	رافعة قياسية، قضيب Z
✓	نظام توجيه ثانوي، كهربائي**	✓	رفع عالي، قضيب على شكل Z
✓	حواجز للعجلات	✓	مفاتيح تحرير: الرفع والإمالة
✓	مصباح تحذير		
✓	نظام التحذير من الاصطدام مع ميزة كشف الأفراد ومنع الحركة		<b>المعدات الإضافية</b>
✓	التحكم عن بُعد	✓	نظام تشحيم تلقائي Cat
	<b>المواصفات الخاصة</b>	✓	الرفارف، امتدادات أو للسير على الطريق
✓	ماكينة مناولة الركاب	✓	الوقاءات: مجموعة نقل الحركة، علبة المرافق، الكابينة، الأسطوانات، الجزء الخلفي
✓	نفايات وخردة	✓	زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي
✓	الغابات	✓	نظام تغيير زيت عالي السرعة
✓	مصنع الفولاذ	✓	وصول للكابينة من الخلف
✓	ماكينة مناولة القوالب	✓	خزان وقود سريع الملء
		✓	صندوق أدوات

\* غير متاح في بعض اللغات

\*\* قياسي عند التوصية بذلك

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

\*\*\*\* متوفر في أوروبا وتركيا وأستراليا ونيوزيلندا. تختلف الشهادات بحسب البلد. اتصل بوكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.

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

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

## الميزات والتكنولوجيا

- قد تساهم الميزات والتكنولوجيا التالية في توفير الوقود و/أو تقليل انبعاثات الكربون. قد تختلف المزايا. تُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.
- يوفر نظام Autodig الجديد مع إطارات الضبط التلقائي لعوامل التعبئة العالية المتسقة للجرافة إنتاجية أعلى بنسبة تصل إلى ١٠٪ مقارنة ببطراز 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 والفلاتر
- 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
٦٤,٢٣	الفلوذا
١٥,٩٣٪	الحديد
٢,٥٤-	معدن غير حديدي
٠,٤١٪	خليط معدني
٠,٠٣٪	خليط: معدني وغير معدني
٠,٦١	بلاستيك
٩,٩٢	مطاط
٠,٠٢٪	خليط غير معدني
١,٧٤٪	السائل
٣,٧٧	أخرى
٠,٨١	غير مصنّف
١٠٠٪	الإجمالي

- تضمن الماكينة ذات معدل إعادة التدوير المرتفع نسبياً استخداماً أكثر كفاءة للموارد الطبيعية القيمة وتعزز قيمة المنتج عند نهاية العمر الافتراضي. وفقاً لمعيار ISO 16714 (ماكينات نقل التربة - قابلية إعادة التدوير والاسترداد - المصطلحات وطريقة الحساب)، يتم تعريف معدل إعادة التدوير كنسبة حسب اللفظة (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® C13 بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، 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 (إستر ميثيل أحماض دهنية)\*
  - ✓ ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، و HVO (الزيت النباتي المهدرج) (غاز إلى سائل)
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائيل ماكينات SEBU6250 (Caterpillar)" للحصول على التفاصيل.
- يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائيل 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.

## 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 ٢,٢٨٨ طن متري (٢,٥٢٢ أطنان) من غاز ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub>.

## الطلاء

- بناءً على أفضل المعارف المتاحة، فإن أقصى تراكيز مسموح بها، مقاساً 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 ولانحة الضوضاء في المملكة المتحدة 2001 رقم 1701

## الزيوت والسوائيل

- يملأ مصنع Caterpillar بسوائيل 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 HYDRO™ Advanced هو زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي معتمد من EU Ecolabel.
- من المحتمل وجود سوائيل إضافية، يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل والصيانة أو دليل الاستخدام والتركيبة للحصول على توصيات السوائيل الكاملة ومواعيد الصيانة.



# 980

## ماكينة مناولة النفايات والخردة



تتميز موديلات أجهزة التعامل مع النفايات والخردة بوجود الواقيات والدعم الضروري للعمل في محطات نقل النفايات، ومستودعات إعادة التدوير وساحات الخردة ومواقع الهدم.

### موثوقية مؤكدة

- يتميز المحرك Cat C13 بزيادة كثافة 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

- تضيف مجموعة ماكينة مناولة النفايات والخردة واقيات فولاذية إضافية في جميع أنحاء الماكينة لحماية استثمارك ولإبقاء المخلفات بعيدًا عن صمام العدة وحجرات المحرك.
- تصمد الدرجات السفلية لكابل فولاد الخدمة الشاقة في أصعب الظروف.
- تم تصميم ناقل الحركة والمحاور للخدمة الشاقة لتناسب الاستخدامات القاسية.
- يحتوي ناقل الحركة الأوتوماتيكي كوكبي الدوران (4F/4R) على مكونات متينة تدوم طويلاً.

### إنتاجية فائقة وكفاءة عالية لاستهلاك الوقود

- توفر وصلة الرفع العالي الاختيارية خلوص تفرغ إضافي.
- تتوفر مكونات هيدروليكية اختيارية للصمام الثالث ليتم استخدامها مع أدوات العمل باستخدام قامطة إضافية.
- تحافظ المروحة الاختيارية متغيرة الخطوات وقلوب التبريد الاختيارية المخصصة للتطبيقات التي يكثر فيها الحطام على القلوب خالية من الحطام.
- 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.
- يعمل نظام الإيقاف التلقائي لتباطؤ المحرك على تقليل وقت التباطؤ، وساعات التشغيل الإجمالية، واستهلاك الوقود.
- تعمل التروس التفاضلية محدودة الانزلاق الاختيارية على زيادة قوة الجر وتقليل انزلاق الإطارات، وهو ما يقلل من تكاليف التشغيل.
- يوفر المحرك ومجموعة نقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية المتكاملة بشكل كبير إنتاجية وكفاءة في استهلاك الوقود لا مثيل لهما.

### 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.

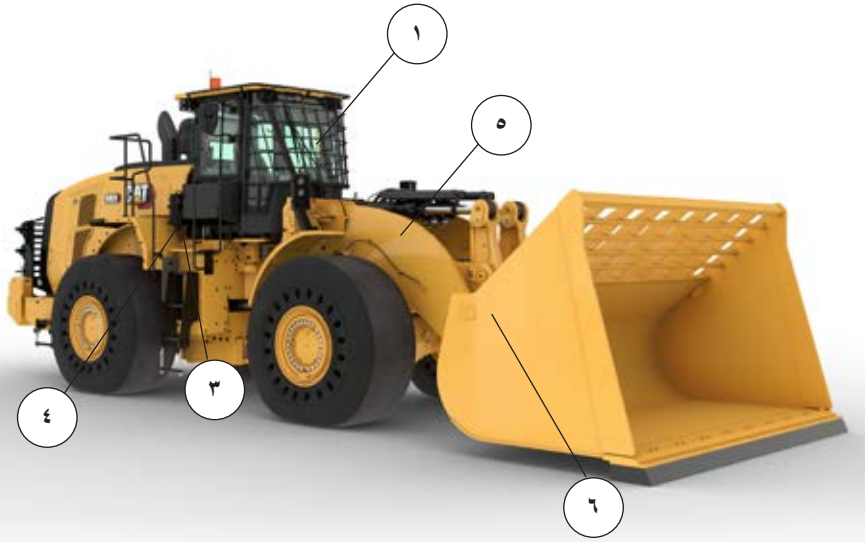
### تقليل أوقات الصيانة والتكاليف

- تقلل الفواصل الزمنية الممتدة لتغيير الفلتر والزيت من تكاليف الصيانة بنسبة تصل إلى ٢٠٪.
- يحسن المنظف الأولي لهواء المحرك التوربيني الاختياري عمر فلتر الهواء.
- يمكن من خلال استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد توصيل الماكينة بقسم الخدمة لدى الوكيل للمساعدة في تشخيص المشاكل بسرعة كي تتمكن من استئناف العمل سريعاً.
- تعمل خدمة التحديث عن بُعد في نطاق جدولك الزمني لضمان تحديث البرامج بالماكينة لتحقيق الأداء الأفضل.
- يساعدك تطبيق Cat App على إدارة مواقع أسطول المعدات، وساعات التشغيل، والجداول الزمنية للصيانة؛ كما ينبهك بخصوص الصيانة اللازمة ويتيح لك كذلك طلب الخدمة من وكيل Cat المحلي.
- غطاء المحرك أحادي القطعة القابل للإمالة يتيح الوصول إلى المكونات بسرعة وسهولة.

### يمكنك العمل بمنتهى الراحة بفضل الكابينة الجديدة تمامًا

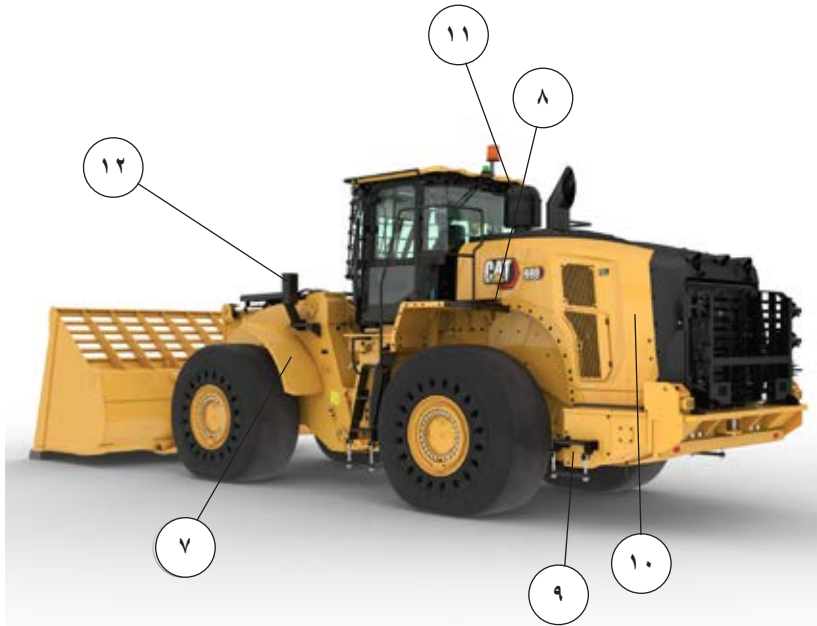
- يقلل فلتر إزالة الكربون من هواء الكابينة الروائح الكريهة.
- يقوم المنظف الأولي لهواء الكابينة الذي يتم تشغيله كهربائيًا بفترة الهواء القادم ويساعد في ضغط هواء الكابينة.
- مقعد وتعليق من الجيل التالي، يمكن ضبطهما بسهولة لزيادة راحة المشغل. يأتي في ثلاثة مستويات من التجهيزات ويمكن تجهيزه بأحزمة رباعية النقاط.
- لوحة معلومات جديدة داخل الكابينة وشاشة (شاشات) تعمل باللمس عالية الدقة تتسم بسهولة الاستخدام والبساطة.
- عناصر تخميد الصوت، وموانع التسرب، وقواعد الكابينة اللزجة تقلل الضوضاء والاهتزاز لتوفر بيئة عمل أكثر هدوءًا.
- نظام توجيه بعضا تحكم كهروهيدروليكية مثبتة بالمقعد يوفر التحكم الدقيق ويقلل من كلال الذراع بدرجة هائلة، وهو ما يؤدي إلى زيادة الراحة والدقة. تتوفر أيضًا عجلة قيادة هيدروميكانيكية (HMU).





١. وقاء النافذة الاختياري لتوفير مقاومة صدمات للزجاج
٢. تشمل واقبات الفولاذ الإضافية علبة المرافق ومجموعة نقل الحركة والإطار الأمامي والوصلة وأسطوانة التوجيه ومركز الخدمة والكابينة والمنصة وغطاء صمام المعدة وأسطوانة الإمالة
٣. بزيل فلتر إزالة الكربون من هواء الكابينة الروائح الكريهة
٤. يساعد المنظف الأولي لهواء الكابينة الذي يتم تشغيله كهربائيًا في تحسين عمر فلتر الكابينة ويساعد في ضغط هواء الكابينة
٥. تتوفر مكونات هيدروليكية اختيارية للصمام الثالث للتحكم في أداة العمل باستخدام قامطة إضافية.
٦. مجموعة كبيرة ومتنوعة من أدوات أعمال النفايات والخردة

٧. تساعد رفارف الفولاذ الأمامية الضيقة في إبقاء الزجاج الأمامي نظيفًا وهي مضبوطة للداخل من الحافة الخارجية للإطار لزيادة الحماية.
٨. يحمي الواقي الخلفي الاختياري الشبكة الخلفية ومجموعة التبريد من التصادمات
٩. تصمد الدرجات السفلية لكابل فولاذ الخدمة الشاقة في أصعب الظروف
١٠. تحافظ المروحة الاختيارية متغيرة الخطوات وقلوب التبريد الاختيارية المخصصة للتطبيقات التي يكثر فيها الحطام في إبقاء مجموعة التبريد نظيفة
١١. يساعد منظف هواء المحرك التوربيني الأولي الاختياري المزود بمصفاة لحجز الحطام في زيادة عمر لفتنر هواء المحرك
١٢. تتم حماية المصابيح الأمامية ووضعها بالقرب من الإطار لزيادة الحماية



خيارات الإطارات

Michelin	Michelin	Michelin	Brawler	ماركة الإطارات
٢٥-٢٩,٥	25-2٩,٥	25-2٩,٥	25-٢٩,٥	مقاس الإطارات
L-5	L-5	L-4	Solid	نوع المداس
INED2مX	XLDD2	XLDD1	Traction/Smooth	نمط المداس
٣٢٧٥ مم ١٠ قدم و٩ بوصة	٣٢٥٦ مم ١٠ قدم و٩ بوصة	٣٢٥٨ مم ١٠ قدم و٩ بوصة	٣٢١٦ مم ١٠ قدم و٧ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
٣٢٩٤ مم ١٠ قدم و١٠ بوصة	٣٢٩٦ مم ١٠ قدم و١٠ بوصة	٣٣٠٢ مم ١٠ قدم و١٠ بوصة	٣٢٣٠ مم ١٠ قدم و٨ بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (مُحمَّلة)*
٤- مم ٠,٢- قدم	١٥- مم ٠,٦- قدم	١٦- مم ٠,٦- قدم		التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
٢٨- مم ١,١- قدم	٢٨- مم ١,١- قدم	٣١- مم ١,٢- قدم		التغيير في الوصول الأفقي
٦٤ مم ٢,٥ بوصة	٦٧ مم ٢,٦ بوصة	٧٢ مم ٢,٨ بوصة		التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
٦٤- مم ٢,٥- قدم	٦٧- مم ٢,٦- قدم	٧٢- مم ٢,٨- قدم		التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
٥٢٤٠- كجم ١١٥٥٤- رطل	٥٥٦٤- كجم ١٢٢٦٩- رطل	٥٩٢٨- كجم ١٣٠٧١- رطل		التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
٣٩٨٥- كجم ٨٧٨٧- رطل	٤٢٣١- كجم ٩٣٣٠- رطل	٤٥٠٨- كجم ٩٩٤١- رطل		التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٣٤٦٩- كجم ٧٦٤٩- رطل	٣٦٨٣- كجم ٨١٢٢- رطل	٣٩٢٤- كجم ٨٦٥٣- رطل		التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	٨± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
٥٤٩ مم ١ قدم و١٠ بوصة	٥٤٩ مم ١ قدم و١٠ بوصة	٥٤٩ مم ١ قدم و١٠ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و١ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

\*العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	ماركة الإطارات
29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	مقاس الإطارات
L-5	L-5	L-4	L-3	نوع المداس
VSDL	VSDT	VSNT	VJT	نمط المداس
٣٢٥٠ مم ١٠ قدم و٨ بوصة	٣٢٧٢ مم ١٠ قدم و٩ بوصة	٣٢٤٠ مم ١٠ قدم و٨ بوصة	٣٢٦٣ مم ١٠ قدم و٩ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
٣٢٧٥ مم ١٠ قدم و٩ بوصة	٣٣٠١ مم ١٠ قدم و١٠ بوصة	٣٢٦٠ مم ١٠ قدم و٩ بوصة	٣٢٨٩ مم ١٠ قدم و١٠ بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (مُحمَّلة)*
١١ مم ٠,٤ بوصة	٥- مم ٠,٢- بوصة	٩- مم ٠,٤- بوصة	٣٢- مم ١,٣- بوصة	التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
٤٠- مم ١,٦- بوصة	٣٠- مم ١,٢- بوصة	٣٠- مم ١,٢- بوصة	١٠- مم ٠,٤- بوصة	التغيير في الوصول الأفقي
٤٥ مم ١,٨ بوصة	٧٢ مم ٢,٨ بوصة	٣٠ مم ١,٢ بوصة	٥٩ مم ٢,٣ بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
٤٥- مم ١,٨- بوصة	٧٢- مم ٢,٨- بوصة	٣٠- مم ١,٢- قدم	٥٩- مم ٢,٣- بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
٥٠٦٤- كجم ١١١٦٦- رطل	٥٢٧٢- كجم ١١٦٢٥- رطل	٥٧٧٢- كجم ١٢٧٢٧- رطل	٦٤٥٦- كجم ١٤٢٣٥- رطل	التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
٣٨٥١- كجم ٨٤٩٢- رطل	٤٠٠٩- كجم ٨٨٤١- رطل	٤٣٩٠- كجم ٩٦٧٩- رطل	٤٩١٠- كجم ١٠٨٢٦- رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٣٣٥٢- كجم ٧٣٩٢- رطل	٣٤٩٠- كجم ٧٦٩٦- رطل	٣٨٢١- كجم ٨٤٢٥- رطل	٤٢٧٤- كجم ٩٤٢٤- رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
٥٤٩ مم ١ قدم و١٠ بوصة	٥٤٩ مم ١ قدم و١٠ بوصة	٥٤٩ مم ١ قدم و١٠ بوصة	٥٤٩ مم ١ قدم و١٠ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

\*العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

خيارات الإطارات

Maxam	Maxam	Maxam	Maxam	ماركة الإطارات
29.5-25	29.5-25	29.5-25	29.5-25	مقاس الإطارات
L-3	L-5	L-4	L-3	نوع الممداس
XHA2	MS503	MS405DX	MS302	نمط الممداس
٣٢٧٠ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	٣٢٦٨ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	٣٢٥٦ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	٣٢٧٠ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
٣٢٩٦ مم ١٠ قدم و ١٠ بوصة	٣٣٠٤ مم ١٠ قدم و ١١ بوصة	٣٢٨٢ مم ١٠ قدم و ١٠ بوصة	٣٢٩٠ مم ١٠ قدم و ١٠ بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (مُحملة)*
٤٩- مم ١,٩- قدم	١٥- مم ٠,٦- بوصة	٤٢- مم ١,٧- قدم	٢٨- مم ١,١- قدم	التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
٨- مم ٠,٣- قدم	٣٣- مم ١,٣- قدم	١٢- مم ٠,٥- بوصة	٢٥- مم ١- قدم	التغيير في الوصول الأفقي
٦٦ مم ٢,٦ بوصة	٧٥ مم ٢,٩ بوصة	٥٢ مم ٢,١ بوصة	٦٠ مم ٢,٤ بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
٦٦- مم ٢,٦- قدم	٧٥- مم ٢,٩- قدم	٥٢- مم ٢,١- قدم	٦٠- مم ٢,٤- قدم	التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
٦٤٧٢- كجم ١٤٢٧١- رطل	٥٥٢٠- كجم ١٢١٧٢- رطل	٦٦٦٠- كجم ١٣٥٨٣- رطل	٦٣٠٠- كجم ١٣٨٩٢- رطل	التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
٤٩٢٢- كجم ١٠٨٥٣- رطل	٤١٩٨- كجم ٩٢٥٧- رطل	٤٦٨٥- كجم ١٠٣٣٠- رطل	٤٧٩١- كجم ١٠٥٦٤- رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٤٢٨٤- كجم ٩٤٤٧- رطل	٣٦٥٤- كجم ٨٠٥٨- رطل	٤٠٧٨- كجم ٨٩٩٢- رطل	٤١٧١- كجم ٩١٩٦- رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
٥٤٩ مم ١ قدم و ١٠ بوصة	٥٤٩ مم ١ قدم و ١٠ بوصة	٥٤٩ مم ١ قدم و ١٠ بوصة	٥٤٩ مم ١ قدم و ١٠ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

\*العرض فوق نوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

Maxam	Bridgestone	Bridgestone	Michelin	ماركة الإطارات
875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29	مقاس الإطارات
L-4	L-4	L-3	L-3	نوع الممداس
MS405DX	VLTS	VTS	XHA2	نمط الممداس
٣٣٥٧ مم ١١ قدم و ١ بوصة	٣٣٤٤ مم ١١ قدم و ٠ بوصة	٣٣٤١ مم ١١ قدم و ٠ بوصة	٣٣٧٣ مم ١١ قدم و ١ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
٣٣٨٢ مم ١١ قدم و ٢ بوصة	٣٣٦٦ مم ١١ قدم و ١ بوصة	٣٣٥٩ مم ١١ قدم و ١ بوصة	٣٣٨٤ مم ١١ قدم و ٢ بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (مُحملة)*
٤٣- مم ١,٧- بوصة	٢٦- مم ١- بوصة	٢٨- مم ١,١- بوصة	٣٤- مم ١,٤- بوصة	التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
١٢- مم ١٥٢ مم	١٢- مم ٠,٥- بوصة	١٠- مم ٠,٤- بوصة	١٣- مم ٠,٥- بوصة	التغيير في الوصول الأفقي
٦ بوصة ١٥٢- مم	١٣٦ مم ٥,٤ بوصة	١٢٩ مم ٥,١ بوصة	١٥٥ مم ٦,١ بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
٦- بوصة ٥٤٦٤- كجم	١٣٦- مم ٥,٤- بوصة	١٢٩- مم ٥,١- قدم	١٥٥- مم ٦,١- بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
١٢٠٤٨- رطل ٤١٥٥- كجم	٥٤٥٦- كجم ١٢٠٣٠- رطل	٥٥٣٢- كجم ١٢١٩٨- رطل	٥٨١٢- كجم ١٢٨١٥- رطل	التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
٩١٦٣- رطل ٣٦١٧- كجم	٤١٤٩- كجم ٩١٤٩- رطل	٤٢٠٧- كجم ٩٢٧٧- رطل	٤٤٢٠- كجم ٩٧٤٦- رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٧٩٧٦- رطل ٨٤٢٥- رطل	٣٦١٢- كجم ٧٩٦٤- رطل	٣٦٦٢- كجم ٨٠٧٥- رطل	٣٨٤٨- كجم ٨٤٨٤- رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

\* العرض فوق نوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

الوصلة القياسية		الوصلة	
الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion	الأغراض العامة – مثبتة بمسامير	نوع الجرافة	نوع الحد
حدود قطع مثبتة بمسامير	حدود قطع مثبتة بمسامير	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدره
٥,٤٠	٥,٤٠	ياردة <sup>٢</sup>	
٧,٠٠	٧,٠٠		
٥,٩٠	٥,٩٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدره عند عامل تعيينه بنسبة ١١٠٪
٧,٧٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٢</sup>	
٣٤٤٧	٣٤٤٧	م	العرض
١١ قدم و ٣ بوصة	١١ قدم و ٣ بوصة	قدم/بوصة	
٣١٨٧	٣٢٩٢	م	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
١٠ قدم و ٥ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة	
١٦١٨	١٥١٠	م	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٥ قدم و ٣ بوصة	٤ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة	
٣١٤٦	٢٩٩٤	م	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١٠ قدم و ٣ بوصة	٩ قدم و ٩ بوصة	قدم/بوصة	
٨٩	٨٤	م	أ † عمق الحفر
٣,٥ بوصة	٣,٣ بوصة	بوصة	
٩٧٦٩	٩٦١٣	م	١٢ † الطول الإجمالي
٣٢ قدم، وبوصة	٣١ قدم، و ٧ بوصة	قدم/بوصة	
٦٥٣٦	٦٤٣٢	م	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
٢١ قدم و ٦ بوصة	٢١ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة	
٧٦٩٧	٧٦١٤	م	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل
٢٥ قدم و ٤ بوصة	٢٥ قدم	قدم/بوصة	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (مع انحراف الإطارات)
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٧٨٠٢	٢٩٢٦٠	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (دون انحراف الإطارات)
٦١٢٧٦	٦٤٤٩٠	رطل	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطارات)
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٤٠٦٣	٢٥٤١٥	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (دون انحراف الإطارات)
٥٣٠٣٦	٥٦٠١٥	رطل	
٢٠٤	٢٢٦	كيلونيوتن	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٤٥٨٤٩	٥٠٩٤٦	رطل من القوة	
٣٧٥٦٧	٣٦٨٨٥	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٨٢٧٩٦	٨١٢٩٤	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Brawler 29.5X25 Smooth الصلبة، والسوائل الكاملة، والمشغل، والمنظف الأولي للكابينة، ونقل الموازنة المُصنَّع مع الواقي الخلفي، وزجاج النافذة المسطح مع الواقي الأمامي، والمجموعة الصناعية، والتحكم في القيادة، وبدء التشغيل القياسي، والرفارف الضيقة، والمنظف الأولي للمحرك التوربيني، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقي مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وكنم الصوت الصناعي، والمروحة متغيرة الخطوات. † 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.

(م) 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.

الوصلة القياسية		الوصلة	
الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion	الأغراض العامة – مثبتة بمسامير	نوع الجرافة	نوع الحد
حدود قطع مثبتة بمسامير	حدود قطع مثبتة بمسامير	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدرة
٥,٧٠	٥,٧٠	ياردة <sup>٣</sup>	
٧,٥٠	٧,٥٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
٦,٣٠	٦,٣٠	ياردة <sup>٣</sup>	
٨,٢٥	٨,٢٥	م	العرض
٣٤٨١	٣٤٨١	م	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع
١١ قدم و ٥ بوصة	١١ قدم و ٥ بوصة	م	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
٣١٢٣	٣٢٣٣	م	بزاوية ٤٥ درجة
١٠ قدم و ٢ بوصة	١٠ قدم و ٧ بوصة	م	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١٦٦٨	١٥٦٧	م	أ † عمق الحفر
٥ قدم و ٥ بوصة	٥ قدم و ١ بوصة	م	١٢ † الطول الإجمالي
٣٢٢٨	٣٠٧٩	م	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
١٠ قدم و ٧ بوصة	١٠ قدم و ١ بوصة	م	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل
٨٩	٧٢	م	حمل القلب الثابت، مستقيمة (مع انحراف الإطارات)
٣,٥ بوصة	٢,٨ بوصة	م	حمل القلب الثابت، مستقيمة (دون انحراف الإطارات)
٩٨٥١	٩٦٨٩	م	حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطارات)
٣٢ قدم و ٤ بوصة	٣١ قدم، و ١٠ بوصة	م	حمل القلب الثابت، مفصلي (دون انحراف الإطارات)
٦٦٠٤	٦٥٠٥	م	قوة مقاومة اللف والرفع (\$) )
٢١ قدم و ٨ بوصة	٢١ قدم و ٥ بوصة	م	الوزن أثناء التشغيل*
٧٧٣٩	٧٦٤٨	م	
٢٥ قدم و ٥ بوصة	٢٥ قدم و ٢ بوصة	م	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٧٥٤٠	٢٨٢٣٢	كجم	
٦٠٦٩٨	٦٢٢٢٥	رطل	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٣٨١٧	٢٤٣٨٧	كجم	
٥٢٤٩٤	٥٣٧٤٩	رطل	
١٩٣	٢١٠	كيلونيوتن	
٤٣٤٤٢	٤٧٣٤١	رطل من القوة	
٣٧٦٨٩	٣٧٨٢٠	كجم	
٨٣٠٦٧	٨٣٣٥٤	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Brawler 29.5X25 Smooth الصلبة، والسوائل الكاملة، والمشغل، والمنظف الأولي للكبينة، ونقل الموازنة المُصنَّع مع الوافي الخلفي، وزجاج النافذة المسطح مع الوافي الأمامي، والمجموعة الصناعية، والتحكم في القيادة، وبدء التشغيل القياسي، والرفارف الضيقة، والمنظف الأولي للمحرك التوربيني، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقي مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وكنم الصوت الصناعي، والمروحة متغيرة الخطوات.

† 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.

الوصلة القياسية		الوصلة	
الأغراض العامة – مُثَبِّتة بمسامير		نوع الجرافة	
حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	نوع الحد	
٦,٤٠	٦,٠٠	٢م	السعة - مقدرة
٨,٢٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٢</sup>	
٧,٠٠	٦,٦٠	٢م	السعة - المقدرة عند عامل تعيينة بنسبة ١١٠٪
٩,٢٥	٨,٧٥	ياردة <sup>٢</sup>	
٣٤١٣	٣٤٨١	مم	العرض
١١ قدم و ٢ بوصة	١١ قدم و ٥ بوصة	قدم/بوصة	
٣١٥٠	٣٢٠٥	مم	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
١٠ قدم و ٤ بوصة	١٠ قدم و ٦ بوصة	قدم/بوصة	
١٦٣٣	١٥٨٠	مم	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٥ قدم و ٤ بوصة	٥ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة	
٣١٨٥	٣١٠٧	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١٠ قدم و ٥ بوصة	١٠ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة	
٨٤	٨٤	مم	أ † عمق الحفر
٣,٣ بوصة	٣,٣ بوصة	بوصة	
٩٨٠٤	٩٧٢٦	مم	١٢ † الطول الإجمالي
٣٢ قدم و ٢ بوصة	٣١ قدم و ١١ بوصة	قدم/بوصة	
٦٦٠٨	٦٥٢٨	مم	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
٢١ قدم و ٩ بوصة	٢١ قدم و ٥ بوصة	قدم/بوصة	
٧٦٥١	٧٦٦٠	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل
٢٥ قدم و ٢ بوصة	٢٥ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (مع انحراف الإطارات)
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٨٧٥٢	٢٨٩٦٥	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (دون انحراف الإطارات)
٦٣٣٧٠	٦٣٨٤٠	رطل	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطارات)
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٤٩٣٣	٢٥١٣٢	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (دون انحراف الإطارات)
٥٤٩٥٤	٥٥٣٩٢	رطل	
١٩٩	٢٠٩	كيلونيوتن	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٤٤٧٢٤	٤٧٠٩٥	رطل من القوة	
٣٧١٤٥	٣٧٠٦٠	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٨١٨٦٧	٨١٦٧٩	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Brawler 29.5X25 Smooth الصلبة، والسوائل الكاملة، والمشغل، والمنظف الأولي للكبينة، ونقل الموازنة المُصنَّع مع الواقي الخلفي، وزجاج النافذة المسطح مع الواقي الأمامي، والمجموعة الصناعية، والتحكم في القيادة، وبدء التشغيل القياسي، والرفارف الضيقة، والمنظف الأولي للمحرك التوربيني، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقي مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وكنم الصوت الصناعي، والمروحة متغيرة الخطوات. † 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.

الوصلة القياسية		نوع الوصلة	
نفايات، تجريف – مثبتة بمسامير	النفايات، التحميل والحمل – مثبتة بمسامير	نوع الجرافة	نوع الحد
حد مطاقي	حدود قطع مثبتة بمسامير	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدرة
١٠,٧٠	٩,٩٠	ياردة <sup>٢</sup>	
١٤,٠٠	١٣,٠٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
١١,٨٠	١٠,٩٠	ياردة <sup>٢</sup>	
١٥,٥٠	١٤,٢٥	م	العرض
٣٨٨٢	٣٨٨٢	م	
١٢ قدم و ٨ بوصة	١٢ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة	
٢٧٦٠	٣٠٧٢	م	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٩ قدم و ٠ بوصة	١٠ قدم و ٠ بوصة	قدم/بوصة	
١٦٥٠	١٤٩٠	م	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٥ قدم و ٤ بوصة	٤ قدم و ١٠ بوصة	قدم/بوصة	
٣٤٨٧	٣١٥٣	م	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١١ قدم و ٥ بوصة	١٠ قدم و ٤ بوصة	قدم/بوصة	
٧٠	١١٠	م	أ † عمق الحفر
٢,٧ بوصة	٤,٣ بوصة	بوصة	
١٠٢٠٧	٩٧٩٣	م	١٢ † الطول الإجمالي
٣٣ قدم و ٦ بوصة	٣٢ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة	
٦٩٦٢	٧١٣٥	م	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
٢٢ قدم و ١١ بوصة	٢٣ قدم و ٥ بوصة	قدم/بوصة	
٧٩٩٦	٧٨٦٥	م	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل
٢٦ قدم و ٣ بوصة	٢٥ قدم و ١٠ بوصة	قدم/بوصة	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (مع انحراف الإطارات)
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٧٥٩٦	٣٠٣٤٢	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (دون انحراف الإطارات)
٦٠٨٢٢	٦٦٨٧٥	رطل	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطارات)
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٣٧٩١	٢٦٢٢٧	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (دون انحراف الإطارات)
٥٢٤٣٧	٥٧٨٠٤	رطل	
١٧٠	٢٠٤	كيلونيوتن	قوة مقاومة اللف والرفع (\$) †
٣٨٤٠٣	٤٦٠١٤	رطل من القوة	
٣٨٢١٤	٣٨٠٦٢	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٨٤٢٢٣	٨٣٨٨٩	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Brawler 29.5X25 Smooth الصلبة، والسوائل الكاملة، والمشغل، والمنظف الأولي للكبينة، ونقل الموازنة المُصنَّع مع الوافي الخلفي، وزجاج النافذة المسطح مع الوافي الأمامي، والمجموعة الصناعية، والتحكم في القيادة، وبدء التشغيل القياسي، والرفارف الضيقة، والمنظف الأولي للمحرك التوربيني، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقي مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وكتم الصوت الصناعي، والمروحة متغيرة الخطوات.

† 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.

وصلة الرفع العالي		الوصلة	
الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion	الأغراض العامة – مثبتة بمسامير	نوع الجرافة	نوع الحد
حدود قطع مثبتة بمسامير	حدود قطع مثبتة بمسامير		
٥,٤٠	٥,٤٠	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدرة
٧,٠٠	٧,٠٠	ياردة <sup>٢</sup>	
٥,٩٠	٥,٩٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة 110%
٧,٧٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٢</sup>	
٣٤٤٧	٣٤٤٧	م	العرض
١١ قدم ٣ بوصة	١١ قدم ٣ بوصة	قدم/بوصة	
٣٤٠٨	٣٥١٣	م	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
١١ قدم ٢ بوصة	١١ قدم ٦ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية 45 درجة
١٦٢١	١٥١٣	م	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
٥ قدم ٣ بوصة	٤ قدم ١١ بوصة	قدم/بوصة	بزاوية ٤٥ درجة
٣٣٠٦	٣١٥٤	م	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١٠ قدم ١٠ بوصة	١٠ قدم ٤ بوصة	قدم/بوصة	
٨٧	٨٢	م	أ † عمق الحفر
٣,٤ بوصة	٣,٢ بوصة	بوصة	
٩٩٧١	٩٨١٥	م	١٢ † الطول الإجمالي
٣٢ قدم ٩ بوصة	٣٢ قدم، ٣ بوصة	قدم/بوصة	
٦٧٥٧	٦٦٥٣	م	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
٢٢ قدم ٢ بوصة	٢١ قدم ١٠ بوصة	قدم/بوصة	
٨٢٠٢	٨١١٥	م	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل
٢٦ قدم ١١ بوصة	٢٦ قدم ٨ بوصة	قدم/بوصة	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (مع انحراف الإطارات)
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٥٣٥٠	٢٦٧١٣	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (دون انحراف الإطارات)
٥٥٨٧٢	٥٨٨٧٧	رطل	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطارات)
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٢٣٥٥	٢٣٦٣٦	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (دون انحراف الإطارات)
٤٩٢٧١	٥٢٠٩٣	رطل	
٢٠٧	٢٣٠	كيلونيوتن	قوة مقاومة اللف والرفع (\$) †
٤٦٥٤٩	٥١٧١١	رطل من القوة	
٣٧٧٠٠	٣٧٠١٩	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٨٣٠٩١	٨١٥٨٩	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Brawler 29.5X25 Smooth الصلبة، والسوائل الكاملة، والمشغل، والمنظف الأولي للكبينة، وثقل الموازنة المُصنَّع مع الواقي الخلفي، وزجاج النافذة المسطح مع الواقي الأمامي، والمجموعة الصناعية، والتحكم في القيادة، وبدء التشغيل القياسي، والرفارف الضيقة، والمنظف الأولي للمحرك التوربيني، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقي مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وكتم الصوت الصناعي، والمروحة متغيرة الخطوات.

† 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.



وصلة الرفع العالي		الوصلة	
الأغراض العامة – مثبتة بخطاف – Fusion	الأغراض العامة – مثبتة بمسامير	نوع الجرافة	نوع الحد
حدود قطع مثبتة بمسامير	حدود قطع مثبتة بمسامير	السعة - مقدرة	م <sup>٣</sup> ياردة <sup>٣</sup>
٥,٧٠	٥,٧٠	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	م <sup>٣</sup> ياردة <sup>٣</sup>
٧,٥٠	٧,٥٠	العرض	م قدم/بوصة
٦,٣٠	٦,٣٠	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة	م قدم/بوصة
٨,٢٥	٨,٢٥	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة	م قدم/بوصة
٣٤٨١	٣٤٨١	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	م قدم/بوصة
١١ قدم و ٥ بوصة	١١ قدم و ٥ بوصة	أ † عمق الحفر	م بوصة
٣٣٤٣	٣٤٥٤	١٢ † الطول الإجمالي	م قدم/بوصة
١٠ قدم و ١١ بوصة	١١ قدم و ٣ بوصة	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	م قدم/بوصة
١٦٧١	١٥٧٠	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	م قدم/بوصة
٥ قدم و ٥ بوصة	٥ قدم و ١ بوصة	حمل القلب الثابت، مستقيمة (مع انحراف الإطارات)	كجم رطل
٣٣٨٨	٣٢٢٩	حمل القلب الثابت، مستقيمة (دون انحراف الإطارات)	كجم رطل
١١ قدم و ١ بوصة	١٠ قدم و ٧ بوصة	حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطارات)	كجم رطل
٨٧	٧٠	حمل القلب الثابت، مفصلي (دون انحراف الإطارات)	كجم رطل
٣,٤ بوصة	٢,٧ بوصة	قوة مقاومة اللف والرفع (§)	كيلونيوتن رطل من القوة
١٠٠٥٣	٩٨٩١	الوزن أثناء التشغيل*	كجم رطل
٣٣ قدم و ٠ بوصة	٣٢ قدم، ٦ بوصة		
٦٨٢٤	٦٧٢٥		
٢٢ قدم و ٥ بوصة	٢٢ قدم و ١ بوصة		
٨٢٤٣	٨١٤٩		
٢٧ قدم و ١ بوصة	٢٦ قدم و ٩ بوصة		
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة		
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة		
٢٥٠٩٧	٢٥٦٨٣		
٥٥٣١٥	٥٦٦٠٦		
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة		
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة		
٢٢١١٥	٢٢٦٠٦		
٤٨٧٤٢	٤٩٨٢٥		
١٩٦	٢١٣		
٤٤١١٠	٤٨٠٥٨		
٣٧٨٢٣	٣٧٩٥٣		
٨٣٣٦١	٨٣٦٤٨		

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Brawler 29.5X25 Smooth الصلبة، والسوائل الكاملة، والمشغل، والمنظف الأولي للكبينة، وثقل الموازنة المُصنَّع مع الوافي الخلفي، وزجاج النافذة المسطح مع الوافي الأمامي، والمجموعة الصناعية، والتحكم في القيادة، وبدء التشغيل القياسي، والرفارف الضيقة، والمنظف الأولي للمحرك التوربيني، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقي مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وكتم الصوت الصناعي، والمروحة متغيرة الخطوات.

† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٠ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسامير مفصلة الجرافة كمنطقة 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.

مواصفات التشغيل – الجرافات

وصلة الرفع العالي		الوصلة	
الأغراض العامة – مُثَبِّتة بمسامير		نوع الجرافة	
حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	نوع الحد	
٦,٤٠	٦,٠٠	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدرة
٨,٢٥	٧,٧٥	ياردة <sup>٣</sup>	
٧,٠٠	٦,٦٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدرة عند عامل تعيينة بنسبة ١١٠٪
٩,٢٥	٨,٧٥	ياردة <sup>٣</sup>	
٣٤١٣	٣٤٨١	مم	العرض
١١ قدم و ٢ بوصة	١١ قدم و ٥ بوصة	قدم/بوصة	
٣٣٧٠	٣٤٢٦	مم	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
١١ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة	
١٦٣٦	١٥٨٣	مم	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٥ قدم و ٤ بوصة	٥ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة	
٣٣٤٥	٣٢٦٧	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١٠ قدم و ١١ بوصة	١٠ قدم و ٨ بوصة	قدم/بوصة	
٨٢	٨٢	مم	أ † عمق الحفر
٣,٢ بوصة	٣,٢ بوصة	بوصة	
١٠٠٠٦	٩٩٢٨	مم	١٢ † الطول الإجمالي
٣٢ قدم و ١٠ بوصة	٣٢ قدم و ٧ بوصة	قدم/بوصة	
٦٨٢٩	٦٧٤٩	مم	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
٢٢ قدم و ٥ بوصة	٢٢ قدم و ٢ بوصة	قدم/بوصة	
٨١٥٢	٨١٦١	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل
٢٦ قدم و ٩ بوصة	٢٦ قدم و ١٠ بوصة	قدم/بوصة	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (مع انحراف الإطارات)
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٦٢١٣	٢٦٤٢٠	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (دون انحراف الإطارات)
٥٧٧٧٥	٥٨٢٣١	رطل	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطارات)
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٣١٥٨	٢٣٣٥٣	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (دون انحراف الإطارات)
٥١٠٤١	٥١٤٧١	رطل	
٢٠٢	٢١٢	كيلونيوتن	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٤٥٤٠٥	٤٧٨٠٨	رطل من القوة	
٣٧٢٧٨	٣٧١٩٣	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٨٢١٦١	٨١٩٧٤	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Brawler 29.5X25 Smooth الصلبة، والسوائل الكاملة، والمشغل، والمنظف الأولي للكبينة، ونقل الموازنة المُصنَّع مع الواقي الخلفي، وزجاج النافذة المسطح مع الواقي الأمامي، والمجموعة الصناعية، والتحكم في القيادة، وبدء التشغيل القياسي، والرفارف الضيقة، والمنظف الأولي للمحرك التوربيني، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقي مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وكنم الصوت الصناعي، والمروحة متغيرة الخطوات. † يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٠ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كقطعة 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.

وصلة الرفع العالي		نوع الوصلة	
نفايات، تجريف – مثبتة بمسامير	النفايات، التحميل والحمل – مثبتة بمسامير	نوع الجرافة	نوع الحد
حد مطاطي	حدود قطع مثبتة بمسامير	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدرة
١٠,٧٠	٩,٩٠	ياردة <sup>٣</sup>	
١٤,٠٠	١٣,٠٠		
١١,٨٠	١٠,٩٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدرة عند عامل تعيينة بنسبة ١١٠٪
١٥,٥٠	١٤,٢٥	ياردة <sup>٣</sup>	
٣٨٨٢	٣٨٨٢	مم	العرض
١٢ قدم و٨ بوصة	١٢ قدم و٨ بوصة	قدم/بوصة	
٢٩٨٠	٣٢٩٢	مم	١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٩ قدم و٩ بوصة	١٠ قدم و٩ بوصة	قدم/بوصة	
١٦٥٣	١٤٩٣	مم	١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٥ قدم و٥ بوصة	٤ قدم و١٠ بوصة	قدم/بوصة	
٣٦٤٧	٣٣١٣	مم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
١١ قدم و١١ بوصة	١٠ قدم و١٠ بوصة	قدم/بوصة	
٦٨	١٠٨	مم	أ † عمق الحفر
٢,٦ بوصة	٤,٢ بوصة	بوصة	
١٠٤٠٢	٩٩٩٣	مم	١٢ † الطول الإجمالي
٣٤ قدم، و٢ بوصة	٣٢ قدم و١٠ بوصة	قدم/بوصة	
٧١٨٣	٧٣٥٥	مم	ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
٢٣ قدم و٧ بوصة	٢٤ قدم و٢ بوصة	قدم/بوصة	
٨٤٩٤	٨٣٦٦	مم	نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل
٢٧ قدم و١١ بوصة	٢٧ قدم و٦ بوصة	قدم/بوصة	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (مع انحراف الإطارات)
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢٥٠١١	٢٧٣٧٣	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة (دون انحراف الإطارات)
٥٥١٢٤	٦٠٣٣١	رطل	
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطارات)
لا توجد إجابة	لا توجد إجابة	رطل	
٢١٩٧٣	٢٤١٠٧	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (دون انحراف الإطارات)
٤٨٤٣٠	٥٣١٣٢	رطل	
١٧٤	٢٠٧	كيلونيوتن	قوة مقاومة اللف والرفع (§)
٣٩١٠٣	٤٦٧٢٥	رطل من القوة	
٣٨٣٤٧	٣٨١٩٦	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
٨٤٥١٧	٨٤١٨٣	رطل	

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Brawler 29.5X25 Smooth الصلبة، والسوائل الكاملة، والمشغل، والمنظف الأولي للكبينة، ونقل الموازنة المُصنَّع مع الواقي الخلفي، وزجاج النافذة المسطح مع الواقي الأمامي، والمجموعة الصناعية، والتحكم في القيادة، وبدء التشغيل القياسي، والرفارف الضيقة، والمنظف الأولي للمحرك التوربيني، ونظام Product Link، والمجموعات التفاضلية محدودة الانزلاق، وواقي مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، وكنم الصوت الصناعي، والمروحة متغيرة الخطوات.

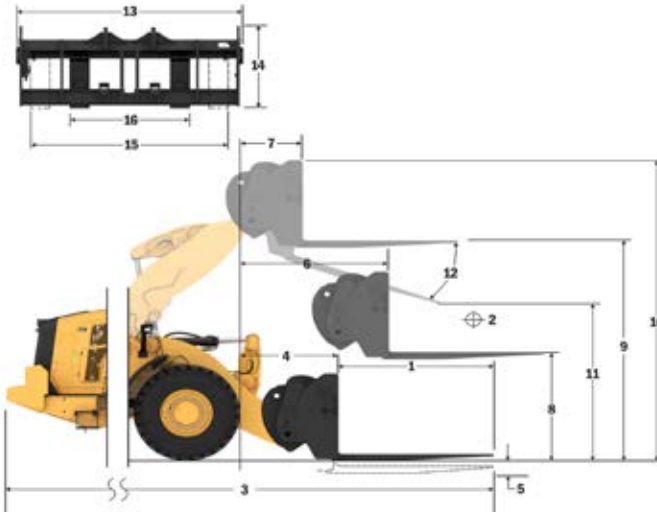
† يظهر الرسم التوضيحي بمخططات الأبعاد.

(§) تم قياسها على مسافة ١٠٠ مم (٤ بوصة) خلف طرف حد القطع مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كمنطقة 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.

سن 96 بوصة  
٩١٠٤-٤٧٣

## 980 IW STD

شوكية المنصبة، تثبيت بمسامير

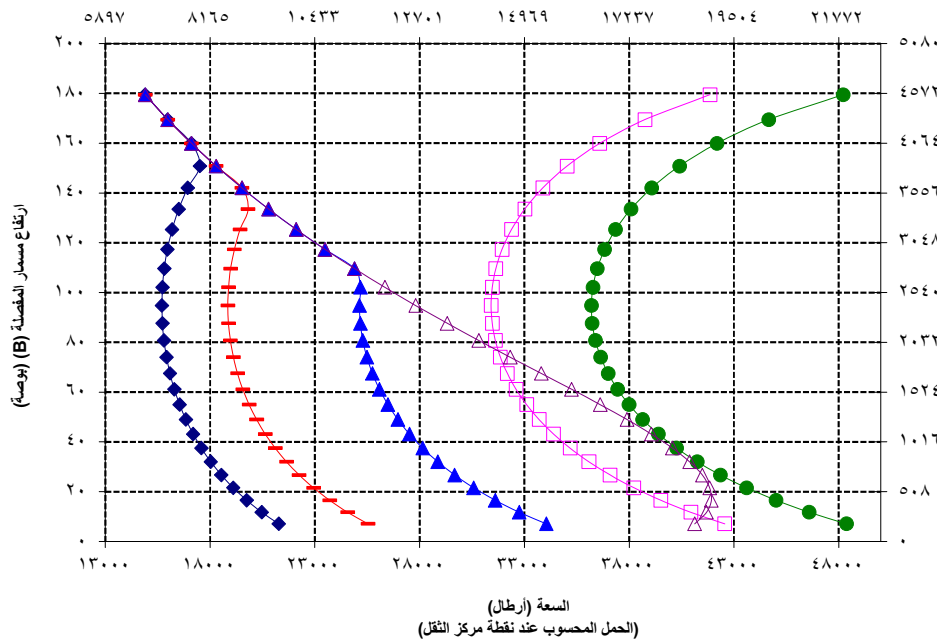


### مواصفات الشوكية

٢٤٣٨	مم	١	طول السن
٩٢٠	بوصة	٢	مركز الحمل
١٢١٩	مم		
٤٨٠	بوصة		
١٦٤١٨	كجم		حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٦١٨٤	رطل		
١٤٢٤٩	كجم		حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٣١٤٠٥	رطل		
٦٧٦١	كجم		الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠٪ FTSTL)
١٤٩٠٢	رطل		
٦٧٦١	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠٪ FTSTL)
١٤٩٠٢	رطل		
٦٧٦١	كجم		الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)
١٤٩٠٢	رطل		
١١١١٣	مم	٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٣٧٠	بوصة		
١٣٤٥	مم	٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٥٣٠	بوصة		
١٣٨	مم	٥	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٥٠٥	بوصة		
٦٨٧٠	مم	٦	الوصول والأذرع أفقياً والشوكات مستوية
٢٤٢٦	بوصة		
٣٧٠	مم	٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٢١٧٢	بوصة		
٨٥٠	بوصة	٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٤٤٤٢	مم		
١٧٤٠٩	بوصة	٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
٥٨١٤	مم		
٢٢٨٠٩	بوصة	١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحموله إلى الأرض)
١٨٧١	مم		
٧٣٠٧	بوصة	١١	الخصوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
٥٨	درجة	١٢	أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
٢٧٥١	مم	١٣	إجمالي عرض الحموله
١٠٨٣	بوصة		
١٥٧٥	مم	١٤	إجمالي ارتفاع الحموله
٦٢٠	بوصة		
٢٦٧١	مم	١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٥٠١	بوصة		
٨٤٩	مم	١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٣٣٤	بوصة		
٨٨٠٩	مم		عرض السن (السن الأحادي)
٣٠	بوصة		
٢٠٣٠٢	مم		سمك السن
٨٠	بوصة		
١١٠٠٦٨	كجم		سعة السنون
٢٤٣٩٣	رطل		
٣٦٤٦٢	كجم		الوزن أثناء التشغيل
٨٠٣٦٣	رطل		

\*موضح القيمة النسالية الدرجة السفلية

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



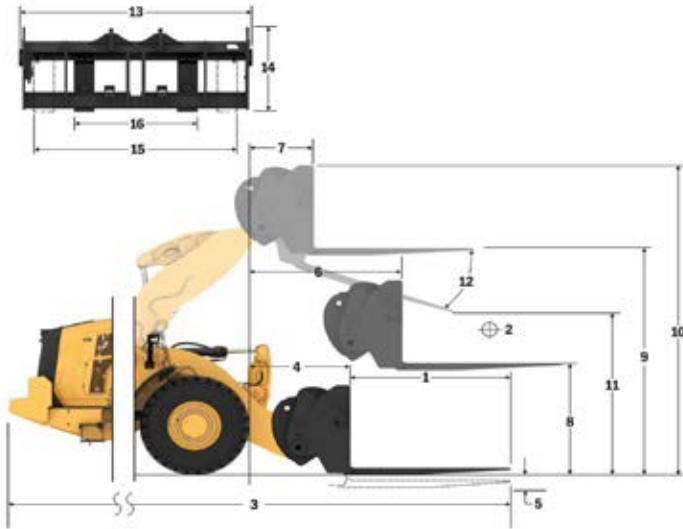
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



سن ٩٦ بوصة  
٩١٠٤-٤٧٣

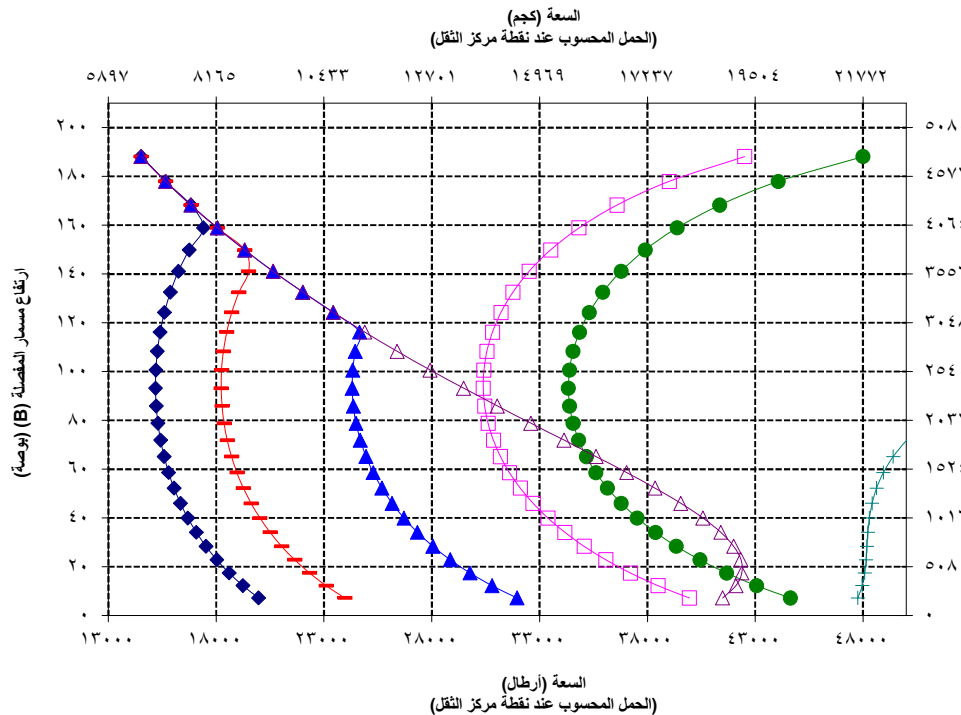
## 980 IW HL

شوكة المنصبة، تثبيت بمسامير



مواصفات الشوكة		
٢٤٣٨	م	١ طول السن
٩٦٠	بوصة	
١٢١٩	م	٢ مركز الحمل
٤٨٠	بوصة	
١٥٥٧٤	كجم	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٤٣٢٦	رطل	
١٣٧٨٣	كجم	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٣٠٣٧٨	رطل	
٦٥٨٦	كجم	الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠٪ FTSTL)
١٤٥١٥	رطل	
٦٥٨٦	كجم	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠٪ FTSTL)
١٤٥١٥	رطل	
١٤٥١٥	رطل	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)
١١٣٠٢	م	٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤٤٤٩	بوصة	
١٥٣٤	م	٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٦٠٤	بوصة	
١٣٧	م	٥ من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكة عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكة
٥٤٠	بوصة	
٢٠٣٠	م	٦ الوصول والأنزع أفقية والشوكات مستوية
٧٩٩	بوصة	
٩٤٦	م	٧ الوصول بشوكة عند الحد الأقصى للارتفاع
٣٧٢	بوصة	
٢١٧٤	م	٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكة مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكة
٨٥٦	بوصة	
٤٢١٦	م	٩ سطح الأرض حتى قمة سن الشوكة عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكة مستوية
١٨٣٦	بوصة	
٦٠٣٥	م	١٠ ارتفاع الشوكة بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحموله إلى الأرض)
٢٣٧٦	بوصة	
١١٣٤	م	١١ الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
٩١٩	بوصة	
٤٩	درجة	١٢ أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
٢٧٥١	م	١٣ إجمالي عرض الحموله
١٠٨٣	بوصة	
١٥٧٥	م	١٤ إجمالي ارتفاع الحموله
٦٢٠	بوصة	
٢٦٧١	م	١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٥٠١	بوصة	
٨٤٩	م	١٦ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٣٣٤	بوصة	
٨٨٩	م	عرض السن (السن الأحادي)
٣٥	بوصة	
٢٠٣٢	م	سلك السن
٨٠	بوصة	
١١٠٦٨	كجم	سعة السنون
٢٤٣٩٣	رطل	
٣٦٥٩٦	كجم	الوزن أثناء التشغيل
٨٠٦٥٧	رطل	

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية



ارتفاع مسامير المفصلة (B) (مم)

ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Brawler Smooth Solid، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقى مجموعة نقل الحركة، والسوائل الكاملة، وخزان الوقود، وسوائل التبريد، والمشغل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكة منصبة 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 كامل الدورة على الأراضي الوعرة أو الحد الهيدروليكي.

CEN EN 474-3: ٨٠٪ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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

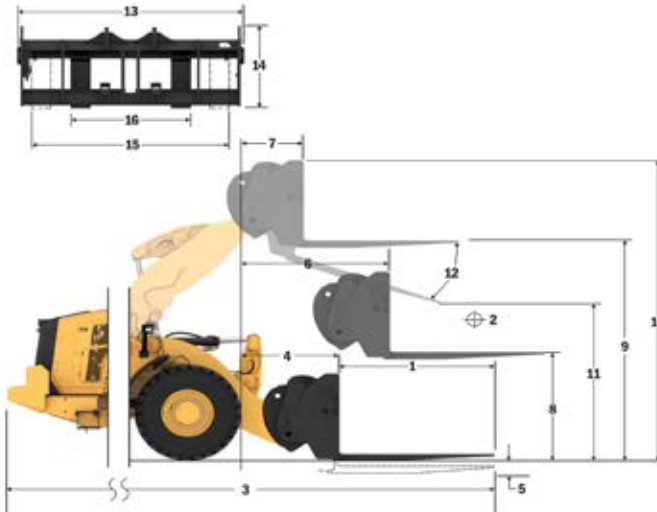
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



سن ٧٢ بوصة  
٩١٠٦-٤٧٣

## 980 IW STD

شوكية المنصبة، تثبيت بمسامير

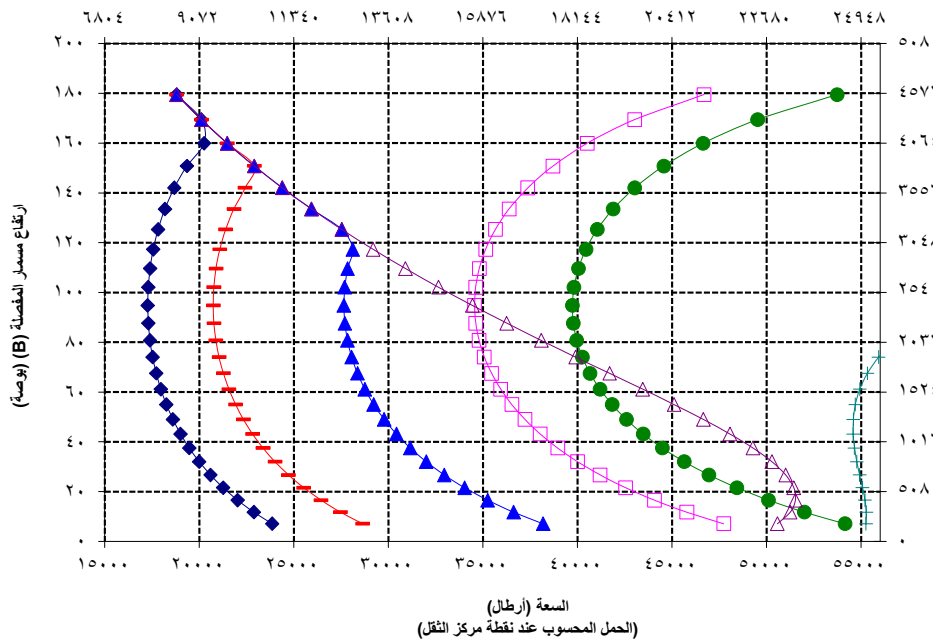


### مواصفات الشوكية

١٨٢٩	مم	١ طول السن
٧٢٠	بوصة	
٩١٤	مم	٢ مركز الحمل
٣٦٠	بوصة	
١٨٠٢١	كجم	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٩٧١٩	رطل	
١٥٦٧٥	كجم	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٣٤٥٤٨	رطل	
٧٨٤٨	كجم	الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)
١٧٢٧٤	رطل	
٨٥٣٠	كجم	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
١٨٧٩٩	رطل	
٨٥٣٠	كجم	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)
١٨٧٩٩	رطل	
١٠٥٠٧	مم	٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤١٣٧	بوصة	
١٣٤٩	مم	٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٥٣٠	بوصة	
١٤٥٠	مم	٥ *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٥٧٠	بوصة	
١٨٢٠	مم	٦ الوصول والأذرع أفقياً والشوكات مستوية
٤٤٦	بوصة	
٣٧٠	مم	٧ الوصول بشوكات عند الحد الأقصى للارتفاع
١١٥٧	بوصة	
٨٥٣	بوصة	٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٤٤٦	مم	
١٧٤٦	بوصة	٩ سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
٥٨١٤	مم	
٢٢٨٩	بوصة	١٠ ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
٢٣٨٦	مم	
٩٣٠	بوصة	١١ الخوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
٥٨	درجة	١٢ أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٢٧٥١	مم	١٣ إجمالي عرض الحمولة
١٠٨٣	بوصة	
١٥٨١	مم	١٤ إجمالي ارتفاع الحمولة
٦٢٣	بوصة	
٢٦٧١	مم	١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٥١	بوصة	
٨٤٩	مم	١٦ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٣٣٤	بوصة	
٨٨٩	مم	عرض السن (السن الأحادي)
٣٠٥	بوصة	
٢٠٢٢	مم	سمك السن
٨٠	بوصة	
١٤٧٤٢	كجم	سعة السنون
٣٢٤٩١	رطل	
٣٦٢٣٠	كجم	الوزن أثناء التشغيل
٧٩٨٥٢	رطل	

\*موضح القيمة النسبية للدرجة السفلية

السعة (كجم)  
الحمل المصوب عند نقطة مركز الثقل



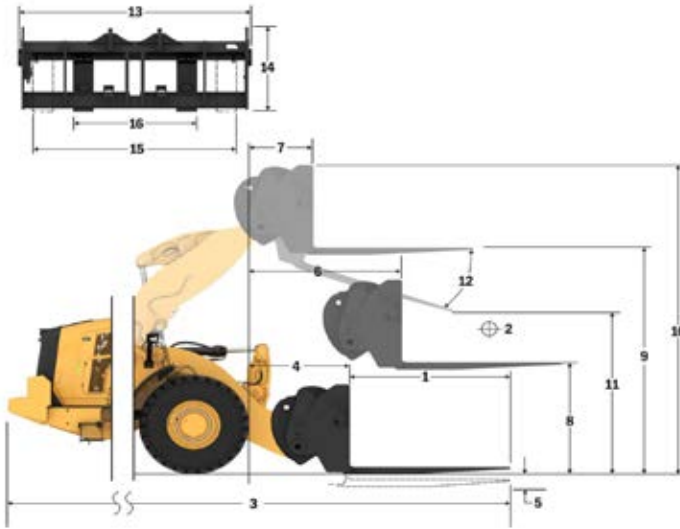
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



سن ٧٢ بوصة  
٩١٠٦-٤٧٣

## 980 IW HL

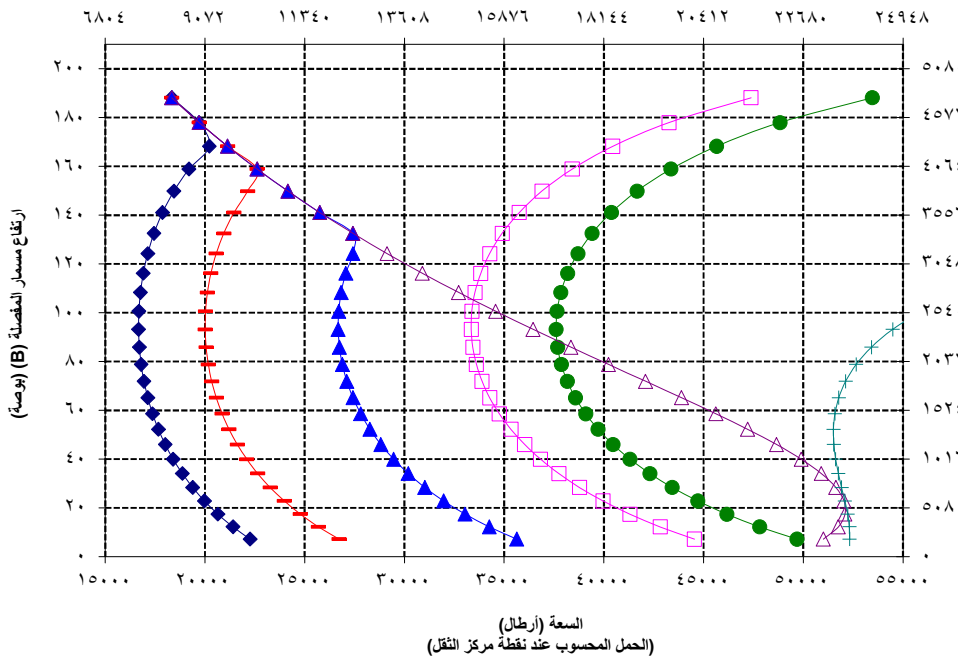
شوكية المنصبة، تثبيت بمسامير



مواصفات الشوكية	
١	طول السن
١٨٢٩	مم
٧٢٠	بوصة
٢	مركز الحمل
٩١٤	مم
٣٦٠	بوصة
حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	
١٧٠٥٩	كجم
٣٧٥٩٧	رطل
حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	
١٥١٢٧	كجم
٣٣٣٣٩	رطل
الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)	
٧٥٢٣	كجم
١٦٦٧٠	رطل
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)	
٨٢١٧	كجم
١٨٢٣٠	رطل
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)	
٨٢١٧	كجم
١٨٢٣٠	رطل
٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
١٠٦٩٦	مم
٤٢١,١	بوصة
٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
١٥٣٨	مم
١٤٢-	بوصة
٥	من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٥٦-	بوصة
٦	الوصول والأنزع أفقياً والشوكية مستوية
٢٠٣٠	مم
٧٩,٩	بوصة
٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٩٤٦	مم
٣٧,٢	بوصة
٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
١١٦٧	مم
٤٥,٣	بوصة
٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
٤٦٥٧	مم
١٨٢,٢	بوصة
١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحموله إلى الأرض)
١٠٣٥	مم
٣٧,٦	بوصة
١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
١٧٨٩	مم
١٠٩,٨	بوصة
١٢	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٤٩	درجة
١٣	إجمالي عرض الحموله
٢٧٥١	مم
١٠٨,٢	بوصة
١٤	إجمالي ارتفاع الحموله
١٥٨١	مم
٦٢,٢	بوصة
١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٦٦٧١	مم
١٠٥,١	بوصة
١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٨٤٩	مم
٣٣,٤	بوصة
عرض السن (السن الأحادي)	
٨٨,٩	مم
٣,٥	بوصة
سمك السن	
٢٠٣,٢	مم
٨٠	بوصة
سعة السنون	
١٤٧٤٢	كجم
٣٢٤٩١	رطل
الوزن أثناء التشغيل	
٣٦٣٦٤	كجم
٨٠١٤٦	رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية

السعة (كجم)  
الحمل المحسوب عند نقطة مركز الثقل



ارتفاع مسامير المفصلة (B) (مم)

السعة (رطل)  
الحمل المحسوب عند نقطة مركز الثقل

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

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

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

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

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

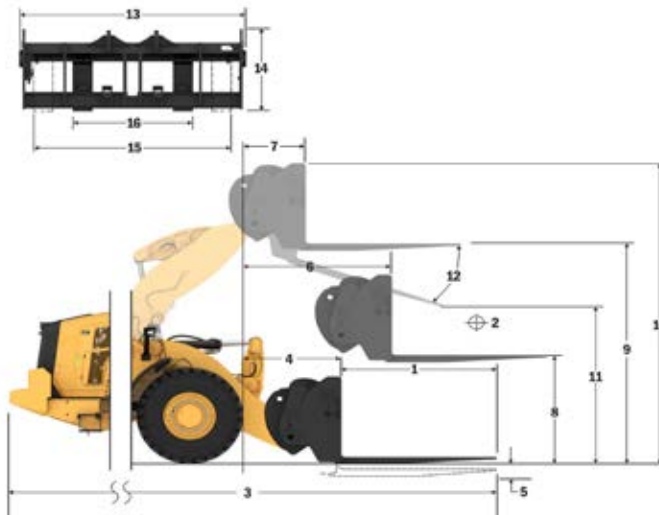




حامل ٨٧ بوصة سن ٧٢ بوصة  
١٨٦١-٥٣٠ ١٨٦٩-٥٣٠

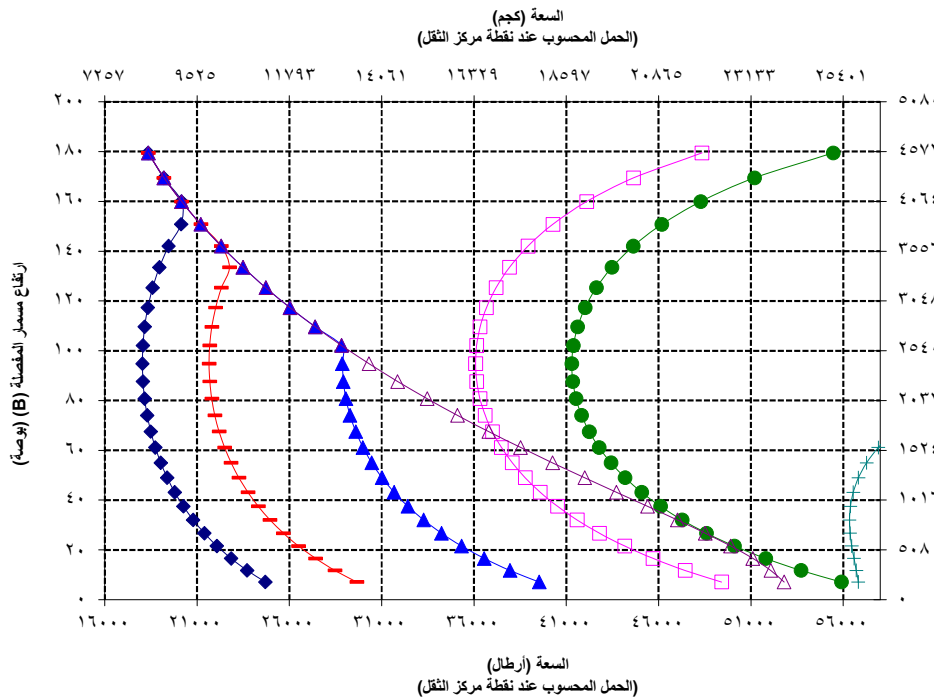
### 980 IW STD

شوكية المنصبة، FUSION



مواصفات الشوكية	
١	طول السن
١٨٤٠	مم
٧٢٠	بوصة
٢	مركز الحمل
٤١٥	مم
٣٦٠	بوصة
٣	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
١٨٧٣٢	كجم
٤١٢٨٦	رطل
٤	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
١٦٣٦٨	كجم
٣٦٠٧٥	رطل
٥	الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)
٨١٨٤	كجم
١٨٠٣٨	رطل
٦	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
٨٢٢٧	كجم
١٨٣٥٢	رطل
٧	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)
٨٢٢٧	كجم
١٨٣٥٢	رطل
٨	الحد الأقصى لإجمالي الطول
١٠٣٨٤	مم
٤٠٨٠٨	بوصة
٩	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
١٢٢٥	مم
٤٨٢	بوصة
١٠	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
١٤٢٠	مم
٥٠٨٠	بوصة
١١	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
١٨٣٩	مم
٧٢٠٤	بوصة
١٢	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٢١٢	مم
٣٥٩	بوصة
١٣	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٢٠٢٨	مم
٧٩٨	بوصة
١٤	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
٤٢٩٧	مم
١٦٩٢	بوصة
١٥	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحموله إلى الأرض)
٥٠٧٢	مم
١٩٩٧	بوصة
١٦	الخلاص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
٢٦٨١	مم
١٠٥٥	بوصة
١٧	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٤٥	درجة
١٨	إجمالي عرض الحموله
٢٢١٧	مم
٨٧٣	بوصة
١٩	إجمالي ارتفاع الحموله
٨٤٠	مم
٣٣١	بوصة
٢٠	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٢٠٧٠	مم
٨١٥	بوصة
٢١	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٤٧٠	مم
١٨٥	بوصة
٢٢	عرض السن (السن الأحادي)
١٥٠٠	مم
٥٩	بوصة
٢٣	سمك السن
٦٥٠	مم
٢٦	سعة السنون
٥٢٤٦	كجم
١١٥٦٢	رطل
٢٤	الوزن أثناء التشغيل
٣٥٥٦١	كجم
٧٨٢٧٧	رطل

\*توضيح القيمة السالبة الدرجة المنخفضة



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

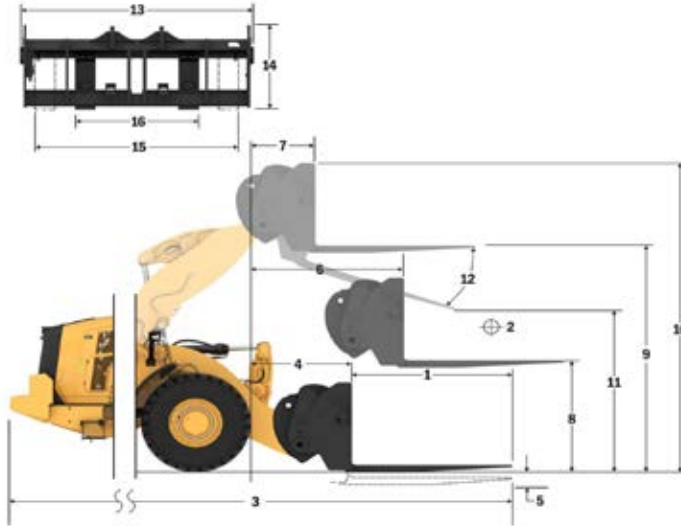




حامل ٨٧ بوصة سن ٧٢ بوصة  
١٨٦١-٥٣٠ ١٨٦٩-٥٣٠

### 980 IW HL

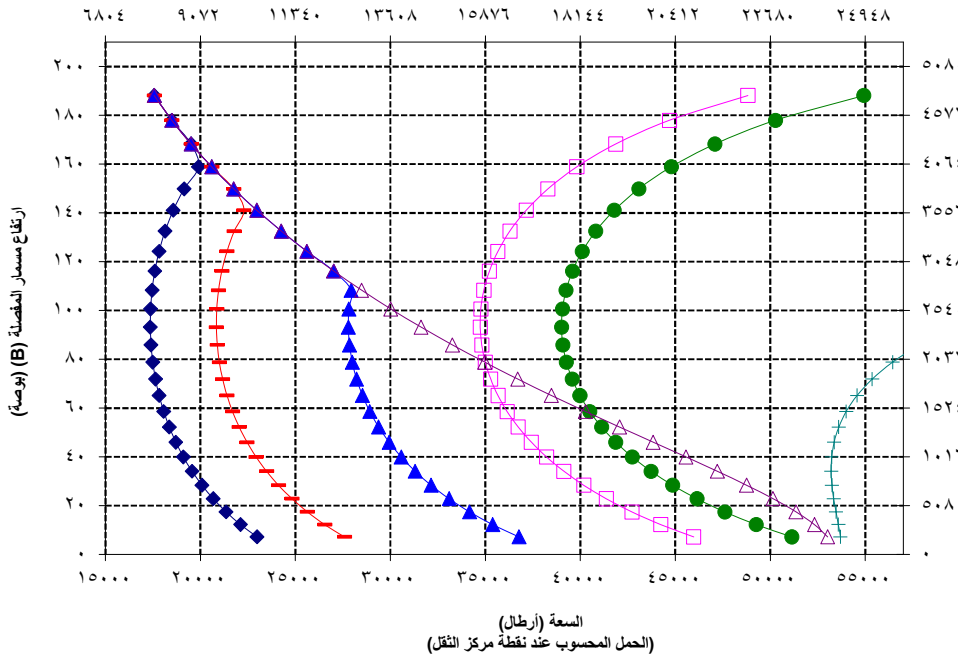
شوكية المنصبة، FUSION



مواصفات الشوكية	القيمة	الوحدة
١ طول السن	١٨٣٠	مم
٢ مركز الحمل	٧٢٠	بوصة
حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	٩١٥	كجم
حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	٣٦٠	بوصة
الحمل المقدر (FTSTL - SAE J1197) %٥٠	١٧٦٩٤	كجم
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)	٣٨٩٩٨	رطل
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)	١٥٧٥٤	كجم
الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣٤٧٢٣	رطل
٣ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	٧٨٧٧	كجم
٤ من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	١٧٣٦١	رطل
٥ الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	٧٩٠	كجم
٦ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	١٧٥٦٦	رطل
٧ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	٧٩٠	كجم
٨ ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحموله إلى الأرض)	١٧٥٦٦	رطل
٩ الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	١٠٥٩٣	مم
١٠ أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	١٤٣٤	بوصة
١١ إجمالي عرض الحموله	١٤٥٠	مم
١٢ إجمالي ارتفاع الحموله	٥٦٤	بوصة
١٣ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٢٠١٢	مم
١٤ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٧٩٠	بوصة
١٥ عرض السن (السن الأحادي)	٣٦٠	بوصة
١٦ سمك السن	٣٠٢٨	مم
سعة السنون	٤٥١٧	بوصة
الوزن أثناء التشغيل	٢٠٨٢	بوصة
	١٠٨٠	بوصة
	٥١	درجة
	٢٢١٧	مم
	٨٧٠	بوصة
	٨٤٠	مم
	٣٣٠	بوصة
	٢٠٧٠	مم
	٨١٠	بوصة
	٤٧٠	بوصة
	١٨٠	بوصة
	١٥٠٠	مم
	٥٠٩	بوصة
	٦٥٠	مم
	٢٠٦	بوصة
	٥٢٤٩	كجم
	١١٥٦٢	رطل
	٣٥٦٩٩	كجم
	٧٨٦٨٠	رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية

السعة (كجم)  
الحمل المحسوب عند نقطة مركز الثقل



ارتفاع مسام المفصلة (B) (مم)

السعة (رطل)  
الحمل المحسوب عند نقطة مركز الثقل

ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Brawler Smooth Solid، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقى مجموعة نقل الحركة، والسوائل الكاملة، وخزان الوقود، وسوائل التبريد، والمشغل.

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منصبة 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 كامل الدورة على الأراضي الوعرة أو الحد الهيدروليكي.  
CEN EN 474-3: %٨٠ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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

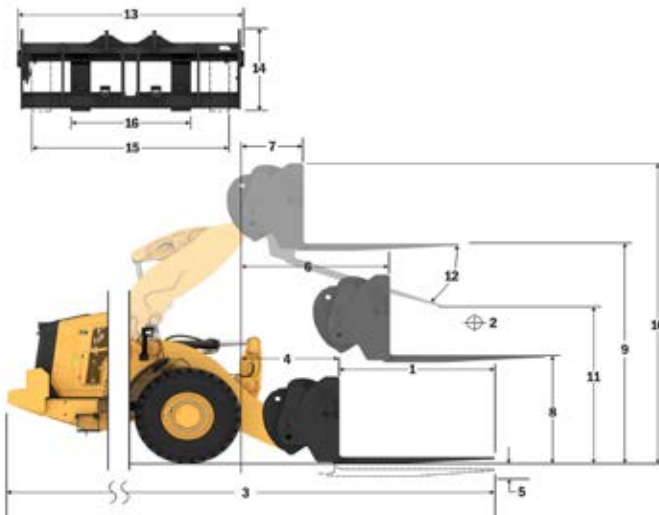
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



حامل ١٠٨ بوصة سن ٧٢ بوصة  
٤١٩٩-٥٢٣ ٤٢٠٠-٥٢٣

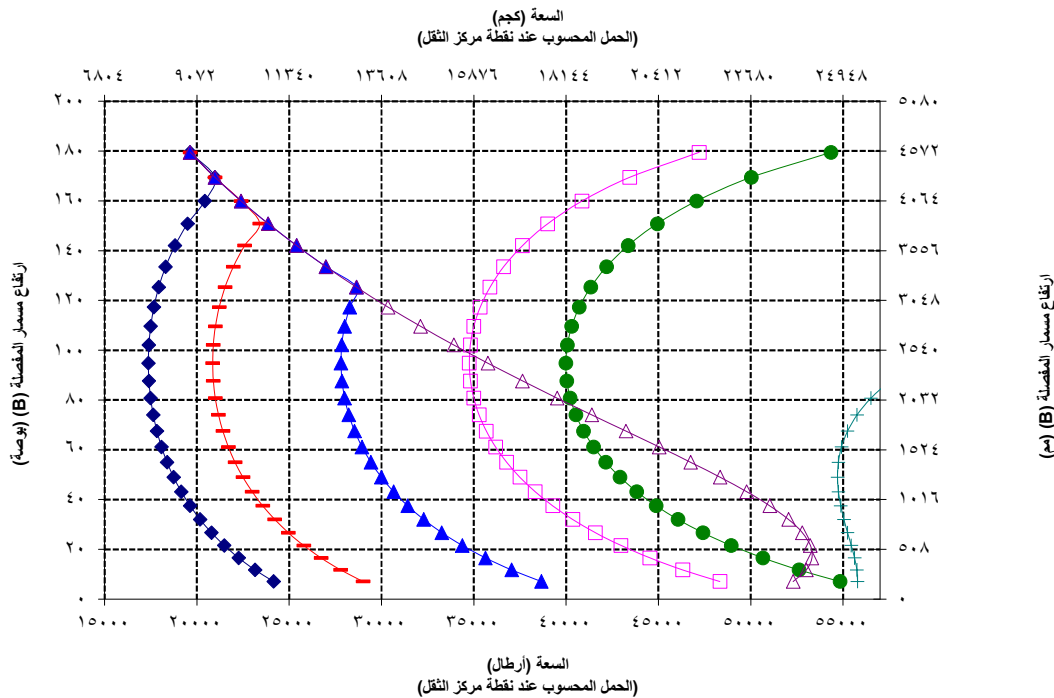
### 980 IW STD

شوكة التشبيد، FUSION



مواصفات الشوكة	القيمة
١ طول السن	١٨٢٩ مم
٢ مركز الحمل	٧٢٠ بوصة
حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	٤٦٤ مم
حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	١٨١٣٦ كجم
الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠٪ FTSTL)	٣٩٩٧٢ رطل
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠٪ FTSTL)	١٥٧٦٤ كجم
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)	٣٤٧٤٣ رطل
٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول	٧٨٨٢ كجم
٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	١٧٣٧١ رطل
٥ *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكة عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكة	٨٩٠٥ كجم
٦ الوصول والأذرع أفقياً والشوكات مستوية	١٩٦٢٧ رطل
٧ الوصول بشوكات عند الحد الأقصى للارتفاع	٨٩٠٥ كجم
٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكة مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكة	١٩٦٢٧ رطل
٩ سطح الأرض حتى قمة سن الشوكة عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكات مستوية	١٠٣٤٧ مم
١٠ ارتفاع الشوكة بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	٤٠٧٠٤ بوصة
١١ الخوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	١١٨٩ مم
١٢ أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	٤٦٨ بوصة
١٣ إجمالي عرض الحمولة	٩٥- بوصة
١٤ إجمالي ارتفاع الحمولة	٣٧- بوصة
١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	١٨٢٦ مم
١٦ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٧١٩ بوصة
عرض السن (السن الأحادي)	٨٩٦ مم
سمك السن	٣٥٠ بوصة
سعة السنون	٢٠٩٩ مم
الوزن أثناء التشغيل	٨٢٠٠ كجم
	٣٣ رطل
	١٨٧٠٠ كجم
	٤١٢١٥ رطل
	٣٦٤٣٨ كجم
	٨٠٣١٠ رطل

\*توضيح القيمة السالبة الدرجة المنخفضة



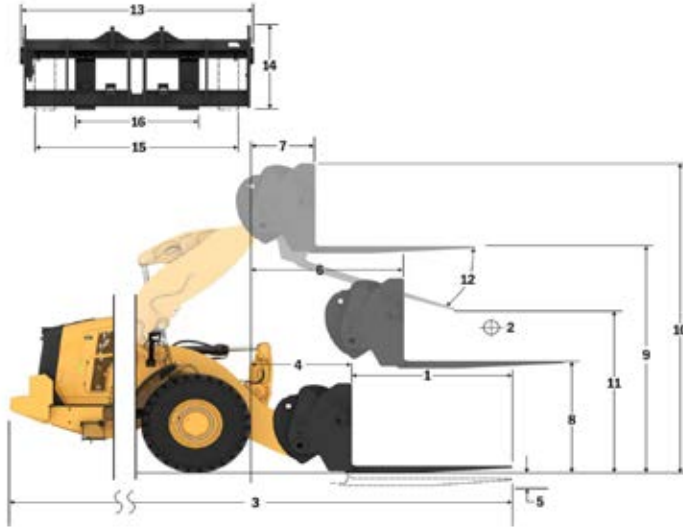
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



حامل ١٠.٨ بوصة  
سن ٧٢ بوصة  
٤١٩٩-٥٢٣  
٤٢٠٠-٥٢٣

### 980 IW HL

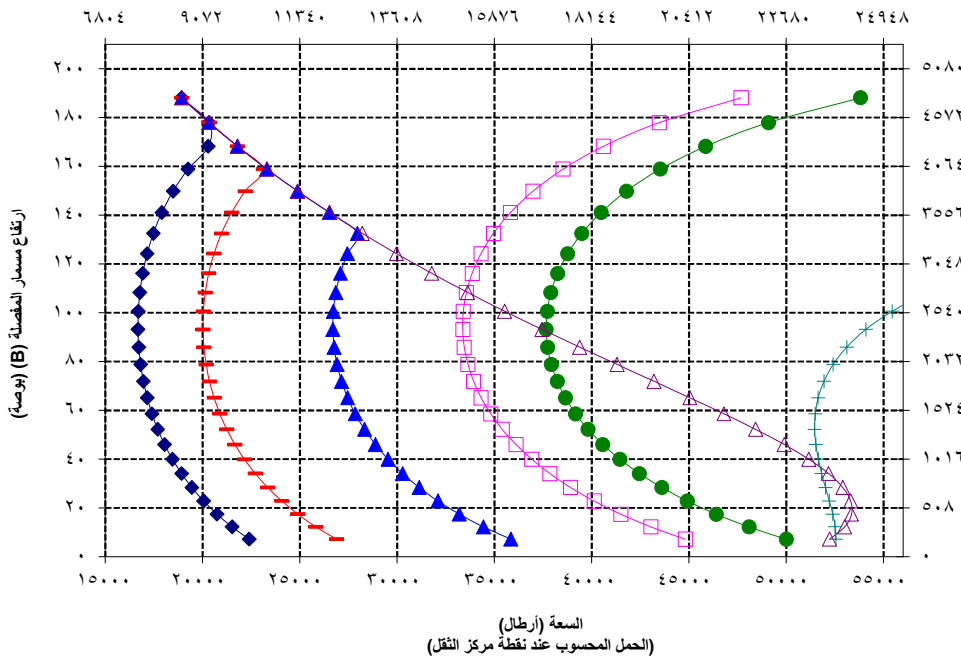
شوكية التشبيد، FUSION



مواصفات الشوكية	القيمة
١ طول السن	١٨٢٩ مم
٢ مركز الحمل	٧٢.٠ بوصة
حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	٩١٤ مم
حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	٣٦٠.٠ بوصة
الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)	١٧٠٨٢ كجم
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)	٣٧٦٥١ رطل
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)	١٥١٣٧ كجم
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)	٣٣٣٦٢ رطل
٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول	٧٥٦٨ كجم
٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	٨٥٨٦ كجم
٥ من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	١٨٩٢٤ رطل
٦ الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	٨٥٨٦ كجم
٧ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	١٨٩٢٤ رطل
٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	١٠٥٥٥ مم
٩ ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	١٣٩٧ مم
١٠ الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	٥٥.٠ بوصة
١١ أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	٩١- بوصة
١٢ إجمالي عرض الحمولة	٣٦- بوصة
١٣ إجمالي ارتفاع الحمولة	١٩٩٩ مم
١٤ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٧٨.٧ بوصة
١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٩١٥ مم
١٦ عرض السن (السن الأحادي)	٢٦٠.٠ بوصة
سلك السن	٢٦٠.٠ بوصة
سعة السنون	١١١.١ بوصة
الوزن أثناء التشغيل	١١٢٩ مم
	٤٤.٤ بوصة
	٢٦٢٧ مم
	١٠٣.٤ بوصة
	٧٤٧ مم
	٢٩.٤ بوصة
	٣٥٠.٠ مم
	٩.٨ بوصة
	٨٥.٠ مم
	٣.٣ بوصة
	١٨٧.٠٠ كجم
	٤١٢١٥ رطل
	٣٦٥٧٦ كجم
	٨٠٦١٣ رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية

السعة (كجم)  
الحمل المحسوب عند نقطة مركز الثقل



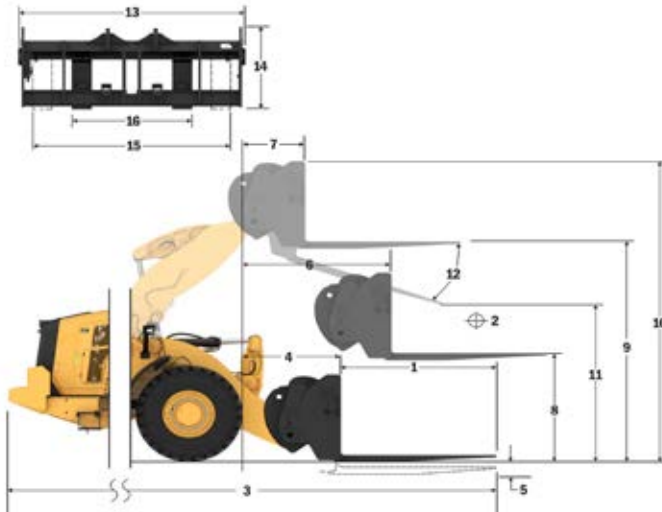
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



حامل ١٠٨ بوصة سن ٨٤ بوصة  
٤٢٠١-٥٢٣ ٤١٩٩-٥٢٣

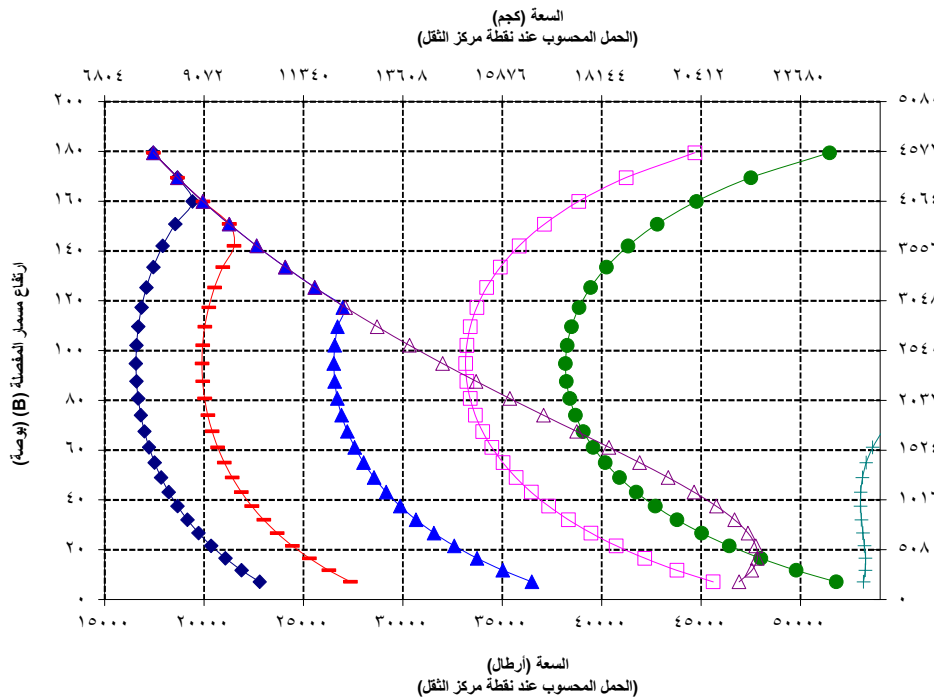
### 980 IW STD

شوكية التشبيد، FUSION



مواصفات الشوكية	القيمة	الوحدة
١ طول السن	٢١٣٤	مم
٢ مركز الحمل	٨٤٠	بوصة
حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	٢١٩٧	بوصة
حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	٤٢٠	بوصة
الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)	١٧٣١٦	كجم
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)	٣٨١٦٥	رطل
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)	١٥٠٣٨	كجم
٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣٣١٤٤	رطل
٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	٧٥١٩	بوصة
٥ *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	١٦٥٧٢	رطل
٦ الوصول والأذرع أفقياً والشوكات مستوية	٧٩١٤	بوصة
٧ الوصول بشوكات عند الحد الأقصى للارتفاع	١٧٤٤٢	رطل
٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية	٧٩١٤	بوصة
٩ سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	١٧٤٤٢	رطل
١٠ ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	١٠٦٥٥	بوصة
١١ الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	٤١٩٠	بوصة
١٢ أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	١١٩٣	درجة
١٣ إجمالي عرض الحمولة	٤٧٠	بوصة
١٤ إجمالي ارتفاع الحمولة	١١٢٩	بوصة
١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٤٤٤	بوصة
١٦ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٢٦٦٧	بوصة
عرض السن (السن الأحادي)	١٠٣٤	بوصة
سمك السن	٧٤٧	بوصة
سعة السنون	٢٩٤	بوصة
الوزن أثناء التشغيل	٢٥٠٠	بوصة
	٩٠٠	بوصة
	٣٠٥	بوصة
	١٧٧٢٩	كجم
	٣٩٠٧٥	رطل
	٣٦٥٤٠	كجم
	٨٠٥٣٥	رطل

\*توضيح القيمة السالبة الدرجة السلبية



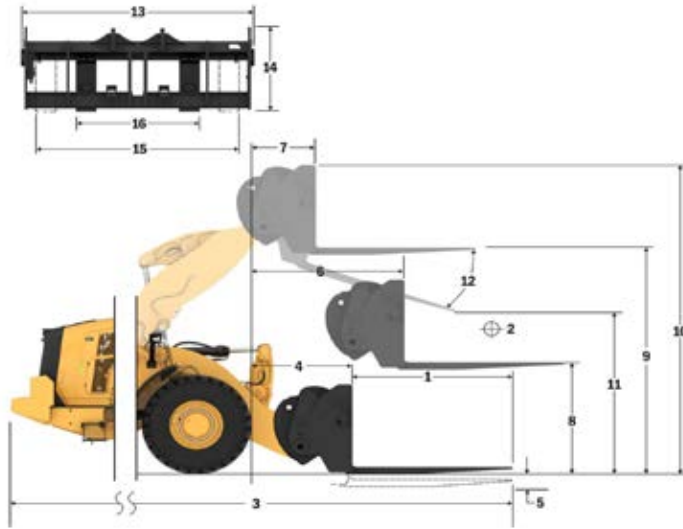
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



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

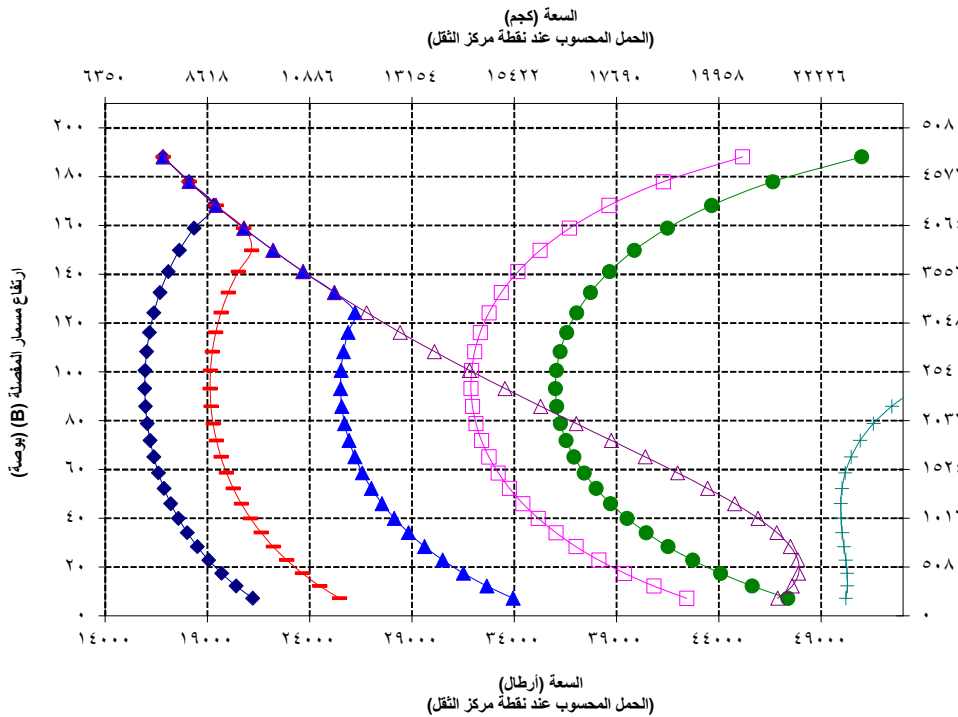
### 980 IW HL

شوكة التشبيد، FUSION



مواصفات الشوكة	القيمة	الوحدة
١ طول السن	٢١٢٤	مم
٢ مركز الحمل	٨٤٠	بوصة
حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	١٠٦٧	مم
حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	٤٢٠	بوصة
الحمل المقدر (FTSTL %٥٠ - SAE J1197)	١٦٢٢٣	كجم
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)	٣٥٩٩٧	رطل
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)	١٤٤٦١	كجم
الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣١٨٧١	رطل
٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول	٧٢٣٠	كجم
٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	١٥٩٣٦	رطل
٥ من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكة عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكة	٧١٢٣	كجم
٦ الوصول والشوكات أفقياً ومستوية	١٦٨٢٤	رطل
٧ الوصول بشوكة عند الحد الأقصى للارتفاع	٧١٢٣	كجم
٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكة مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكة	١٦٨٢٤	رطل
٩ سطح الأرض حتى قمة سن الشوكة عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكة مستوية	١٠٨٦٣	مم
١٠ ارتفاع الشوكة بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	٤٢٧٧	بوصة
١١ الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ	١٤٠١	مم
١٢ أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي	٥٥٢	بوصة
١٣ إجمالي عرض الحمولة	٩١-	مم
١٤ إجمالي ارتفاع الحمولة	٣٦-	بوصة
١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	١٩٩٩	مم
١٦ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٧٨٧	بوصة
عرض السن (السن الأحادي)	٩١٥	مم
سمك السن	٣٦٠	بوصة
سعة السنون	١١٠٦	مم
الوزن أثناء التشغيل	١١٢٤	كجم
	٢٢١٨	رطل
	٢٢٤٦	كجم
	٩٢٤	رطل
	٦١	درجة
	٨٢١	مم
	١١١١	بوصة
	١١٢٩	مم
	٤٤٤	بوصة
	٢٦٢٧	مم
	١٠٣٤	بوصة
	٧٤٧	مم
	٢٩٤	بوصة
	٣٥٠٠	مم
	٩٨	بوصة
	٩٠٠	مم
	٣٠	بوصة
	١٧٧٢٩	كجم
	٣٩٠٧٥	رطل
	٣٦٦٧٨	كجم
	٨٠٨٢٨	رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية



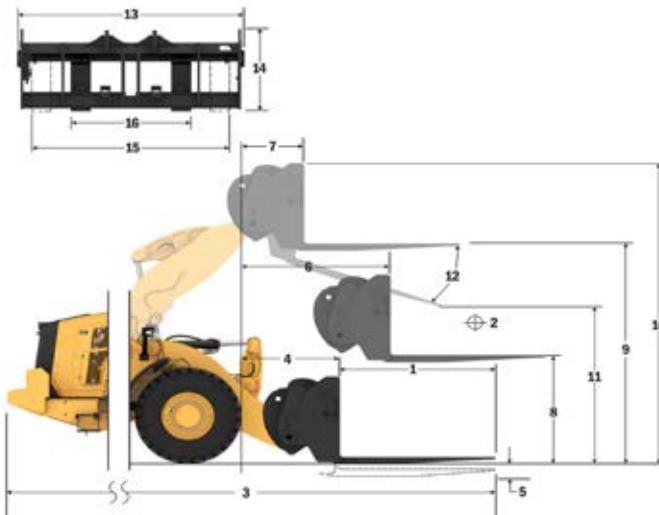
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



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

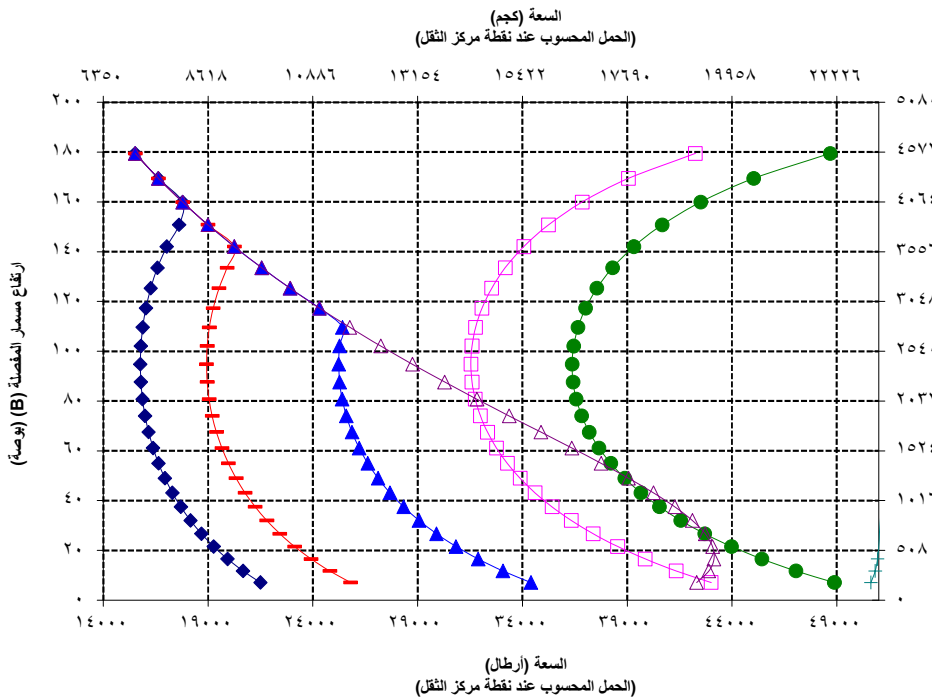
## 980 IW STD

شوكية التشبيد، FUSION



مواصفات الشوكية	
٢٤٣٨	مم
٩٢.١	بوصة
١٢١٩	مم
٤٨.٠	بوصة
١٦٤٩٦	كجم
٣٦٣٥٨	رطل
١٤٣٠.٧	كجم
٣١٥٣٢	رطل
٧٠.٤١	كجم
١٥٥١.٨	رطل
٧٠.٤١	كجم
١٥٥١.٨	رطل
٧٠.٤١	كجم
١٥٥١.٨	رطل
١٠٩٦٤	مم
١١٩٧	مم
٤٧.١	بوصة
٩٣-	مم
٣.٧-	بوصة
١٨٣١	مم
٧٢.١	بوصة
٩٠.٤	مم
٣٥.٦	بوصة
٢١٠.٦	مم
٨٢.٩	بوصة
٤٣٧٥	مم
١٧٢.٢	بوصة
٥٤١.٢	مم
٢١٣.١	بوصة
١٩٩٨	مم
٧٨.٦	بوصة
٥٥	درجة
٢٨٢١	مم
١١١.١	بوصة
١١٢٧	مم
٤٤.٤	بوصة
٢٦٢٩	مم
١٠٣.٥	بوصة
٧٤.٧	مم
٢٩.٤	بوصة
٢٥٠.٠	مم
٩٨.٠	بوصة
٩٠.٠	مم
٣.٥	بوصة
١٥٧٥٠	كجم
٣٤٧١٣	رطل
٣٦٦٩١	كجم
٨٠٨٦٨	رطل
١	طول السن
٢	مركز الحمل
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
	الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠٪ FTSTL)
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠٪ FTSTL)
	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)
٣	الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٥	*من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى لارتفاع ومستوى الشوكية
٦	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٧	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى لارتفاع
٨	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
٩	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى لارتفاع والشوكية مستوية
١٠	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)
١١	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
١٢	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
١٣	إجمالي عرض الحمولة
١٤	إجمالي ارتفاع الحمولة
١٥	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٦	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
	عرض السن (السن الأحادي)
	سمك السن
	سعة السنون
	الوزن أثناء التشغيل

\*توضح القيمة النسبية للدرجة المنطقية



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

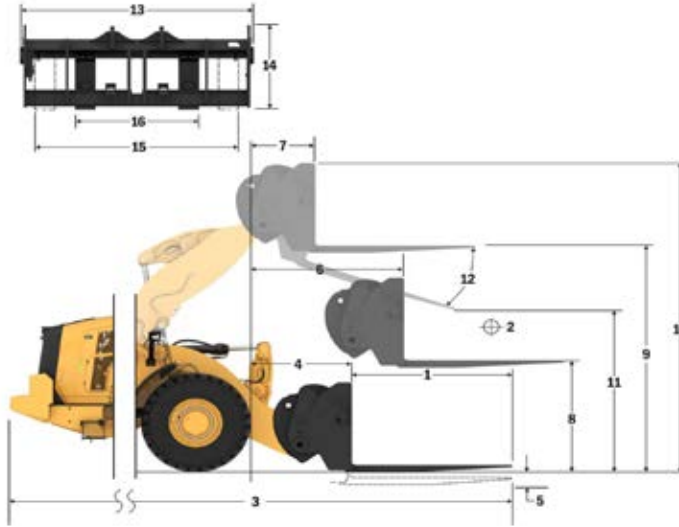




حامل ١٠.٨ بوصة  
سن ٩٦ بوصة  
٤١٩٩-٥٢٣  
٤٢٠٢-٥٢٣

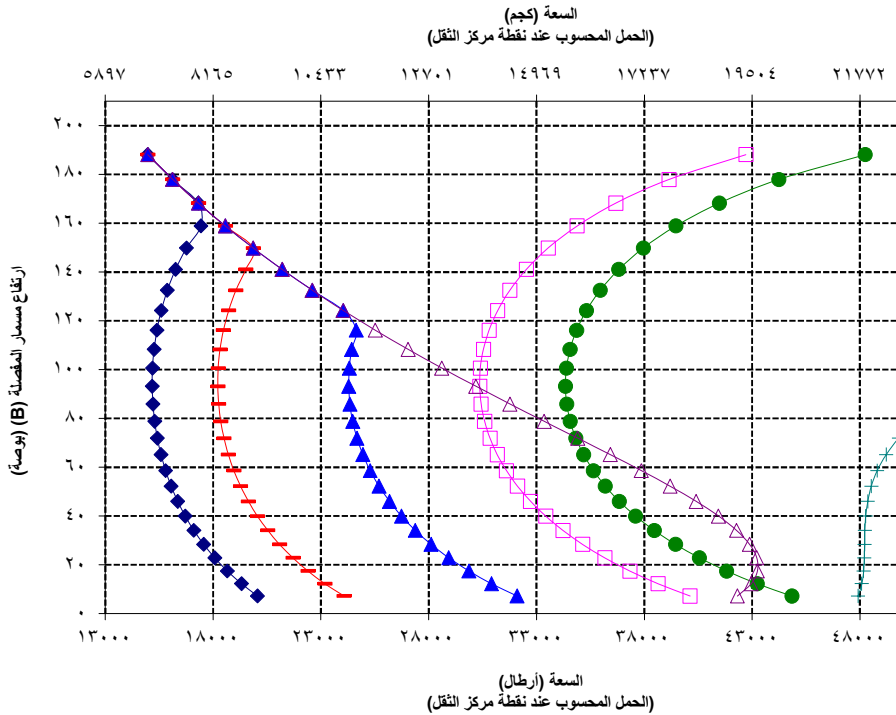
### 980 IW HL

شوكية التشبيد، FUSION



مواصفات الشوكية	القيمة	الوحدة
١ طول السن	٢٤٣٨	مم
٢ مركز الحمل	٩٦٠	بوصة
حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	١٢١٩	مم
حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	٤٨٠	بوصة
الحمل المقدر (FTSTL - SAE J1197) %٥٠	١٥٥٧٦	كجم
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)	٣٤٣٢٨	رطل
الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)	١٣٧٧٣	كجم
٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول	٣٠٣٥٦	رطل
٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض	١٧٩١	كجم
٥ من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية	١٤٩٦٧	رطل
٦ الوصول والشوكات أفقية والشوكات مستوية	١٧٩١	كجم
٧ الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع	١٤٩٦٧	رطل
٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً وأثناء الشوكية	١١١٧٢	مم
٩ سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية	٤٣٩٨	بوصة
١٠ ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحمولة إلى الأرض)	١٤٠٥	مم
١١ الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ	٥٥٣	بوصة
١٢ أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي	٨٩-	بوصة
١٣ إجمالي عرض الحمولة	٣٠٠٤	بوصة
١٤ إجمالي ارتفاع الحمولة	٧٨٩	بوصة
١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٩٢٠	بوصة
١٦ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)	٣٦٢	بوصة
عرض السن (السن الأحادي)	٢١٠٨	بوصة
سمك السن	٤٥٧٢	بوصة
سعة السنون	٨٣٠	بوصة
الوزن أثناء التشغيل	٤٤٤	بوصة
	٢٦٢٩	بوصة
	١٠٣٥	بوصة
	٧٤٧	بوصة
	٢٩٤	بوصة
	٣٥٠	بوصة
	٩٨	بوصة
	٩٠	بوصة
	٣٥	بوصة
	١٥٧٥٠	كجم
	٣٤٧١٣	رطل
	٣٦٨٢٩	كجم
	٨١١٧١	رطل

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية



ارتفاع مسام المفصلة (B) (مم)

السعة المسافة (SAE J1197)  
السعة المسافة (CEN EN 474-3)  
السعة المسافة (ISO 14397-1)  
حمل القلب ثابت - سفلية  
حمل القلب ثابت - سفلية  
سعة الرفع الهيدروليكية  
سعة الرفع الهيدروليكي

ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Brawler Smooth Solid، وتكييف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقى مجموعة نقل الحركة، والسوائل الكاملة، وخزان الوقود، وسوائل التبريد، والمشغل.

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

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

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

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



# 980

## ماكينة الغابات



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

### موثوقية مؤكدة

- يتميز المحرك Cat C13 بزيادة كثافة 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

- تم تصميم ناقل الحركة والمحاور للخدمة الشاقة لتتناسب الاستخدامات القاسية.
- يحتوي ناقل الحركة الأوتوماتيكي كوكبي الدوران (4F/4R) على مكونات متينة تدوم طويلاً.

### إنتاجية فائقة وكفاءة عالية لاستهلاك الوقود

- تشمل مجموعة الغابات ثقل الموازنة الإضافي، والإطار الخلفي الأثقل وزناً، وأسطوانات الإمالة الأكبر، ووصلات الإمالة الأقصر، وناقل حركة للخدمة الشاقة لزيادة قدرة الماكينة مقارنةً بالموديل الأساسي.
- تقلل مروحة الاختيارية متغيرة الخطوات ومبردات الحطام الكثيف من إمكانية فرط السخونة وتقلل وقت التعطل لتنظيف الرادياتير في التطبيقات التي يكثر فيها الحطام.
- تتوفر مكونات هيدروليكية مساعدة للصمام الثالث للتحكم في أدوات العمل التي تتطلب وظيفة إضافية.
- يزيد ناقل حركة نقل القدرة للخدمة الشاقة 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.
- يعمل نظام الإيقاف التلقائي لتباطؤ المحرك على تقليل وقت التباطؤ، وساعات التشغيل الإجمالية، واستهلاك الوقود.
- تعمل التروس التفاضلية محدودة الانزلاق الاختيارية على زيادة قوة الجر وتقليل انزلاق الإطارات، وهو ما يقلل من تكاليف التشغيل.
- يوفر المحرك ومجموعة نقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية المتكاملة بشكل كبير إنتاجية وكفاءة في استهلاك 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.

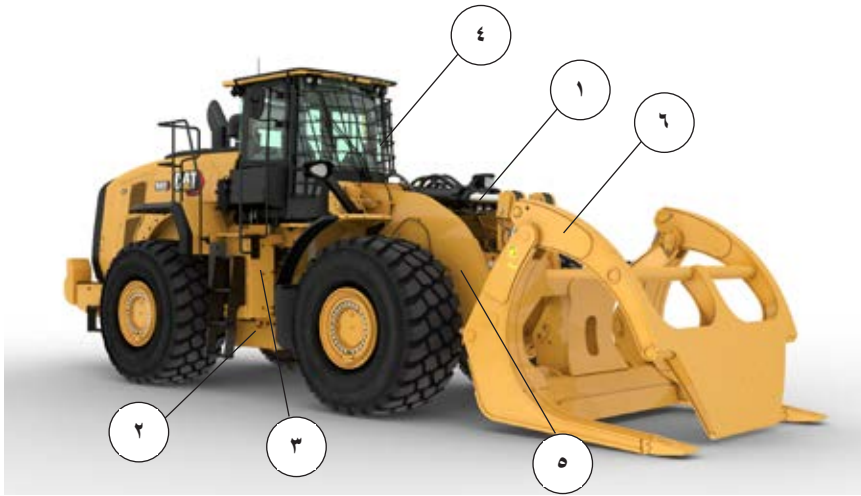
### تقليل أوقات الصيانة والتكاليف

- تقلل الفواصل الزمنية الممتدة لتغيير الفلتر والزيت 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 سريعاً.
- تعمل خدمة التحديث عن بُعد في نطاق جدولك الزمني لضمان تحديث البرامج بالماكينة لتحقيق الأداء الأفضل.
- يساعدك تطبيق Cat App على إدارة مواقع أسطول المعدات، وساعات التشغيل، والجداول الزمنية للصيانة؛ كما ينبهك بخصوص الصيانة اللازمة ويتيح لك كذلك طلب الخدمة من وكيل Cat المحلي.
- غطاء المحرك أحادي القطعة القابل للإمالة يتيح الوصول إلى المكونات بسرعة وسهولة.

### يمكنك العمل بمنتهى الراحة بفضل الكابينة الجديدة تمامًا

- مقعد وتعليق من الجيل التالي، يمكن ضبطهما بسهولة لزيادة راحة المشغل. يأتي في ثلاثة مستويات من التجهيزات ويمكن تجهيزه بأحزمة رباعية النقاط.
- 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 هدوءاً.
- نظام توجيه بعضا تحكّم كهروهيدروليكية مثبتة بالمقعد يوفر التحكم الدقيق ويقلل من كلال الزراع بدرجة هائلة، وهو ما يؤدي إلى زيادة الراحة والدقة. تتوفر أيضاً عجلة قيادة هيدروميكانيكية (HMU).





١. أسطوانات إمالة أكبر ووصلات إمالة مُحسنة لزيادة التحكم بالحمل في استخدامات الشوكة
٢. يوفر ثقل الموازنة والإطار الخلفي الأثقل زيادة أحمال قلب في تطبيقات مخازن الأخشاب
٣. يحافظ ناقل حركة الخدمة القصوى على المتانة
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. مجموعة كبيرة من أدوات العمل في مخازن الأخشاب

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



خيارات الإطارات

Maxam	Maxam	Michelin	Bridgestone	Michelin	Bridgestone	ماركة الإطار
29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	مقاس الإطار
L-4	L-3	L-3	L-3	L-4	L-4	نوع المداس
MS405DX	MS302	XHA2	VJT	XLDD1	VSNT	نمط المداس
م ٣٢٥٦	م ٣٢٧٠	م ٣٢٧٠	م ٣٢٦٣	م ٣٢٥٨	م ٣٢٤٠	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٨ بوصة	
م ٣٢٨٢	م ٣٢٩٠	م ٣٢٩٦	م ٣٢٨٩	م ٣٣٠٢	م ٣٢٦٠	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (مُحمّلة)*
١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	١٠ قدم و ٩ بوصة	
م ٣٣-	م ١٩-	م ٤٠-	م ٢٣-	م ٧-	م ٠,٣-	التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
١,٣ بوصة	٠,٨ بوصة	١,٦ بوصة	٠,٩ بوصة	٠,٣ بوصة		
م ١٩	م ٦	م ٢٣	م ٢٠	م ١-	م ٠	التغيير في الوصول الأفقي
٠,٧ بوصة	٠,٢ بوصة	٠,٩ بوصة	٠,٨ بوصة	٠		
م ٢٢	م ٣٠	م ٣٦	م ٢٩	م ٤٢	م ١,٧	التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
٠,٩ بوصة	١,٢ بوصة	١,٤ بوصة	١,١ بوصة	١,٧ بوصة		
م ٢٢-	م ٣٠-	م ٣٦-	م ٢٩-	م ٤٢-	م ١,٧-	التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
٠,٩ بوصة	١,٢ بوصة	١,٤ بوصة	١,١ بوصة	١,٧ بوصة		
كجم ٣٨٨-	كجم ٥٢٨-	كجم ٧٠٠-	كجم ٦٨٤-	كجم ١٥٦-	كجم ٣٤٤-	التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
٨٥٦ رطل	١١٦٤ رطل	١٥٤٤ رطل	١٥٠٨ رطل	٣٤٤ رطل		
كجم ٢٩٥-	كجم ٤٠٢-	كجم ٥٣٢-	كجم ٥٢٠-	كجم ١١٩-	كجم ٢٦٢-	التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٦٥١ رطل	٨٨٥ رطل	١١٧٤ رطل	١١٤٧ رطل	٢٦٢ رطل		
كجم ٢٥٧-	كجم ٣٥٠-	كجم ٤٦٣-	كجم ٤٥٣-	كجم ١٠٣-	كجم ٢٢٨-	التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
٥٦٦ رطل	٧٧١ رطل	١٠٢٢ رطل	٩٩٨ رطل	٢٢٨ رطل		
١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	١٣± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
م ٥٤٩	م ٥٤٩	م ٥٤٩	م ٥٤٩	م ٥٤٩	م ٥٤٩	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها
١٠ قدم و ١ بوصة	١٠ قدم و ١ بوصة	١٠ قدم و ١ بوصة	١٠ قدم و ١ بوصة	١٠ قدم و ١ بوصة	١٠ قدم و ١ بوصة	

\*العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

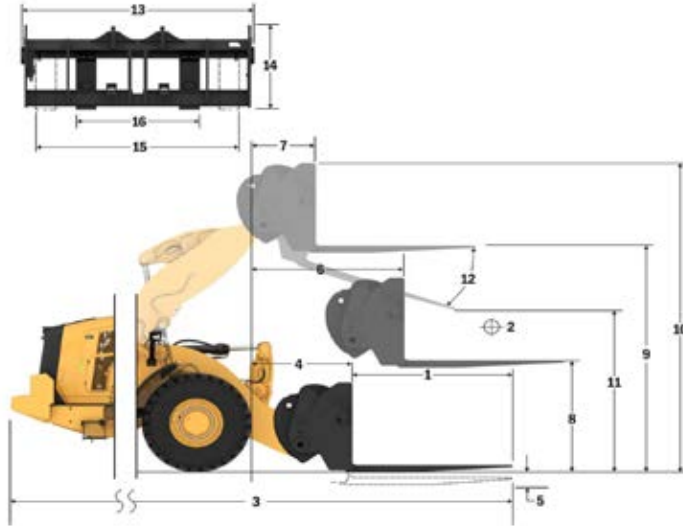
Maxam	Bridgestone	Bridgestone	Michelin	ماركة الإطار
875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29	مقاس الإطار
L-4	L-4	L-3	L-3	نوع المداس
MS405DX	VLTS	VTS	XHA2	نمط المداس
م ٣٣٥٧	م ٣٣٤٤	م ٣٣٤١	م ٣٣٧٣	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
١١ قدم و ١ بوصة	١١ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ٠ بوصة	١١ قدم و ١ بوصة	
م ٣٣٨٢	م ٣٣٦٦	م ٣٣٥٩	م ٣٣٨٤	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (مُحمّلة)*
١١ قدم و ٢ بوصة	١١ قدم و ١ بوصة	١١ قدم و ١ بوصة	١١ قدم و ١ بوصة	
م ٣٤-	م ١٦-	م ١٩-	م ٢٥-	التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
١,٣ بوصة	٠,٦ بوصة	٠,٨ بوصة	١ بوصة	
م ١٩	م ١٩	م ٢٠	م ١٨	التغيير في الوصول الأفقي
٠,٧ بوصة	٠,٧ بوصة	٠,٨ بوصة	٠,٧ بوصة	
م ١٢٢	م ١٠٦	م ٩٩	م ١٢٤	التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
٤,٨ بوصة	٤,٢ بوصة	٣,٩ بوصة	٤,٩ بوصة	
م ١٢٢-	م ١٠٦-	م ٩٩-	م ١٢٤-	التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
٤,٨ بوصة	٤,٢ بوصة	٣,٩ بوصة	٤,٩ بوصة	
كجم ٣٠٨	كجم ٣١٦	كجم ٢٤٠	كجم ٤٠-	التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
٦٧٩ رطل	٦٩٧ رطل	٥٢٩ رطل	٨٨ رطل	
كجم ٢٣٤	كجم ٢٤٠	كجم ١٨٣	كجم ٣٠-	التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٥١٦ رطل	٥٣٠ رطل	٤٠٢ رطل	٦٧ رطل	
كجم ٢٠٤	كجم ٢٠٩	كجم ١٥٩	كجم ٢٦-	التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
٤٥٠ رطل	٤٦١ رطل	٣٥٠ رطل	٥٨ رطل	
٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
م ٣٤٠	م ٣٤٠	م ٣٤٠	م ٣٤٠	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها
١٠ قدم و ١ بوصة	١٠ قدم و ١ بوصة	١٠ قدم و ١ بوصة	١٠ قدم و ١ بوصة	

\*العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

سن 96 بوصة  
910.4-473

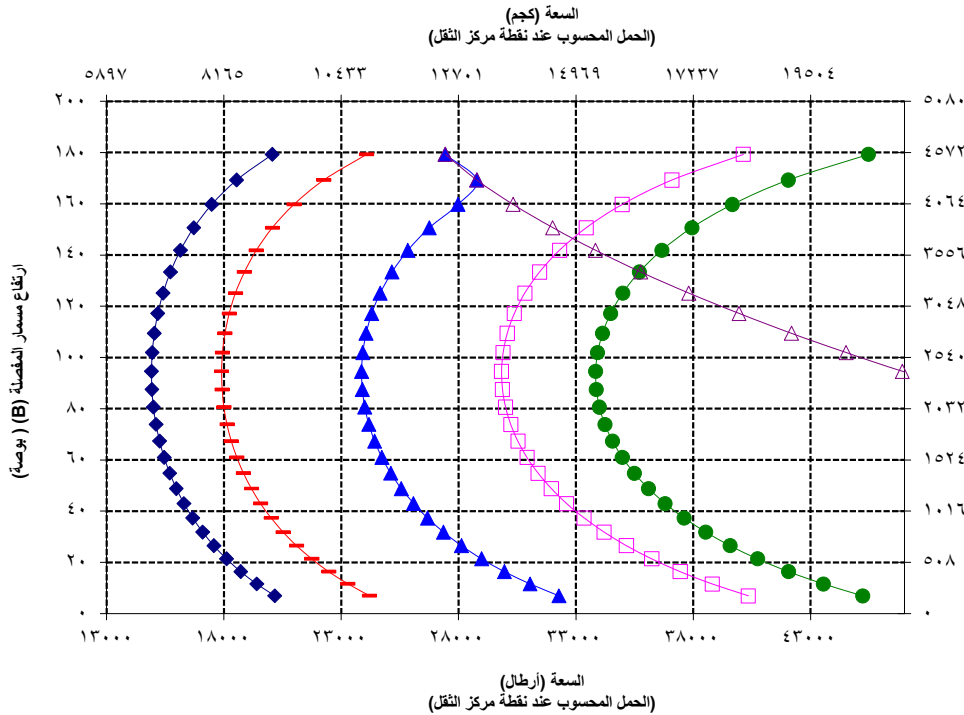
## 980 LOG

منصة، تثبيت بمسامير



مواصفات الشوكية	
1	طول السن
2438	مم
96	بوصة
2	مركز الحمل
1219	مم
48	بوصة
3	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
10502	كجم
23825	رطل
4	حمل القلب الثابت - المفضل (مستوى الشوكات)
13033	كجم
29826	رطل
5	الحمل المقدر (FTSTL %50 - SAE J1197)
1766	كجم
14913	رطل
6	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %60)
8120	كجم
17896	رطل
7	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %80)
11174	كجم
4399	رطل
8	الحد الأقصى لإجمالي الطول
1318	مم
519	بوصة
9	4 الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
143	مم
56	بوصة
10	5 من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
1840	مم
724	بوصة
11	6 الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
913	مم
359	بوصة
12	7 الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
2199	مم
854	بوصة
13	8 من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
4438	مم
1747	بوصة
14	9 سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
5810	مم
2287	بوصة
15	10 ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى المحملة إلى الأرض)
1160	مم
853	بوصة
16	11 الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
47	درجة
17	12 أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
2701	مم
1082	بوصة
18	13 إجمالي عرض المحملة
1570	مم
62	بوصة
19	14 إجمالي ارتفاع المحملة
2271	مم
1001	بوصة
20	15 عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
849	مم
334	بوصة
21	16 عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
889	مم
35	بوصة
22	عرض السن (السن الأحادي)
2032	مم
80	بوصة
23	سمك السن
11068	كجم
24393	رطل
24	سعة السنون
3100	كجم
6926	رطل
25	الوزن أثناء التشغيل

\* توضيح القيمة السالبة الدرجة السطحية



ملاحظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات Bridgestone \* VSNT L4 وتكثيف الهواء، ونظام التحكم في القيادة، وواقي مجموعة نقل الحركة، والسوائل الكاملة، وخزان الوقود، وسوائل التبريد، والمشمعل.

توافق المواصفات والتقدير مع المعايير التالية:  
 SAE\* J1197 - ISO 14397-1  
 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 عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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

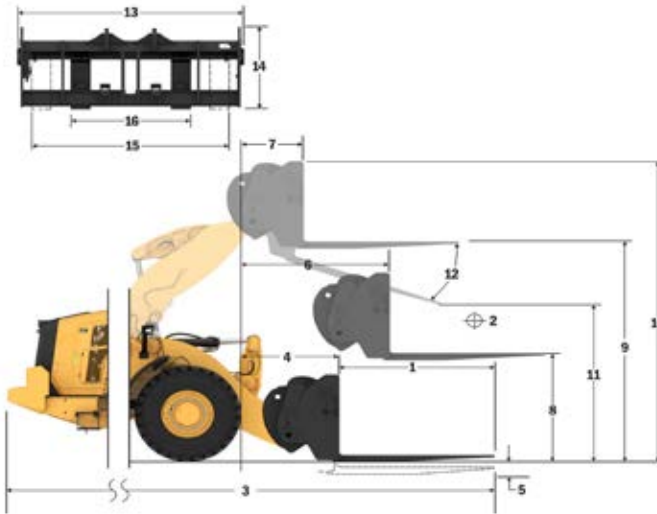
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
 يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



سن ٧٢ بوصة  
٩١٠٦-٤٧٣

## 980 LOG

منصة، تثبيت بمسامير

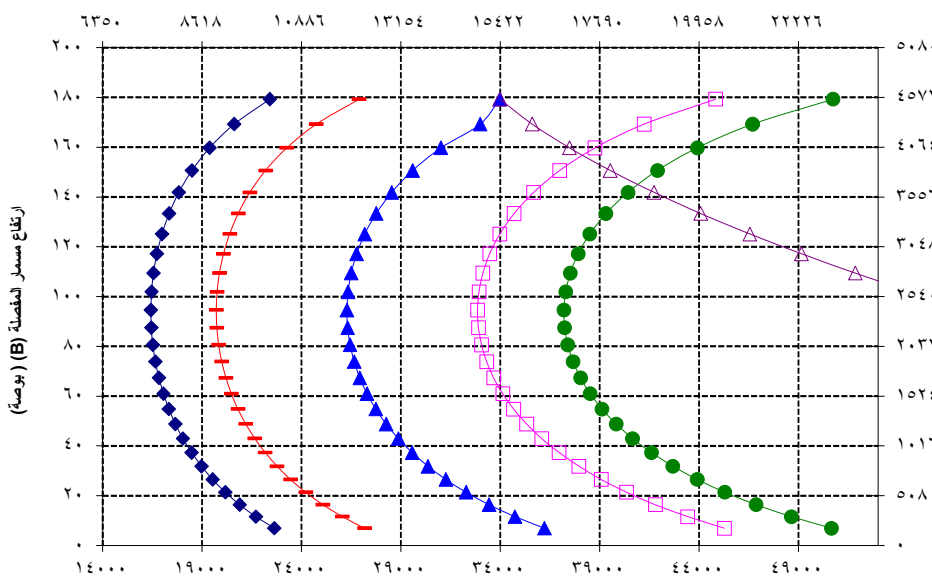


### مواصفات الشوكية

١٨٢٩	مم	١ طول السن
٧٢٠	بوصة	
٤٦٤	مم	٢ مركز الحمل
٣٦٠	بوصة	
١٦٨٧٢	كجم	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٣٧١٨٧	رطل	
١٤٩٠٤	كجم	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
٣٢٨٤٩	رطل	
٧٤٥٢	كجم	الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠٪ FTSTL)
١٦٤٢٤	رطل	
٨٩٤٢	كجم	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - ٦٠٪ FTSTL)
١٩٧٠٩	رطل	
١١٩٢٣	كجم	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)
٢٦٢٧٩	رطل	
١٠٥٦٨	مم	٣ الحد الأقصى لإجمالي الطول
٤١٦,١	بوصة	
١٣٢٢	مم	٤ الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
٥٢,١	بوصة	
١٤٩٠	مم	٥ *من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٥٩٠	بوصة	
٦٨٤٠	مم	٦ الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
٤١٢	بوصة	
٣٥٩	بوصة	٧ الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٢١٦٢	بوصة	
٨٥,٢	بوصة	٨ من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً وإستواء الشوكية
٤٤٣٢	بوصة	
١٧٤,٥	بوصة	٩ سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
٥٨١٠	بوصة	
٢٢٨,٧	بوصة	١٠ ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى الحموله إلى الأرض)
٢٦٠,٧	بوصة	
١٠٢,٧	بوصة	١١ الخوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للترغيع
٤٧	درجة	١٢ أقصى زاوية ترغيع من مستوى أفقي
٢٧٥٦	مم	١٣ إجمالي عرض الحموله
١٠٨,٣	بوصة	
١٥٨١	مم	١٤ إجمالي ارتفاع الحموله
٦٢,٣	بوصة	
٢٦٧١	مم	١٥ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٠٥,١	بوصة	
٨٤٩	بوصة	١٦ عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
٣٣,٤	بوصة	
٨٨,٩	بوصة	عرض السن (السن الأحادي)
٣,٥	بوصة	
٢٠٢,٢	بوصة	سمك السن
٨,٠	بوصة	
١٤٧٤٢	كجم	سعة السنون
٣٢٤٩١	رطل	
٣١٢٦٨	كجم	الوزن أثناء التشغيل
٦٨٩١٥	رطل	

\*يوضح القيمة السالبة الدرجة السفلية

السعة (كجم)  
الحمل المصوب عند نقطة مركز الثقل



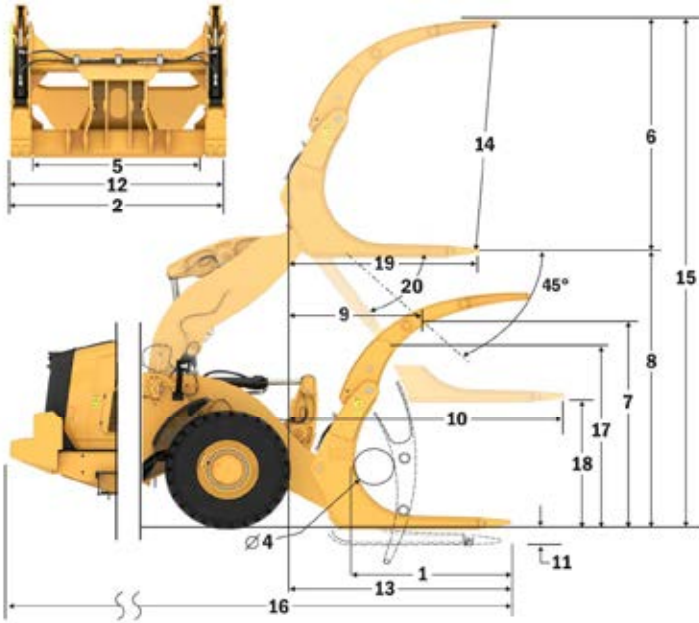
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون.  
يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



# 980 LOG

سن ٧٢ بوصة  
٦١٢٨-٥٠٧

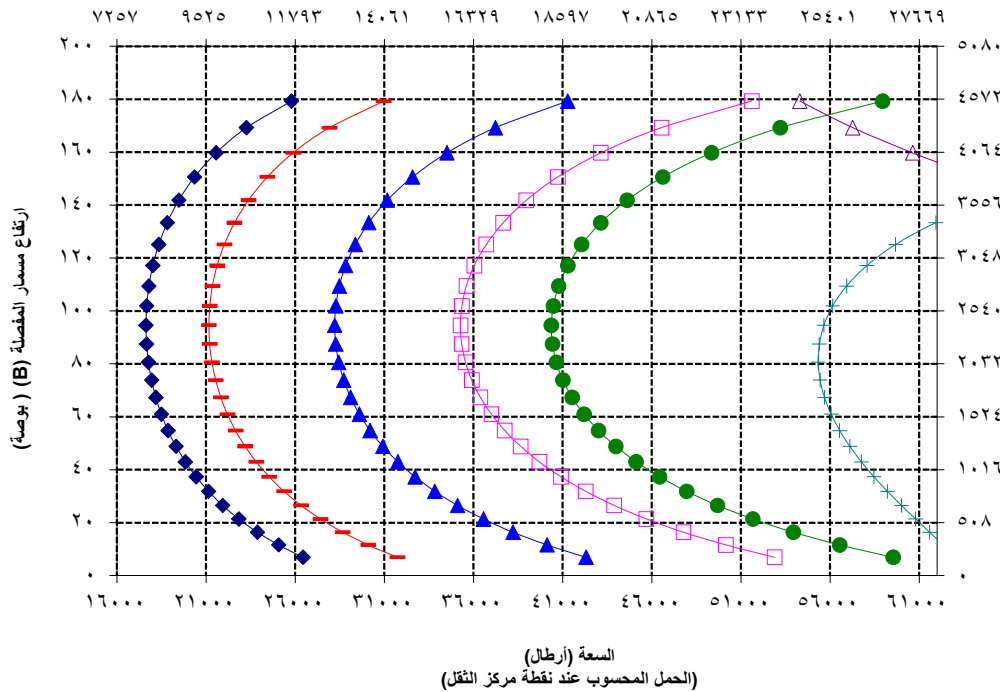
قطب مخازن الأخشاب، مثبت بمسامير



١٨٢٩	مم	١ طول السن
٧٢٠	بوصة	
٢٧٧٧	مم	٢ عرض الشوكية
١٠٩٠٣	بوصة	
١٠٦٩	٢م	منطقة الطرف
١٨	٢م	
٠	مم	٣ الارتفاع الداخلي (ينطبق على القامة ذات القمتين فقط)
٠	بوصة	
٥٥٥	مم	٤ الحد الأدنى للفتحة (ينطبق فقط على شوكات مخازن الأخشاب)
٢٢	بوصة	
٣٢٧٦٥	كجم	الوزن أثناء التشغيل
٧٢٢٣٤	رطل	
٢٢١٥	مم	٥ المسافة داخل حواف السنون
٨٧	بوصة	
١٥٩٩٨	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلية
٣٥٢٦٨,٤	رطل	مستوى الشوكية
١٨٣١٠	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيمة
٤٠٣٦٦,٢	رطل	مستوى الشوكية
٣١٠٧	مم	٦ أقصى ارتفاع للشوكية (مع فتح القامة أن أمكن)
١٢٢,٣	بوصة	
٢٩٨٢	مم	٧ الخلوص مع الرفع الكامل، التفريغ بزاوية ٤٥ درجة (إذا كان الحد الأقصى للتفريغ < ٤٥)
١١٧,٤	بوصة	
٤٣٠١	مم	٨ الخلوص عند مستوى شوكية الرفع الكامل
١٦٩,٣	بوصة	
١٦٠٠	مم	٩ الوصول مع الرفع الكامل، التفريغ بزاوية ٤٥ درجة (إذا كان الحد الأقصى للتفريغ < ٤٥)
٦٣,٠	بوصة	
٣٢٨٣	مم	١٠ الوصول الكلي وذراع الرفع أفقي والشوكية مستوية
١٢٩,٢	بوصة	
٧٧-	مم	١١ من سطح الأرض حتى أسفل الأداة عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الأداة
٣,٠-	بوصة	
٢٧٤١	مم	١٢ العرض فوق السنون
١٠٧,٩	بوصة	
٢٥٦٦	مم	١٣ الوصول عند مستوى الأرض
١٠١	بوصة	
٢٩٢٦	مم	١٤ الحد الأقصى لفتح عبر السن والقامة
١١٥,٢	بوصة	
٧٤٠,٨	مم	١٥ إجمالي ارتفاع الشوكية عند الرفع الكامل
٢٩١,٧	بوصة	وفتح القامة
٩٩٨٣	مم	١٦ الطول الكلي
٣٩٢,٠	بوصة	حافة السن إلى مؤخرة الماكينة
٢٩٣٩	مم	١٧ الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
١١٥,٧	بوصة	التفريغ (إذا كان < ٤٥)
٢٠٣٢,٤	مم	١٨ الخلوص وأذرع الرفع الأفقي
٨٠,٠	بوصة	مستوى الشوكية
٢٣٥٦,٠	مم	١٩ الوصول عند الرفع الكامل والشوكية مستوية
٩٢,٨	بوصة	
٤٧	درجة	٢٠ أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
٠,٨	راديان	

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السفلية

السعة (كجم)  
الحمل المحسوب عند نقطة مركز الثقل



# 980 LOG

سن ٧٢ بوصة

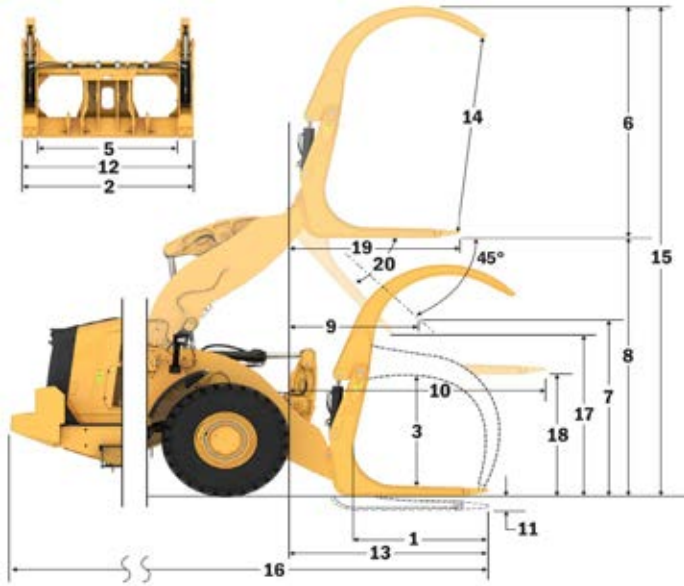
١٨٢٢-٣٨٣

شوكات تقطيع الأشجار، مثبتة بمسامير

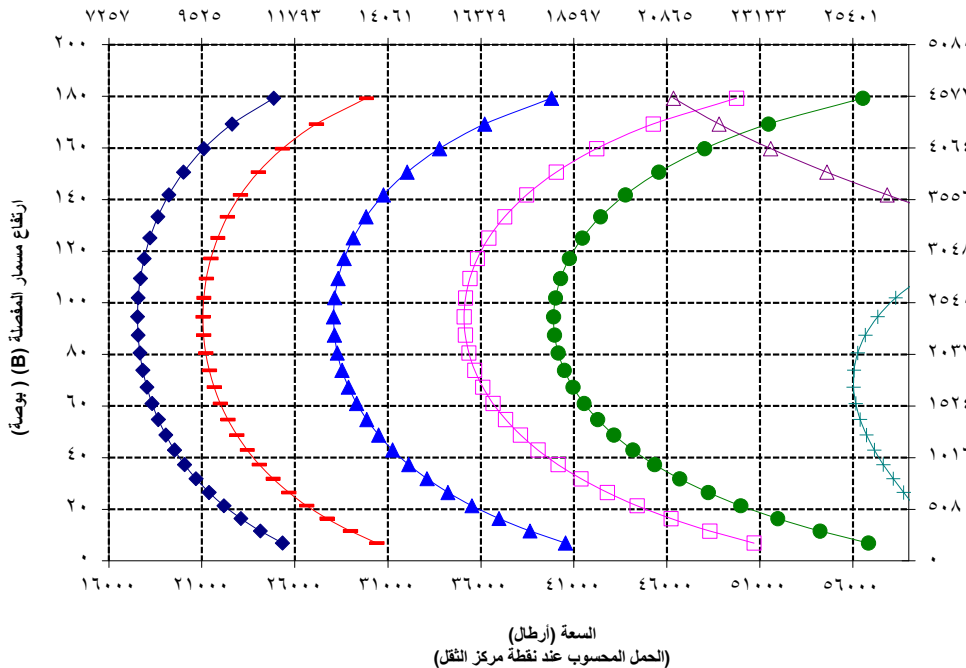
## مواصفات الشوكية

١٨٢٦	مم	١	طول السن
٧١,٩	بوصة		
٢٨٠,٢	مم	٢	عرض الشوكية
١١٠,٣	بوصة		
٢,٤٣	م		منحطة الطرف
٢٦	قدم		
١٥٤٠	مم	٣	الارتفاع الداخلي
بوصة			(ينطبق على القاطنة ذات القمتين فقط)
مم		٤	الحد الأدنى للنتحة
بوصة			(ينطبق فقط على شوكات مخازن الأخشاب)
٣١٩٧٠	كجم		الوزن أثناء التشغيل
٧٠٤٨١	رطل		
٢٢٥٦	مم	٥	المسافة داخل حواف السنون
بوصة			
١٥٩٢٠	كجم		حمل القلب الثابت، مفضلية
٣٥٠٩٧,٥	رطل		مستوى الشوكية
١٨١٠,٢	كجم		حمل القلب الثابت، مستقيمة
٣٩٩٠٦,٦	رطل		مستوى الشوكية
٢٣٩٤	مم	٦	أقصى ارتفاع للشوكية
بوصة			(مع فتح القاطنة إن أمكن)
٢٩٧٩	مم	٧	الخلوص مع الرفع الكامل، التفرغ بزاوية ٤٥ درجة
بوصة			(إذا كان الحد الأقصى للتفرغ < ٤٥)
٤٣٠١	مم	٨	الخلوص عند مستوى شوكية الرفع الكامل
بوصة			
١٦٠٣	مم	٩	الوصول مع الرفع الكامل، التفرغ بزاوية ٤٥ درجة
بوصة			(إذا كان الحد الأقصى للتفرغ < ٤٥)
٦٣,١	بوصة	١٠	الوصول الكلي وذراع الرفع أفقي والشوكية مستوية
٢٣٨٧	مم		
١٢٩,٤	بوصة	١١	* من سطح الأرض حتى أسفل الأداة عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الأداة
٧٧٠	مم		
٣٠٠	بوصة	١٢	المعرض فوق السنون
٢٧٥٢	مم		
١٠٨,٤	بوصة	١٣	الوصول عند مستوى الأرض
٢٥٧٠	مم		
١٠١	بوصة	١٤	الحد الأقصى للفتح عبر السن والقاطنة
٢٩٣٦	مم		
١١٥,٦	بوصة	١٥	إجمالي ارتفاع الشوكية عند الرفع الكامل
٧٦٩٥	مم		الفتح القاطنة
٣٠٣,٣	بوصة		الطول الكلي
٩٩٨٧	مم		حافة السن إلى مؤخرة الماكينة
٢٣٣,٢	بوصة	١٦	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفرغ
٢٣٣,٦	بوصة		التفرغ (إذا كان < ٤٥)
١١٥,٦	بوصة	١٧	الخلوص وأذرع الرفع الأفقي
٢٠٢٣,٢	مم		مستوى الشوكية
٨٠,٠	بوصة	١٨	الوصول عند الرفع الكامل والشوكية مستوية
٢٣٥٩,٩	مم		
٩٢,٩	بوصة	٢٠	أقصى زاوية تفرغ من مستوى أفقي
٤٧	درجة		
٠,٨	والديان		

\*توضح القيمة السالبة الدرجة السلبية



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



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

ارتفاع مسجل المفضلة (B) (مم)

- ← سعة السعة (SAE J1197)
- ← سعة السعة (CEN EN 474-3)
- ← سعة السعة (CEN EN 474-3)
- ← حمل قلب ثابت - سلبية
- ← حمل قلب ثابت - مستوية
- ← قدرة الرفع الهيدروليكية
- ← قدرة الرفع الهيدروليكي

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

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

يحدد حمل التشغيل المقدر للودر مزود بشوكية منصة 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 عند الدوران الكامل على الأراضي المثبتة والمنشوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

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



# 980

## ماكينة مصنع الفولاذ



تم تصميم حزمة مصنع الصلب لبيئة العمل الصعبة لمصانع الصلب وأغراض مناولة الركام المعدني التي تتطلب مستوى إضافيًا من الأمان.

### موثوقية مؤكدة

- يتميز المحرك Cat C13 بزيادة كثافة 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

- تضيف حزمة مصنع الصلب واقيات فولاذية إضافية في جميع أنحاء الماكينة لحماية استثمارك.
- الخرطوم الهيدروليكي والضاغط الكهربائي خارج الشاسيه يتم عزلها وتغليفها بأغلفة من الفولاذ المقاوم للصدأ.
- مسامير مفصلات للخدمة الشاقة مع تصميم بفتحة عرضية وجلبات للحرارة العالية يتم تصميمها حسب الغرض المحدد.
- تصمد الدرجات السفلية لكابل فولاذ الخدمة الشاقة في أصعب الظروف.
- تم تصميم ناقل الحركة والمحاور للخدمة الشاقة لتناسب الاستخدامات القاسية.
- يحتوي ناقل الحركة الأوتوماتيكي كوكبي الدوران (4F/4R) على مكونات متينة تدوم طويلاً.

### إنتاجية فائقة وكفاءة عالية لاستهلاك الوقود

- 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.
- يعمل نظام الإيقاف التلقائي لتبائط المحرك على تقليل وقت التباطؤ، وساعات التشغيل الإجمالية، واستهلاك الوقود.
- تعمل التروس التفاضلية محدودة الانزلاق الاختيارية على زيادة قوة الجر وتقليل انزلاق الإطارات، وهو ما يقلل من تكاليف التشغيل.
- يوفر المحرك ومجموعة نقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية المتكاملة بشكل كبير إنتاجية وكفاءة في استهلاك الوقود لا مثيل لهما.

### خصائص الأمان

- مفاتيح إيقاف تشغيل المحرك وتجاوز فرملة الانتظار من مستوى الأرض لاستعادة الماكينة في حالة الطوارئ.
- تتيح سلالم الخروج الخلفية الاختيارية للمشغل نقطة أخرى للخروج من الماكينة.
- توفر أدوات التحكم في تجاوز ناقل الحركة وفرامل الانتظار في الكابينة مستوى إضافيًا من الأمان للاستخدام في مصنع الفولاذ.
- تعزز كاميرا الرؤية الخلفية من الرؤية خلف الماكينة لمساعدتك على العمل بأمان وثقة.
- الوصول إلى الكابينة عبر باب واسع، وخاصة 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 مرآة موضعية مدمجة، وكاميرا الرؤية الخلفية على تحقيق مستوى من الرؤية في جميع الاتجاهات يعد الأفضل على مستوى الصناعة.

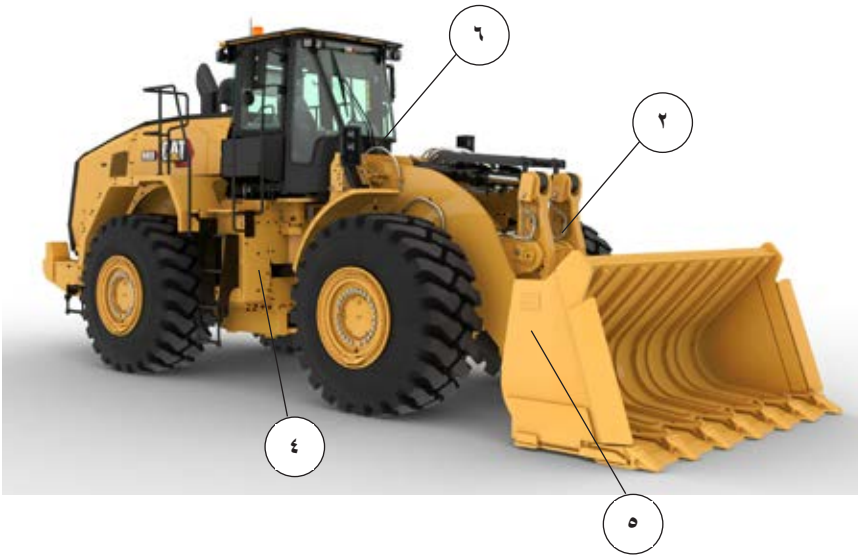
### تقليل أوقات الصيانة والتكاليف

- تقلل الفواصل الزمنية الممتدة لتغيير الفلتر والزيت 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 سريعاً.
- تعمل خدمة التحديث عن بُعد في نطاق جدولك الزمني لضمان تحديث البرامج بالماكينة لتحقيق الأداء الأفضل.
- يساعدك تطبيق Cat App على إدارة مواقع أسطول المعدات، وساعات التشغيل، والجدول الزمني للصيانة؛ كما ينبهك بخصوص الصيانة اللازمة ويتيح لك كذلك طلب الخدمة من وكيل Cat المحلي.
- غطاء المحرك أحادي القطعة القابل للإزالة يتيح الوصول إلى المكونات بسرعة وسهولة.

### يمكنك العمل بمنتهى الراحة بفضل الكابينة الجديدة تمامًا

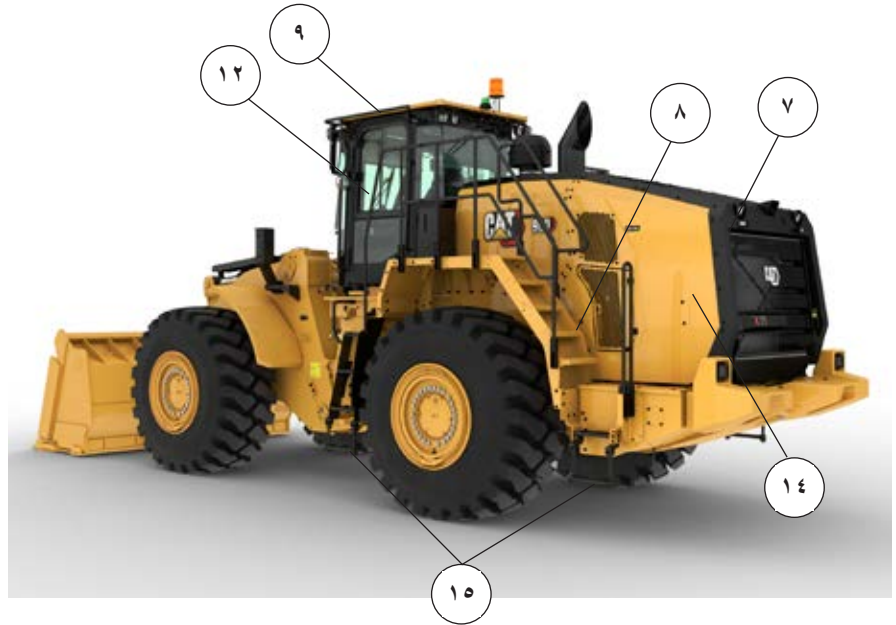
- مقعد وتعليق من الجيل التالي، يمكن ضبطهما بسهولة لزيادة راحة المشغل. يأتي في ثلاثة مستويات من التجهيزات ويمكن تجهيزه بأحزمة رباعية النقاط.
- لوحة معلومات جديدة داخل الكابينة وشاشة (شاشات) تعمل باللمس عالية الدقة تتسم بسهولة الاستخدام والبساطة.
- عناصر تخميد الصوت، وموانع التسرب، وقواعد الكابينة للزجة تقلل الضوضاء والاهتزاز لتوفر بيئة عمل أكثر هدوءًا.
- نظام توجيه بعضا تحكم كهروهيدروليكية مثبتة بالمقعد يوفر التحكم الدقيق ويققل من كلال الذراع بدرجة هائلة، وهو ما يؤدي إلى زيادة الراحة والدقة. تتوفر أيضًا عجلة قيادة هيدروميكانيكية (HMU).

## خصائص ماكينة مصنع الفولاذ 980



١. الخرطوم الهيدروليكي والصفيرة الكهربائية مغلقة بغلاف حراري
٢. الخرطوم والصفائر خارج الشاسيه بها غلاف إضافي من الفولاذ المصلد
٣. تشمل واقيات الفولاذ الإضافية علبة المرافق ومجموعة نقل الحركة والإطار الأمامي والوصلة وأسطوانة التوجيه ومركز الخدمة والكابينة والمنصة وغطاء صمام المعدة وأسطوانة الإمالة
٤. ناقل حركة للخدمة القاسية
٥. مسامير مفصلات للخدمة الشاقة مع تصميم بفتحة عرضية وجلبات للحرارة العالية يتم تصميمها حسب الغرض المحدد
٦. تتم حماية المصابيح الأمامية ووضعها بالقرب من الإطار لزيادة الحماية

٧. مفاتيح إيقاف تشغيل المحرك وتجاوز فرملة الانتظار من مستوى الأرض
٨. مخرج خلفي اختياري مع توفر نقطة تركيب يسرى لنظام إخماد الحرائق
٩. غطاء سقف فولاذي ومرآيا فولاذية مدمجة في الكابينة
١٠. أدوات تحكم في تجاوز ناقل الحركة وفرامل الانتظار في الكابينة
١١. نظام بدء تشغيل محرك ثانوي في الكابينة
١٢. زجاج كابينة أمامي مسطح غير ملصوق لتسهيل استبداله.
١٣. يتاح سائل هيدروليكي Eco-Safe FR46 من المصنع
١٤. غطاء حيز محرك اختياري من الفولاذ
١٥. درجات سلالم كابلات فولاذية للخدمة الشاقة





خيارات الإطارات

Michelin	Michelin	Michelin	Bridgestone	ماركة الإطار
29.5-25	29.5-25	29.5-25	29.5-25	مقاس الإطار
L-5	L-5	L-4	L-4	نوع المداس
INED2X	XLDD2	XLDD1	VSNT	نمط المداس
٣٢٧٥ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	٣٢٥٦ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	٣٢٥٨ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	٣٢٤٠ مم ١٠ قدم و ٨ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
٣٢٩٤ مم ١٠ قدم و ١٠ بوصة	٣٢٩٦ مم ١٠ قدم و ١٠ بوصة	٣٣٠٢ مم ١٠ قدم و ١٠ بوصة	٣٢٦٠ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (مُحمّلة)*
٥ مم ٠,٢ بوصة	٦ مم ٠,٢ بوصة	٧ مم ٠,٣ بوصة		التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
٣ مم ٠,١ بوصة	٣ مم ٠,١ بوصة	١ مم ٠ بوصة		التغيير في الوصول الأفقي
٣٤ مم ١,٣ بوصة	٣٦ مم ١,٤ بوصة	٤٢ مم ١,٧ بوصة		التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
٣٤ مم ١,٣ بوصة	٣٦ مم ١,٤ بوصة	٤٢ مم ١,٧ قدم		التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
٥٣٢ كجم ١١٧٣ رطل	٢٠٨ كجم ٤٥٩ رطل	١٥٦ كجم ٣٤٤ رطل		التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
٤٠٥ كجم ٨٩٢ رطل	١٥٨ كجم ٣٤٩ رطل	١١٩ كجم ٢٦٢ رطل		التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٣٥٢ كجم ٧٧٧ رطل	١٣٨ كجم ٣٠٤ رطل	١٠٣ كجم ٢٢٨ رطل		التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

\*العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

Bridgestone	Bridgestone	Michelin	Bridgestone	ماركة الإطار
29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	مقاس الإطار
L-5	L-5	L-4	L-3	نوع المداس
VSDL	VSDT	VSNT	VJT	نمط المداس
٣٢٥٠ مم ١٠ قدم و ٨ بوصة	٣٢٧٢ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	٣٢٧٠ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	٣٢٦٢ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
٣٢٧٥ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	٣٣٠١ مم ١٠ قدم و ١٠ بوصة	٣٢٩٦ مم ١٠ قدم و ١٠ بوصة	٣٢٨٩ مم ١٠ قدم و ١٠ بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (مُحمّلة)*
٢٠ مم ٠,٨ بوصة	٤ مم ٠,١ بوصة	٤٠ مم ١,٦ بوصة	٢٣ مم ٠,٩ بوصة	التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
١٠ مم ٠,٤ بوصة	٠ مم ٠ بوصة	٢٣ مم ٠,٩ بوصة	٢٠ مم ٠,٨ بوصة	التغيير في الوصول الأفقي
١٥ مم ٠,٦ بوصة	٤١ مم ١,٦ بوصة	٣٦ مم ١,٤ بوصة	٢٩ مم ١,١ بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
١٥ مم ٠,٦ بوصة	٤١ مم ١,٦ بوصة	٣٦ مم ١,٤ بوصة	٢٩ مم ١,١ بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
٧٠٨ كجم ١٥٦١ رطل	٥٠٠ كجم ١١٠٣ رطل	٧٠٠ كجم ١٥٤٤ رطل	٦٨٤ كجم ١٥٠٨ رطل	التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
٥٣٨ كجم ١١٨٧ رطل	٣٨٠ كجم ٨٣٨ رطل	٥٣٢ كجم ١١٧٤ رطل	٥٢٠ كجم ١١٤٧ رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٤٦٩ كجم ١٠٣٣ رطل	٣٣١ كجم ٧٣٠ رطل	٤٦٣ كجم ١٠٢٢ رطل	٤٥٣ كجم ٩٩٨ رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

\*العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

خيارات الإطارات

Maxam	Bridgestone	Bridgestone	Michelin	ماركة الإطارات
29.5-25	29.5-25	29.5-25	29.5-25	مقاس الإطارات
L-3	L-5	L-4	L-3	نوع المدايس
XHA2	MS503	MS405DX	MS302	نمط المدايس
٣٢٢٧ مم ١٠ قدم و ٨ بوصة	٣٢٦٨ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	٣٢٥٦ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	٣٢٧٠ مم ١٠ قدم و ٩ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
٣٢٣٠ مم ١٠ قدم و ٨ بوصة	٣٣٠٤ مم ١٠ قدم و ١١ بوصة	٣٢٨٢ مم ١٠ قدم و ١٠ بوصة	٣٢٩٠ مم ١٠ قدم و ١٠ بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (مُحمَّلة)*
٩ مم ٠,٤ بوصة	٦- مم ٠,٢- قدم	٣٣- مم ١,٣- بوصة	١٩- مم ٠,٨- بوصة	التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
٣٠ مم ١,٢ بوصة	٣- مم ٠,١- بوصة	١٩ مم ٠,٧ بوصة	٦ مم ٠,٢ بوصة	التغيير في الوصول الأفقي
٣٠- مم ١,٢- قدم	٤٤ مم ١,٧ بوصة	٢٢ مم ٠,٩ بوصة	٣٠ مم ١,٢ بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
٣٠ مم ١,٢ بوصة	٤٤- مم ١,٧- بوصة	٢٢- مم ٠,٩- بوصة	٣٠- مم ١,٢- بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
٥٧٧٢ كجم ١٢٧٢٧ رطل	٢٥٢ كجم ٥٥٦ رطل	٣٨٨- كجم ٨٥٦- رطل	٥٢٨- كجم ١١٦٤- رطل	التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
٤٣٩٠ كجم ٩٦٧٩ رطل	١٩٢ كجم ٤٢٣ رطل	٢٩٥- كجم ٦٥١- رطل	٤٠٢- كجم ٨٨٥- رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٣٨٢١ كجم ٨٤٢٥ رطل	١٦٧ كجم ٣٦٨ رطل	٢٥٧- كجم ٥٦٦- رطل	٣٥٠- كجم ٧٧١- رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

\*العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

Maxam	Bridgestone	Bridgestone	Michelin	ماركة الإطارات
875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29	مقاس الإطارات
L-4	L-4	L-3	L-3	نوع المدايس
MS405DX	VLTS	VTS	XHA2	نمط المدايس
٣٣٥٧ مم ١١ قدم و ١ بوصة	٣٣٤٤ مم ١١ قدم و ٠ بوصة	٣٣٤١ مم ١١ قدم و ٠ بوصة	٣٣٧٣ مم ١١ قدم و ١ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
٣٣٨٢ مم ١١ قدم و ٢ بوصة	٣٣٦٦ مم ١١ قدم و ١ بوصة	٣٣٥٩ مم ١١ قدم و ١ بوصة	٣٣٨٤ مم ١١ قدم و ٢ بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (مُحمَّلة)*
٣٤- مم ١,٣- بوصة	١٦- مم ٠,٦- بوصة	١٩- مم ٠,٨- بوصة	٢٥- مم ١- بوصة	التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
١٩ مم ٠,٧ بوصة	١٩ مم ٠,٧ بوصة	٢٠ مم ٠,٨ بوصة	١٨ مم ٠,٧ بوصة	التغيير في الوصول الأفقي
١٢٢ مم ٤,٨ بوصة	١٠٦ مم ٤,٢ بوصة	٩٩ مم ٣,٩ بوصة	١٢٤ مم ٤,٩ بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
١٢٢- مم ٤,٨- بوصة	١٠٦- مم ٤,٢- بوصة	٩٩- مم ٣,٩- بوصة	١٢٤- مم ٤,٩- بوصة	التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
٣٠٨ كجم ٦٧٩ رطل	٣١٦ كجم ٦٩٧ رطل	٢٤٠ كجم ٥٢٩ رطل	٤٠- كجم ٨٨- رطل	التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
٢٣٤ كجم ٥١٦ رطل	٢٤٠ كجم ٥٣٠ رطل	١٨٣ كجم ٤٠٢ رطل	٣٠- كجم ٦٧- رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
٢٠٤ كجم ٤٥٠ رطل	٢٠٩ كجم ٤٦١ رطل	١٥٩ كجم ٣٥٠ رطل	٢٦- كجم ٥٨- رطل	التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	زاوية تأرجح المحور الخلفي
٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	٣٤٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

\*العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

الوصلة	الوصلة القياسية
نوع الجرافة	الركام المعدني – مثبتة بمسامير
نوع الحد	الأسنان والمقاطع
السعة - مقدرة	٣,٨٠ ٥,٠٠
السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪	٤,٢٠ ٥,٥٠
العرض	٣٣٩٤ ١١ قدم و ١ بوصة
١٦ † خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	٣٢٠٦ ١٠ قدم و ٦ بوصة
١٧ † الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية ٤٥ درجة	١٤٩٣ ٤ قدم و ١٠ بوصة
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	٣٠٢١ ٩ قدم و ١٠ بوصة
أ † عمق الحفر	١١٤ ٤,٥ بوصة
١٢ † الطول الإجمالي	٩٧٩٣ ٣٢ قدم و ٢ بوصة
ب † إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	٦٠١٦ ١٩ قدم و ٩ بوصة
نصف قطر دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	٧٦٣٥ ٢٥ قدم و ١ بوصة
حمل القلب الثابت، مستقيمة (مع انحراف الإطارات)	٢٠٨٨٥ ٤٦٠٣١
حمل القلب الثابت، مستقيمة (دون انحراف الإطارات)	٢٢٣٠٥ ٤٩١٦١
حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطارات)	١٧٧١٠ ٣٩٠٣٣
حمل القلب الثابت، مفصلي (دون انحراف الإطارات)	١٨٩٨٢ ٤١٨٣٦
قوة مقاومة اللف والرفع (§)	٢٥٧ ٥٧٩١٩
الوزن أثناء التشغيل*	٣٣٨٩٥ ٧٤٧٠٤

\* تستند أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية الموضحة إلى مواصفات الماكينة المزودة بإطارات Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 نصف القطرية، والسوائل الكاملة، والمشغل، ومبرد زيت المحور، وتقل الموازنة القياسي، ووصلة مصنع الفولاذ، ونافذة مسطحة، ورفارف المخرج الخلفي، والتحكم في القيادة، وغطاء السقف الفولاذ، ونظام بدء التشغيل القياسي، ومجموعة مصنع الصلب، والمنظف الأولي للمحرك التوربيني، ونظام Product Link، والمجموعة التفاضلية المفتوحة/المفتوحة، وواقية مجموعة نقل الحركة، والتوجيه القياسي، ونظام 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.

# 980

## ماكينة مناولة القوالب



تم تصميم ماكينة مناولة القوالب Cat 980 لتحمل بيئات العمل الصعبة والقاسية لتطبيقات مناولة القوالب. تتكامل خصائص ماكينة مناولة القوالب لتقديم ماكينة متينة موثوق فيها لتلبية احتياجاتك.

### موثوقية مؤكدة

- يتميز المحرك Cat C13 بزيادة كثافة 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

- تحتوي جنوط الخدمة الشاقة على قرص مركزي وقسم جنط أكثر سمكاً تم تصميمهما خصيصاً لتحمل الأحمال الإضافية الشائعة في تطبيقات مناولة الكتل.
- ناقل حركة للخدمة القاسية مع محول عزم للقابض القفلي لتحسين الكفاءة وزيادة المتانة.

### إنتاجية فائقة وكفاءة عالية لاستهلاك الوقود

- تشتمل حزمة ماكينة مناولة القوالب على أسطوانة إمالة أكبر وثقل موازنة لزيادة التحكم في الأحمال.
- خاصية محددة للتحميل لمنع ملامسة الكتل بشكل غير مقصود.
- يوجد ثقل موازنة لماكينة مناولة القوالب مع واقية مدمجة يوفر سعة حمولة صافية أعلى لمناولة القوالب.
- 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.
- يعمل نظام الإيقاف التلقائي لتباطؤ المحرك على تقليل وقت التباطؤ، وساعات التشغيل الإجمالية، واستهلاك الوقود.
- تعمل التروس التفاضلية محدودة الانزلاق الاختيارية على زيادة قوة الجر وتقليل انزلاق الإطارات، وهو ما يقلل من تكاليف التشغيل.
- يوفر المحرك ومجموعة نقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية المتكاملة بشكل كبير إنتاجية وكفاءة في استهلاك الوقود لا مثيل لهما.

### خصائص الأمان

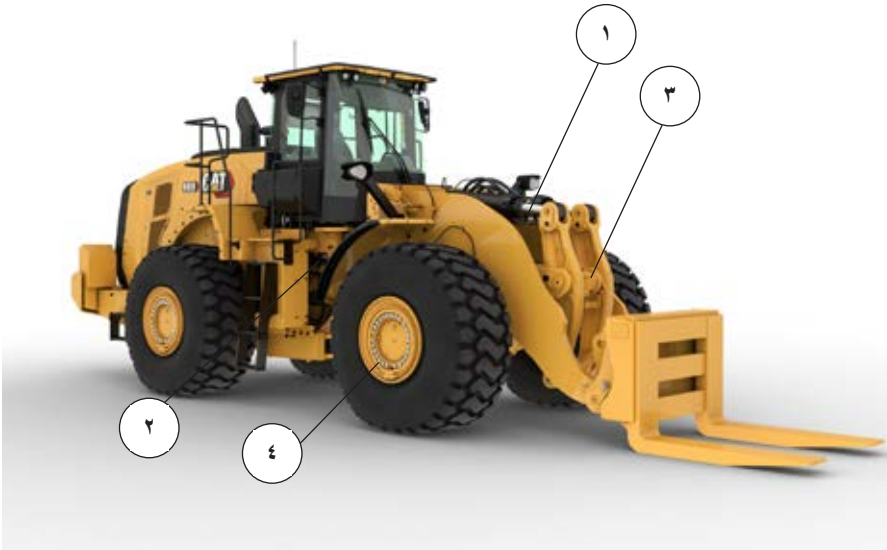
- تعزز كاميرا الرؤية الخلفية من الرؤية خلف الماكينة لمساعدتك على العمل بأمان وثقة.
- يساعد نظام الرؤية متعدد الزوايا (٣٦٠ درجة) الاختياري المشغل في مراقبة المناطق المحيطة بالماكينة في كل الأوقات.
- تعمل تقنية رادار Cat Detect الاختيارية على تعزيز الوعي من خلال مراقبة بيئة العمل وتنبه المشغلين إلى المخاطر.
- 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 والزيت 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 سريعاً.
- تعمل خدمة التحديث عن بُعد في نطاق جدولك الزمني لضمان تحديث البرامج بالماكينة لتحقيق الأداء الأفضل.
- يساعدك تطبيق Cat App على إدارة مواقع أسطول المعدات، وساعات التشغيل، والجداول الزمنية للصيانة؛ كما ينبهك بخصوص الصيانة اللازمة ويتيح لك كذلك طلب الخدمة من وكيل Cat المحلي.
- غطاء المحرك أحادي القطعة القابل للإمالة يتيح الوصول إلى المكونات بسرعة وسهولة.

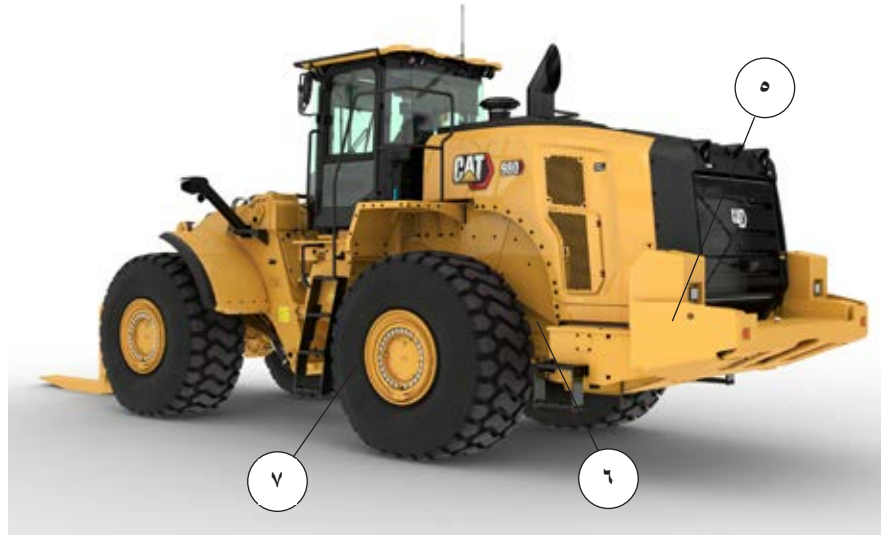
### يمكنك العمل بمنتهى الراحة بفضل الكابينة الجديدة تمامًا

- 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 هدوءاً.
- نظام توجيه بعضا تحكم كهروهيدروليكية مثبتة بالمقعد يوفر التحكم الدقيق ويقفل من كلال الذراع بدرجة هائلة، وهو ما يؤدي إلى زيادة الراحة والدقة. تتوفر أيضاً عجلة قيادة هيدروميكانيكية (HMU).



١. أسطوانات إمالة أكبر لزيادة التحكم بالحمل
٢. ناقل حركة للخدمة القاسية مع محول عزم للقباض القفلي لتحسين الكفاءة وزيادة المتانة
٣. خاصية محددة للتحميل لمنع ملامسة الكتل بشكل غير مقصود
٤. تحتوي جنوط الخدمة الشاقة على قرص مركزي وقطاع حواف عجالات أكثر سمكاً تم تصميمهما خصيصاً لتحمّل الأحمال الإضافية الشائعة في استخدامات مناولة الكتل

٥. يوفر ثقل الموازنة الأثقل وزناً أحمال قلب أكبر بينما تحمي واقية ثقل الموازنة المدمجة ثقل الموازنة من الصدمات
٦. يتميز الإطار الخلفي بإبه مقوى ويحتوي على قضبان إطار فولاذي صلب خلف المحور
٧. يوفر مبرد زيت المحور الاختياري درجات حرارة زيت محور أقل في التطبيقات التي يكثر فيها استخدام الفرامل



خيارات الإطارات

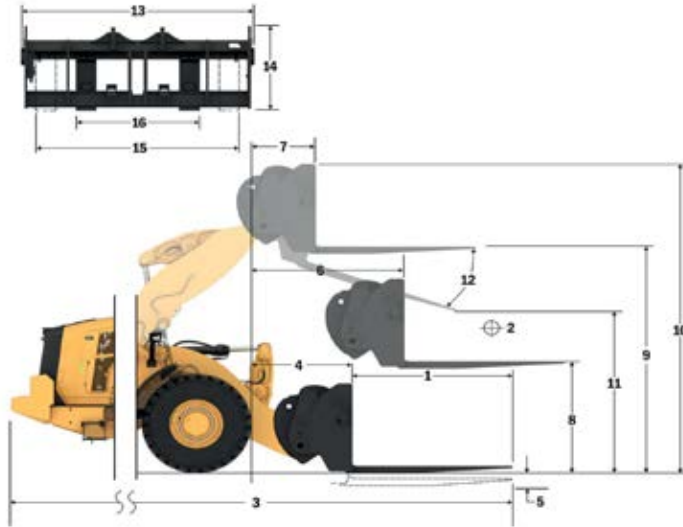
BRIDGESTONE	GOODYEAR	BRIDGESTONE	ماركة الإطار
29.5R25	29.5R25	29.5R25	مقاس الإطار
L-5	L3	L-3	نوع المداس
VSDL	RT-3B	VJT	نمط المداس
**	**	**	قوة الغطاء
م ٣٢٥٠ ١٠ قدم و ٨ بوصة	م ٣٢٧٠ ١٠ قدم و ٩ بوصة	م ٣٢٦٣ ١٠ قدم و ٩ بوصة	الحد الأقصى للعرض فوق الإطارات (فارغة)*
م ٣٢٧٥ ١٠ قدم و ٩ بوصة	م ٣٣١١ ١٠ قدم و ١١ بوصة	م ٣٢٨٩ ١٠ قدم و ١٠ بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (محملة)*
م ٤٣ ١,٧ بوصة	م ١- ٠ بوصة		التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
م ٣٠- ١,٢ بوصة	م ٤ ٠,١ بوصة		التغيير في الوصول الأفقي
م ١٤- ٠,٦ قدم	م ٢٢ ٠,٩ بوصة		التغيير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
م ١٤ ٠,٦ بوصة	م ٢٢* ٠,٩- قدم		التغيير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
كجم ١٣٩٢ ٣٠٦٩ رطل	كجم ٣٤٨ ٧٦٧ رطل		التغيير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
كجم ١٠٥٩ ٢٣٣٤ رطل	كجم ٢٦٥ ٥٨٤ رطل		التغيير في حمل القلب الثابت - مستقيم
كجم ٩٢٢ ٢٠٣٢ رطل	كجم ٢٣٠ ٥٠٨ رطل		التغيير في حمل القلب الثابت - مفصلي
٨± درجة	٨± درجة	٨± درجة	زاوية تآرجح المحور الخلفي
م ٣٤٠ ١ قدم و ١ بوصة	م ٣٤٠ ١ قدم و ١ بوصة	م ٣٤٠ ١ قدم و ١ بوصة	الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها

\*العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

سن ٥٩ بوصة  
٩٨٧٠-٤٥٣

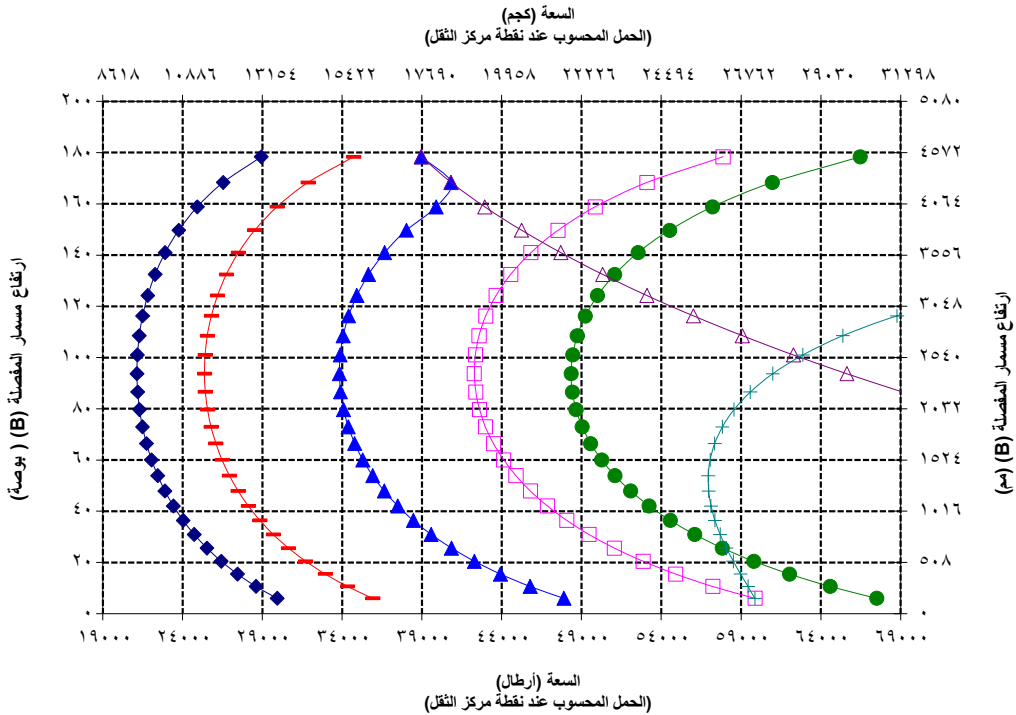
## BH 980

شوكية ماكينة مناولة القوالب



مواصفات الشوكية	
١	طول السن
١٤٩٥	مم
٥٨٩	بوصة
٢	مركز الحمل
٧٤٨	مم
٢٩٤	بوصة
٣	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
٢١٩٣١	كجم
٤٨٣٣٥	رطل
٤	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
١٩١٨٠	كجم
٤٢٢٧٣	رطل
٥	الحمل المقدر (SAE J1197 - FTSTL %٥٠)
٩٥٩٠	كجم
٢١١٣٧	رطل
٦	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 الأرض الوعرة - FTSTL %٦٠)
١١٥٠٨	كجم
٢٥٣٦٤	رطل
٧	الحمل المقدر (CEN EN 474-3 أرض ثابتة ومستوية - FTSTL %٨٠)
١٥٣٤٤	كجم
٣٣٨١٩	رطل
٨	الحد الأقصى لإجمالي الطول
١٠٣٦٥	مم
٤٠٨١	بوصة
٩	الوصول بشوكات عند مستوى الأرض
١٢٥٩	مم
٤٩٦	بوصة
١٠	من سطح الأرض حتى أسفل سن الشوكية عند الحد الأدنى للارتفاع ومستوى الشوكية
٣٥٤٠	مم
١٠٠٠	بوصة
١١	الوصول والأذرع أفقية والشوكات مستوية
١٧٦٦	مم
٦٩٥	بوصة
١٢	الوصول بشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع
٨٣٩	مم
٣٣٠	بوصة
١٣	من سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية مع امتداد الأذرع أفقياً واستواء الشوكية
١٩٧١	مم
٧٧٦	بوصة
١٤	سطح الأرض حتى قمة سن الشوكية عند الحد الأقصى للارتفاع والشوكية مستوية
٤٢٢٩	مم
١٦٦٩	بوصة
١٥	ارتفاع الشوكية بشكل عام عند الرفع الكامل (أعلى المحملة إلى الأرض)
٥٢٨٤	مم
٢٠٨٠	بوصة
١٦	الخلوص عند الرفع الكامل والحد الأقصى للتفريغ
٣٨٤٢	مم
١١١٩	بوصة
١٧	أقصى زاوية تفريغ من مستوى أفقي
٤٧	درجة
١٨	إجمالي عرض المحملة
١٥٠٤	مم
٥٩٢	بوصة
١٩	إجمالي ارتفاع المحملة
١١٦٠	مم
٤٥٧	بوصة
٢٠	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٤٥٤	مم
٥٧٢	بوصة
٢١	عرض السن الخارجي (أقصى امتداد)
١٤٥٤	مم
٥٧٢	بوصة
٢٢	عرض السن (السن الأحادي)
٣٠٠٠	مم
١١٨	بوصة
٢٣	سلك السن
١١٥٠	مم
٤٥	بوصة
٢٤	سعة السنون
٢٦٤٨٨	كجم
٥٨٣٨٠	رطل
٢٥	الوزن أثناء التشغيل
٣٣٦٠١	كجم
٧٤٠٥٦	رطل

\* توضيح القيمة المسالية الدرجة السفلية



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





AAHQ3863-01 (1-2025)  
يحل محل AAHQ3863-00 رقم التصنيع:  
14B  
(Afr-ME, Eurasia, S Am  
[excluding Chile and Colombia],  
Aus-NZ, SE Asia, Indonesia)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع [www.cat.com](http://www.cat.com).

تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.

حقوق النشر © لعام 2025 لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK والشعارات الخاصة بها، وProduct Link، وFusion، وXT، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

