

# 340

## الحفار الهيدروليكي



## المواصفات الفنية

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

### جدول المحتويات

المواصفات	
٢	المحرك
٢	آلية التآرجح
٢	الأوزان
٢	الجنزير
٢	القيادة
٢	النظام الهيدروليكي
٣	ساعات إعادة التعبئة في الخدمة
٣	التجهيزات القياسية
٣	الأداء الصوتي
٣	نظام تكييف الهواء
٤	الأوزان أثناء التشغيل والضغط الأرضية
٥	أوزان المكونات الرئيسية
٦	الأبعاد
٨	نطاقات العمل وقوى العمل
٣٥	المعدات القياسية والاختيارية
٣٧	أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل
٣٨	خيارات الكابينة
٣٩	البيان البيئي للموديل 340

الجنزير		
عرض مدامسات الجنزير الاختيارية	٦٠٠ مم	٢٤ بوصة
عرض مدامسات الجنزير الاختيارية	٧٠٠ مم	٢٨ بوصة
عرض مدامسات الجنزير الاختيارية	٨٠٠ مم	٣١ بوصة
عدد المدامسات (على كل جانب)	٤٩	
عدد بكرات الجنزير (على كل جانب)	٨	
عدد بكرات الحامل (على كل جانب)	٢	

التشغيل		
أقصى قدرة على التسوية	٣٥ درجة/٧٠٪	
الحد الأقصى لسرعة السير	٤,٧ كم/الساعة	٢,٩ ميل/الساعة
الحد الأقصى لسحب قضيب الجر	٣٠١,٥ كيلونيوتن	٦٧٧٨٠ رطل قوة

النظام الهيدروليكي		
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق - المعدة	٥٦٠ لتر/دقيقة	١٤٨ جالونًا (٢٨٠ × مضختان)
أقصى ضغط - المعدات - المعدة	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال	٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
أقصى ضغط - المعدات - وضع الرفع	٣٨٠٠٠ كيلوباسكال	٥٥١١ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال	٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التآرجح	٢٩٤٠٠ كيلوباسكال	٤٢٦٤ أرطال لكل بوصة مربعة
أسطوانة ذراع الرفع - التجويف	١٥٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة ذراع الرفع - الشوط	١٤٤٠ مم	٥٧ بوصة
أسطوانة الذراع - التجويف	١٧٠ مم	٧ بوصة
أسطوانة الذراع - الشوط	١٧٣٨ مم	٦٨ بوصة
أسطوانة الجرافة DB - التجويف	١٥٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة الجرافة DB - الشوط	١١٥١ مم	٤٥ بوصة
أسطوانة الجرافة TB - التجويف	١٦٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة الجرافة TB - الشوط	١٣٥٦ مم	٥٣ بوصة

المحرك	
موديل المحرك	Cat® C9,3B
صافي القدرة	ISO 9249
قدرة محرك	ISO 9249 (DIN)
ISO 14396	٢٥٨,٣ كيلوات ٣٤٦ hp
ISO 14396 (DIN)	٣٥١ hp (متري)
ISO 14396	٢٥٩,٠ كيلوات ٣٤٧ hp
ISO 14396 (DIN)	٣٥٢ hp (متري)
التجويف	١١٥ مم ٥ بوصة
الشوط	١٤٩ مم ٦ بوصة
الإزاحة	٩,٣ لتر ٥٦٨ بوصة <sup>٣</sup>

- يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣، والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، ومعايير الانبعاثات الصينية الخاصة بمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III.
- يوصى باستخدامه حتى ارتفاع ٤٥٠٠ م (١٤٧٦٠ قدم) مع خفض قدرة المحرك على ارتفاع أعلى من ٣٠٠٠ م (٩٨٤٠ قدم).
- يتم اختبار الطاقة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.
- تم اختبار صافي القدرة المعلن عنه وفقًا للمعيار عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ونظام سحب هواء ونظام ادم ومولد تيار متردد بينما سرعة المحرك ١٩٠٠ دورة في الدقيقة.
- تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية\* حتى:

- ✓ ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)\*
- ✓ ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، HVO (الزيت النباتي المهدرج) وGTL (غاز إلى سائل)
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوانل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.
- \* يمكن استخدام B30، عندما يلزم. استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من ٢٠٪ من الديزل الحيوي.
- \*\* انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخارجة من أنبوب العادم من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي بالأساس نفسها التي تخرج من أنواع الوقود التقليدية.

آلية التآرجح	
سرعة التآرجح*	٨,٨٤ دورات في الدقيقة
أقصى عزم للتآرجح	١٤٣ كيلونيوتن·متر
	١٠٥٢١٤ رطل من القوة لكل قدم
* بالنسبة للماكينة التي عليها علامة CE، قد يتم ضبط القيمة الافتراضية على قيمة أقل.	

الأوزان	
الوزن أثناء التشغيل	٣٦٨٠٠ كجم ٨١٢٠٠ رطل
• الهيكل السفلي الطويل العريض، ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD)، وذراع طرفية للخدمة الشاقة (HD) DB مقاس R3.2 متر بطول (١٠ قدم و٦ بوصة)، وجرافة للخدمة العامة (GD) مقاس ٢,٥ م (٣,٢٧ ياردة) ومداصات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وثقل موازنة ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل).	
الوزن أثناء التشغيل	٣٨٣٠٠ كجم ٨٤٥٠٠ رطل
• الهيكل السفلي الطويل العريض، وذراع رافعة للحفر واسع النطاق، وذراع طرفية TB مقاس M2.55 متر (٨ قدم و٤ بوصة)، وجرافة للخدمة القاسية بحافة (SDV) مقاس ٢,٧٨ م (٣,٦٤ ياردة) ومداصات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وثقل موازنة ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل).	

## الأداء الصوتي

ISO 6395:2008 (الخارجي)	١٠٦ ديسيبل (A)
ISO 6396:2008 (داخل الكابينة)	٧٣ ديسيبل (A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تفي الكابينة التي تقدمها Caterpillar، عند تركيبها وصيانتها على النحو الصحيح، ثم اختبارها مع إغلاق الأبواب والنوافذ طبقاً لمعيار ANSI/SAE J1166 OCT98 بمتطلبات OSHA و MSHA من ناحية حدود مستوى الصوت الذي يمكن للمشغل التعرض له في وقت التصنيع.</li> <li>• قد تحتاج إلى حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع فتح محطة المشغل والكابينة (في حالة عدم إجراء الصيانة بالشكل الملائم أو فتح الأبواب/النوافذ) لفترات طويلة أو في البيئات الصاخبة.</li> </ul>	

## 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 ١,٠٠ كجم من المبرد الذي يعادل ١٤٣٠ طنًا مترًا من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>).

## ساعات إعادة التعبئة للخدمة

سعة خزان الوقود	٦٠٠ لتر	١٥٨,٥ جالونًا
نظام التبريد	٤٠ لتر	١٠,٥ جالونات
زيت المحرك (مع الفلتر)	٣٢ لتر	٨,٥ جالون
مجموعة إدارة التآرجح	١٨ لتر	٤,٨ جالون
مجموعة الإدارة النهائية (لكل ماكينة)	٨ لترات	٢,١ جالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	٣٧٣ لترًا	٩٨,٥ جالونًا
الخزان الهيدروليكي (متضمنًا أنبوب الشفط)	١٦١ لترًا	٤٢,٥ جالونًا

## المعايير

ISO 10265:2008	الفرامل
ISO 10262:1998 المستوى II	وقاءات حماية الكابينة/المشغل (OPG) (اختيارية)
ISO 12117-2:2008	Cab/هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)

الأوزان التشغيلية والضغوط الأرضية

مداصات ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)		مداصات مزدوجة الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)		مداصات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)		تكوينات الماكينة الأساسية
الضغط الأرضي	للجرافة	الضغط الأرضي	للجرافة	الضغط الأرضي	للجرافة	
كيلوباسكال (رطل)	كجم (رطل)	كيلوباسكال (رطل)	كجم (رطل)	كيلوباسكال (رطل)	كجم (رطل)	
إطار أساسي ببيكرات جنزير للخدمة الشاقة وبيكرات حامل للهيكل السفلي العريض والطويل						
٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) ثقل الموازنة + الماكينة الأساسية ذات الهيكل السفلي العريض والطويل + ذراع الوصول للخدمة الشاقة						
٧٠,١ (١٠٠,٢)	٣٧٦٠٠ (٨٣٠٠٠)	٧٠,٣ (١٠٠,٢)	٣٧٧٠٠ (٨٣٢٠٠)	٦٨,٩ (١٠٠,٠)	٣٧٠٠٠ (٨١٥٠٠)	الذراع الطرفية DB للخدمة الشاقة مقاس R3.9 متر (١٢ قدم و ١٠ بوصة)، جرافة للخدمة العامة مقاس ٢,٥ متر <sup>٢</sup> (٣,٢٧ ياردة <sup>٢</sup> )
٦٩,٨ (١٠٠,١)	٣٧٥٠٠ (٨٢٦٠٠)	٧٠,٠ (١٠٠,٢)	٣٧٦٠٠ (٨٢٨٠٠)	٦٨,٦ (٩,٩)	٣٦٨٠٠ (٨١٢٠٠)	الذراع الطرفية DB للخدمة الشاقة مقاس R3.2 متر (١٠ قدم و ٦ بوصة)، جرافة للخدمة العامة مقاس ٢,٥ متر <sup>٢</sup> (٣,٢٧ ياردة <sup>٢</sup> )
٦٩,٦ (١٠٠,١)	٣٧٤٠٠ (٨٢٤٠٠)	٦٩,٨ (١٠٠,١)	٣٧٥٠٠ (٨٢٦٠٠)	٦٨,٤ (٩,٩)	٣٦٧٠٠ (٨٠٩٠٠)	الذراع الطرفية DB للخدمة الشاقة مقاس R2.8 متر (٩ قدم و ٢ بوصة)، جرافة للخدمة العامة مقاس ٢,٥ متر <sup>٢</sup> (٣,٢٧ ياردة <sup>٢</sup> )
٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) ثقل الموازنة + الماكينة الأساسية ذات الهيكل السفلي العريض والطويل + ذراع رافعة للحفر واسع النطاق						
٧٢,٧ (١٠٠,٥)	٣٩٠٠٠ (٨٦٠٠٠)	٧٢,٨ (١٠٠,٦)	٣٩١٠٠ (٨٦٢٠٠)	٧١,٤ (١٠٠,٤)	٣٨٣٠٠ (٨٤٥٠٠)	الذراع الطرفية TB مقاس M2.55 متر (٨ قدم و ٤ بوصة)، جرافة للخدمة القاسية بحافة V مقاس ٢,٧٨ متر <sup>٢</sup> (٣,٦٤ ياردة <sup>٢</sup> )
٧٢,٠ (١٠٠,٤)	٣٨٧٠٠ (٨٥٢٠٠)	٧٢,٢ (١٠٠,٥)	٣٨٨٠٠ (٨٥٤٠٠)	٧٠,٨ (١٠٠,٣)	٣٨٠٠٠ (٨٣٨٠٠)	الذراع الطرفية TB مقاس M2.55 متر (٨ قدم و ٤ بوصة)، جرافة للخدمة العامة مقاس ٣,٠ متر <sup>٢</sup> (٣,٩٢ ياردة <sup>٢</sup> )

تشمل جميع أوزان التشغيل خزان وقود ممتلئاً بنسبة ٩٠٪ ومشغلاً وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطل).

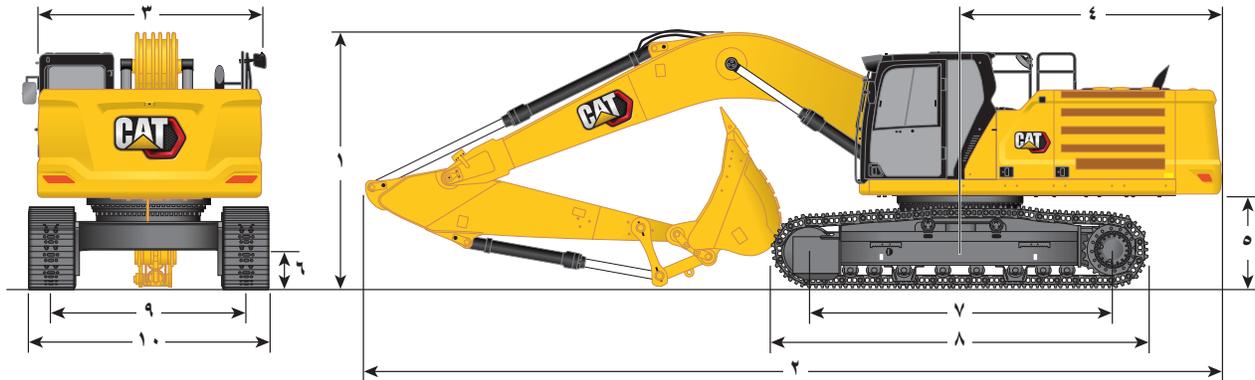
مداصات ثلاثية الحواف مقاس ٨٠٠ مم (٣١ بوصة)		مداصات ثلاثية الحواف مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)		تكوينات الماكينة الأساسية
الضغط الأرضي	للجرافة	الضغط الأرضي	للجرافة	
كيلوباسكال (رطل المربعة)	كجم (رطل)	كيلوباسكال (رطل المربعة)	كجم (رطل)	
إطار أساسي ببيكرات جنزير للخدمة الشاقة وبيكرات حامل للهيكل السفلي العريض والطويل				
٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) ثقل الموازنة + الماكينة الأساسية ذات الهيكل السفلي العريض والطويل + ذراع الوصول للخدمة الشاقة				
٥٣,١ (٧,٧)	٣٨٠٠٠ (٨٢٨٠٠)	٥٩,٦ (٨,٦)	٣٧٣٠٠ (٨٢٣٠٠)	الذراع الطرفية DB للخدمة الشاقة مقاس R3.9 متر (١٢ قدم و ١٠ بوصة)، جرافة للخدمة العامة مقاس ٢,٥ متر <sup>٢</sup> (٣,٢٧ ياردة <sup>٢</sup> )
٥٢,٨ (٧,٧)	٣٧٨٠٠ (٨٣٤٠٠)	٥٩,٣ (٨,٦)	٣٧٢٠٠ (٨١٩٠٠)	الذراع الطرفية DB للخدمة الشاقة مقاس R3.2 متر (١٠ قدم و ٦ بوصة)، جرافة للخدمة العامة مقاس ٢,٥ متر <sup>٢</sup> (٣,٢٧ ياردة <sup>٢</sup> )
٥٢,٧ (٧,٦)	٣٧٧٠٠ (٨٣١٠٠)	٥٩,٢ (٨,٦)	٣٧١٠٠ (٨١٧٠٠)	الذراع الطرفية DB للخدمة الشاقة مقاس R2.8 متر (٩ قدم و ٢ بوصة)، جرافة للخدمة العامة مقاس ٢,٥ متر <sup>٢</sup> (٣,٢٧ ياردة <sup>٢</sup> )
٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) ثقل الموازنة + الماكينة الأساسية ذات الهيكل السفلي العريض والطويل + ذراع رافعة للحفر واسع النطاق				
٥٥,٠ (٨,٠)	٣٩٣٠٠ (٨٦٧٠٠)	٦١,٨ (٩,٠)	٣٨٧٠٠ (٨٥٣٠٠)	الذراع الطرفية TB مقاس M2.55 متر (٨ قدم و ٤ بوصة)، جرافة للخدمة القاسية بحافة V مقاس ٢,٧٨ متر <sup>٢</sup> (٣,٦٤ ياردة <sup>٢</sup> )
٥٤,٥ (٧,٩)	٣٩٠٠٠ (٨٦٠٠٠)	٦١,٢ (٨,٩)	٣٨٣٠٠ (٨٤٥٠٠)	الذراع الطرفية TB مقاس M2.55 متر (٨ قدم و ٤ بوصة)، جرافة للخدمة العامة مقاس ٣,٠ متر <sup>٢</sup> (٣,٩٢ ياردة <sup>٢</sup> )

تشمل جميع أوزان التشغيل خزان وقود ممتلئاً بنسبة ٩٠٪ ومشغلاً وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطل).

رطل	كجم	
٥٥٦٥٠	٢٥٢٤٠	إطار أساسي مع ثقل موازنة ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)، وإطار تارجح للخدمة الشاقة، وإطار أساسي ببكرات جنزير للخدمة الشاقة وبكرات حامل للهيكل السفلي العريض والطويل
مداسات الجنزير:		
٩٠٢٠	٤٠٩٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة) وسُمك ١١ مم (٠,٤٣ بوصة)
١٠٧٠٠	٤٨٥٠	مداسات جنزير مزدوجة الحواف بعرض ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وسُمك ١٥,٥ مم (٠,٦١ بوصة)
١٠٤٧٠	٤٧٥٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة، بعرض ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وسُمك ١٥,٥ مم (٠,٦١ بوصة)
٩٨٠٠	٤٤٥٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة) وسُمك ١١ مم (٠,٤٣ بوصة)
١١٢٣٠	٥١٠٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض ٨٠٠ مم (٣١ بوصة)، وسُمك ١٣ مم (٠,٥١ بوصة)
١٤٧٠	٦٧٠	أسطوانتا الذراع الرافعة
١٢١٠	٥٥٠	وزن خزان الوقود الممتلئ بنسبة ٩٠٪ مع مشغل وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطل)
ثقل الموازنة:		
١٦٦٧٠	٧٥٦٠	ثقل موازنة ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)
إطار التارجح:		
٧١٨٠	٣٢٦٠	إطار تارجح للخدمة الشاقة
الهيكل السفلي:		
١٩٢٩٠	٨٧٥٠	إطار أساسي ببكرات جنزير وبكرات حامل للخدمة الشاقة
أذرع رافعة (متضمنة الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الذراع الطرفية):		
٧٦٧٠	٣٤٨٠	ذراع وصول للخدمة الشاقة ٦,٥ متر (٢١ قدم و٤ بوصة)
٧٧١٠	٣٥٠٠	ذراع رافعة للحفر واسع النطاق مقياس ٦,١٨ متر (٢٠ قدم و٣ بوصة)
الأذرع (تشمل الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الجرافة، ووصلة الجرافة):		
٤٠٠٠	١٨١٠	ذراع الوصول للخدمة الشاقة DB مقياس R2.8 متر (٩ قدم و٢ بوصة)
٤٢٢٠	١٩٢٠	ذراع الوصول للخدمة الشاقة DB مقياس R3.2 متر (١٠ قدم و٦ بوصة)
٤٦١٠	٢٠٩٠	ذراع الوصول للخدمة الشاقة DB مقياس R3.9 متر (١٢ قدم و١٠ بوصة)
٤٦٨٠	٢١٢٠	ذراع طرفية للحفر واسع النطاق TB مقياس M2.55 متر (٨ قدم و٤ بوصة)
الجرافات (من دون وصلة):		
٣٣٨٠	١٥٤٠	للخدمة العامة مقياس ٢,٥ متر <sup>٣</sup> (٣,٢٧ ياردة <sup>٣</sup> )
٦٢٧٠	٢٨٤٠	للخدمة القاسية بحافة V مقياس ٢,٧٨ متر <sup>٣</sup> (٣,٦٤ ياردة <sup>٣</sup> )
٥٤٩٠	٢٤٩٠	للخدمة العامة مقياس ٣,٠ متر <sup>٣</sup> (٣,٩٢ ياردة <sup>٣</sup> )
قارنة التوصيل السريعة (QC):		
١٥٥٠	٧٠٠	ذات مسمار الإمساك

## الأبعاد

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.

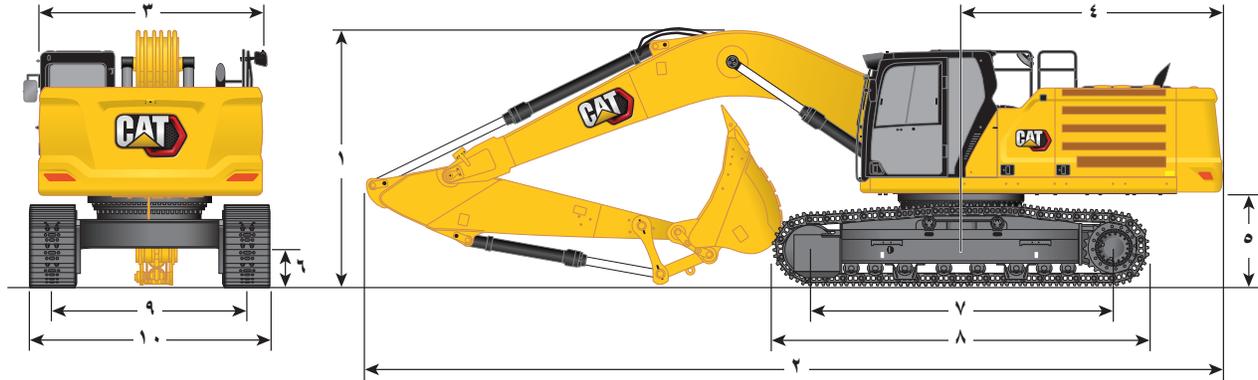


الهيكل السفلي العريض والطويل				خيار الهيكل السفلي	
ذراع وصول مقاس ٦,٥ متر (٢١ قدم و ٤ بوصة)				خيارات الذراع الرافعة	
ذراع الوصول				خيارات الذراع	
R2.8DB (٩ قدم و ٢ بوصة)		R3.2DB (١٠ قدم و ٦ بوصة)		R3.9DB (١٢ قدم و ١٠ بوصة)	
١ ارتفاع الماكينة:					
٣١٨٠ مم	٣١٨٠ مم	٣١٨٠ مم	٣١٨٠ مم	٣١٨٠ مم	ارتفاع الكابينة
٣٣٣٠ مم	٣٣٣٠ مم	٣٣٣٠ مم	٣٣٣٠ مم	٣٣٣٠ مم	ارتفاع وقاء حماية المشغل
٣١٨٠ مم	٣١٨٠ مم	٣١٨٠ مم	٣١٨٠ مم	٣١٨٠ مم	ارتفاع القضبان الواقية/الدرابزين
٣٦٦٠ مم	٣٦٥٠ مم	٣٤٨٠ مم	٣٦٦٠ مم	٣٦٦٠ مم	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة
٣٥٦٠ مم	٣٤٥٠ مم	٣٣٣٠ مم	٣٥٦٠ مم	٣٥٦٠ مم	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية
٢٨٨٠ مم	٢٨٨٠ مم	٢٨٨٠ مم	٢٨٨٠ مم	٢٨٨٠ مم	مع تركيب ذراع رافعة
٣٦٧٠ مم	٣٦٧٠ مم	٣٥٣٠ مم	٣٦٧٠ مم	٣٦٧٠ مم	مع تركيب ذراع الرافعة/الذراع/الجرافة (مع الخطوط الإضافية)
٣٦٢٠ مم	٣٥٠٠ مم	٣٤١٠ مم	٣٦٢٠ مم	٣٦٢٠ مم	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية (مع الخطوط الإضافية)
٢٩٧٠ مم	٢٩٧٠ مم	٢٩٧٠ مم	٢٩٧٠ مم	٢٩٧٠ مم	مع تركيب ذراع رافعة (مع الخطوط الإضافية)
٢ طول الماكينة:					
١١١٨٠ مم	١١٢٠٠ مم	١١١٦٠ مم	١١١٨٠ مم	١١١٨٠ مم	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة
١١١٧٠ مم	١١١٧٠ مم	١١١٢٠ مم	١١١٧٠ مم	١١١٧٠ مم	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية
٩٩٦٠ مم	٩٩٦٠ مم	٩٩٦٠ مم	٩٩٦٠ مم	٩٩٦٠ مم	مع تركيب ذراع رافعة
١١١٨٠ مم	١١٢٠٠ مم	١١١٦٠ مم	١١١٨٠ مم	١١١٨٠ مم	مع تركيب ذراع الرافعة/الذراع الطرفية/الجرافة (مع الخطوط الإضافية)
١١١٧٠ مم	١١١٧٠ مم	١١١٢٠ مم	١١١٧٠ مم	١١١٧٠ مم	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية (مع الخطوط الإضافية)
١٠٠١٠ مم	١٠٠١٠ مم	١٠٠١٠ مم	١٠٠١٠ مم	١٠٠١٠ مم	مع تركيب ذراع رافعة (مع الخطوط الإضافية)
٢٩٧٠ مم	٢٩٧٠ مم	٢٩٧٠ مم	٢٩٧٠ مم	٢٩٧٠ مم	٣ عرض الإطار العلوي من دون الممرات
٣٥٣٠ مم	٣٥٣٠ مم	٣٥٣٠ مم	٣٥٣٠ مم	٣٥٣٠ مم	٤ نصف قطر تارجح المؤخرة
١٢٦٠ مم	١٢٦٠ مم	١٢٦٠ مم	١٢٦٠ مم	١٢٦٠ مم	٥ خلوص نقل الموازنة
٥١٠ مم	٥١٠ مم	٥١٠ مم	٥١٠ مم	٥١٠ مم	٦ الخلوص الأرضي
٤٠٤٠ مم	٤٠٤٠ مم	٤٠٤٠ مم	٤٠٤٠ مم	٤٠٤٠ مم	٧ طول الجنزير - الطول حتى مركز البكرات
٥٠٣٠ مم	٥٠٣٠ مم	٥٠٣٠ مم	٥٠٣٠ مم	٥٠٣٠ مم	٨ طول الجنزير
٢٧٤٠ مم	٢٧٤٠ مم	٢٧٤٠ مم	٢٧٤٠ مم	٢٧٤٠ مم	٩ مقاس الجنزير
١٠ عرض الجنزير/عرض الهيكل السفلي (مع الدرج):					
٣٣٤٠ مم	٣٣٤٠ مم	٣٣٤٠ مم	٣٣٤٠ مم	٣٣٤٠ مم	مدايات جنزير مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)
٣٤٤٠ مم	٣٤٤٠ مم	٣٤٤٠ مم	٣٤٤٠ مم	٣٤٤٠ مم	مدايات مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)
٣٥٤٠ مم	٣٥٤٠ مم	٣٥٤٠ مم	٣٥٤٠ مم	٣٥٤٠ مم	مدايات مقاس ٨٠٠ مم (٣١ بوصة)
٣٥٩٠ مم	٣٥٩٠ مم	٣٥٩٠ مم	٣٥٩٠ مم	٣٥٩٠ مم	مدايات مقاس ٨٥٠ مم (٣٣ بوصة)
نوع الجرافة					
٢,٥٠ م	٢,٥٠ م	٢,٥٠ م	٢,٥٠ م	٢,٥٠ م	سعة الجرافة
٥,٨ قدم	٥,٨ قدم	٥,٨ قدم	٥,٨ قدم	٥,٨ قدم	نصف قطر طرف الجرافة

ملاحظة: قد تختلف أبعاد الارتفاع والطول في الشحن بسبب عرض مداى الجنزير وعرض الجرافة.

(يُتبع في الصفحة التالية)

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.

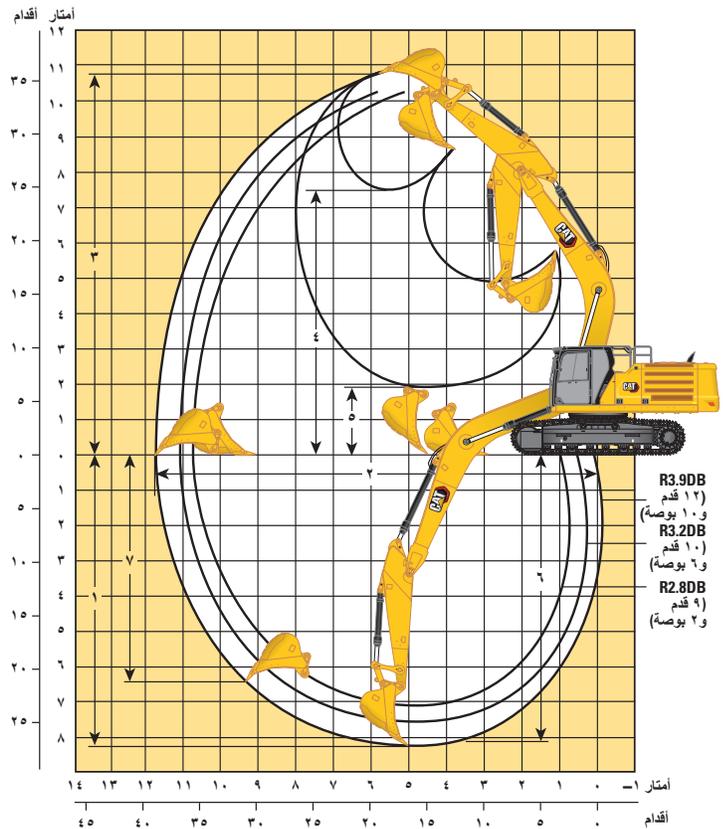
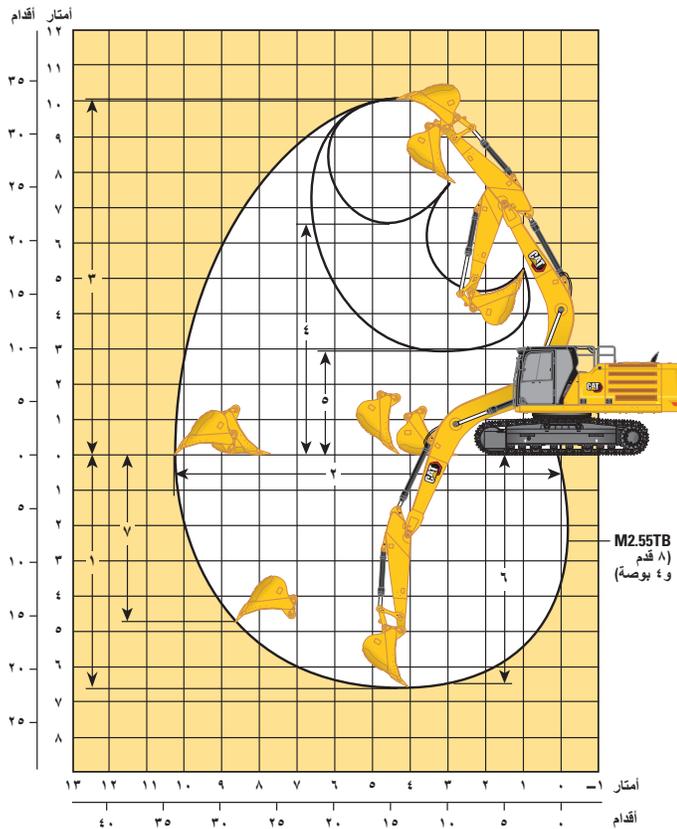


الهيكل السفلي العريض والطويل			خيار الهيكل السفلي
ذراع رافعة للحفر واسع النطاق			خيارات الذراع الرافعة
مقاس 6,18 متر (20 قدم و 3 بوصة)			
ذراع للحفر واسع النطاق			خيارات الذراع
M2.55TB (8 قدم و 4 بوصة)			
1 ارتفاع الماكينة:			
3180 مم	10 قدم و 5 بوصة	3180 مم	ارتفاع الكابينة
3330 مم	10 قدم و 11 بوصة	3330 مم	ارتفاع وقاء حماية المشغل
3180 مم	10 قدم و 5 بوصة	3180 مم	ارتفاع القضبان الواقية/الدرابزين
3220 مم	11 قدم و 11 بوصة	3220 مم	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة
3890 مم	12 قدم و 9 بوصة	3890 مم	
3410 مم	11 قدم و 2 بوصة	3410 مم	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية
2830 مم	9 قدم و 3 بوصة	2830 مم	مع تركيب ذراع رافعة
3230 مم	11 قدم و 11 بوصة	3230 مم	مع تركيب ذراع الرافعة/الذراع/الجرافة (مع الخطوط الإضافية)
3900 مم	12 قدم و 10 بوصة	3900 مم	
3420 مم	11 قدم و 3 بوصة	3420 مم	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية (مع الخطوط الإضافية)
2900 مم	9 قدم و 6 بوصة	2900 مم	مع تركيب ذراع رافعة (مع الخطوط الإضافية)
2 طول الماكينة:			
10890 مم	35 قدم و 9 بوصة	10890 مم	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة
10980 مم	36 قدم و 0 بوصة	10980 مم	
10830 مم	35 قدم و 6 بوصة	10830 مم	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية
9640 مم	31 قدم و 8 بوصة	9640 مم	مع تركيب ذراع رافعة
10890 مم	35 قدم و 9 بوصة	10890 مم	مع تركيب ذراع الرافعة/الذراع الطرفية/الجرافة (مع الخطوط الإضافية)
10980 مم	36 قدم و 0 بوصة	10980 مم	
10830 مم	35 قدم و 6 بوصة	10830 مم	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية (مع الخطوط الإضافية)
9640 مم	31 قدم و 8 بوصة	9640 مم	مع تركيب ذراع رافعة (مع الخطوط الإضافية)
2970 مم	9 قدم و 9 بوصة	2970 مم	3 عرض الإطار العلوي من دون الممرات
3530 مم	11 قدم و 7 بوصة	3530 مم	4 نصف قطر تارجج المؤخرة
1260 مم	4 قدم و 2 بوصة	1260 مم	5 خلوص ثقل الموازنة
510 مم	1 قدم و 8 بوصة	510 مم	6 الخلوص الأرضي
4040 مم	13 قدم و 2 بوصة	4040 مم	7 طول الجزير - الطول حتى مركز البكرات
5030 مم	16 قدم و 6 بوصة	5030 مم	8 طول الجزير
2740 مم	9 قدم و 0 بوصة	2740 مم	9 مقاس الجزير
10 عرض الجزير/عرض الهيكل السفلي (مع الدرج):			
3340 مم	10 قدم و 11 بوصة	3340 مم	مدايات جزير مقاس 600 مم (24 بوصة)
3440 مم	11 قدم و 3 بوصة	3440 مم	مدايات مقاس 700 مم (28 بوصة)
3540 مم	11 قدم و 7 بوصة	3540 مم	مدايات مقاس 800 مم (31 بوصة)
3590 مم	11 قدم و 9 بوصة	3590 مم	مدايات مقاس 850 مم (33 بوصة)
نوع الجرافة			
للخدمة العامة V للخدمة القاسية بحافة V			
3,92 ياردة <sup>3</sup>	3,00 م <sup>3</sup>	3,64 ياردة <sup>3</sup>	2,78 م <sup>3</sup>
سعة الجرافة		سعة الجرافة	
نصف قطر طرف الجرافة	1880 مم	نصف قطر طرف الجرافة	1960 مم

ملاحظة: قد تختلف أبعاد الارتفاع والطول في الشحن بسبب عرض مدايا الجزير وعرض الجرافة.

## نطاقات العمل والقوى

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



### الهيكل السفلي العريض والطويل

### خيار الهيكل السفلي

### خيارات الذراع الرافعة

ذراع رافعة للحفر واسع النطاق  
مقاس ٦,١٨ متر (٢٠ قدم و٣ بوصة)

ذراع وصول مقاس ٦,٥ متر (٢١ قدم و٤ بوصة)

ذراع للحفر واسع النطاق

ذراع الوصول

خيارات الذراع

M2.55TB (٨ قدم و٤ بوصة)	R2.80B (٩ قدم و٢ بوصة)	R3.20B (١٠ قدم و٦ بوصة)	R3.90B (١٢ قدم و١٠ بوصة)	
٢٢ قدم	٢٣ قدم و٣ بوصة	٢٤ قدم و٦ بوصة	٢٦ قدم و١٠ بوصة	١ عمق الحفر الأقصى
٦٧٠٠ مم	٧٠٨٠ مم	٧٤٨٠ مم	٨١٨٠ مم	٢ أقصى امتداد عند خط الأرض
١٠٣٣٠ مم	١٠٧٢٠ مم	١١٠٢٠ مم	١١٧٢٠ مم	٣ أقصى ارتفاع للقطع
٣٣ قدم و١١ بوصة	٣٥ قدم و٢ بوصة	٣٦ قدم و٢ بوصة	٣٨ قدم و٥ بوصة	٤ أقصى ارتفاع للتحميل
١٠٠١٠ مم	١٠٤١٠ مم	١٠٣٦٠ مم	١٠٧٨٠ مم	٥ أدنى ارتفاع للتحميل
٣٢ قدم و١٠ بوصة	٣٤ قدم و٢ بوصة	٣٤ قدم	٣٥ قدم و٤ بوصة	٦ الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستوي يبلغ ٢٤٤٠ مم (٨ قدم و٠ بوصة)
٦٥٦٠ مم	٧١٢٠ مم	٧١٢٠ مم	٧٥١٠ مم	٧ عمق حفر الجدار الراسي الأقصى
٢١ قدم و٦ بوصة	٢٣ قدم و٤ بوصة	٢٣ قدم و٤ بوصة	٢٤ قدم و٨ بوصة	٢٠ قدم و١٠ بوصة
٢٨٧٠ مم	٣٠٢٠ مم	٢٦٢٠ مم	١٩٢٠ مم	٢٠ قدم و١٠ بوصة
٩ قدم و٥ بوصة	٩ قدم و١١ بوصة	٨ قدم و٧ بوصة	٦ قدم و٤ بوصة	٢٠ قدم و١٠ بوصة
٦٥٤٠ مم	٦٩١٠ مم	٧٣٢٠ مم	٨٠٥٠ مم	٢٠ قدم و١٠ بوصة
٢١ قدم و٥ بوصة	٢٢ قدم و٨ بوصة	٢٤ قدم	٢٦ قدم و٥ بوصة	٢٠ قدم و١٠ بوصة
١٥ قدم و٤ بوصة	١٨ قدم و١ بوصة	١٨ قدم و٣ بوصة	٢٠ قدم و١٠ بوصة	٢٠ قدم و١٠ بوصة
٤٦٧٠ مم	٥٥٢٠ مم	٥٥٥٠ مم	٦٣٦٠ مم	٢٠ قدم و١٠ بوصة
٩٢١٠ رطل قوة	٢٦٣ كيلونيوتن	٢٠٩ كيلونيوتن	٢٠٩ كيلونيوتن	٢٠٩ كيلونيوتن
٤٢٧٨٠ رطل قوة	٤١٣٧٠ رطل قوة	٣٧٢٠٠ رطل قوة	٣٢٣٦٠ رطل قوة	١٤٤ كيلونيوتن
٦٤٢٩٠ رطل قوة	٥٠٩٦٠ رطل قوة	٥٠٩٦٠ رطل قوة	٥٠٩٦٠ رطل قوة	٢٢٧ كيلونيوتن
٢٠٧ كيلونيوتن	٢٨٦ كيلونيوتن	٢٢٧ كيلونيوتن	٢٢٧ كيلونيوتن	٢٢٧ كيلونيوتن
٤٦٤٥٠ رطل قوة	٤٤٩٢٠ رطل قوة	٤٠٣٩٠ رطل قوة	٣٥١٣٠ رطل قوة	١٥٦ كيلونيوتن
٢٠٧ كيلونيوتن	٢٠٠ كيلونيوتن	١٨٠ كيلونيوتن	١٨٠ كيلونيوتن	١٨٠ كيلونيوتن
للخدمة القياسية بحافة V	للخدمة العامة	للخدمة العامة	للخدمة العامة	نوع الجرافة
٣,٦٤ ياردة <sup>٢</sup>	٢,٧٨ م <sup>٢</sup>	٣,٢٧ ياردة <sup>٢</sup>	٢,٥٠ م <sup>٢</sup>	٢,٥٠ م <sup>٢</sup>
٦,٤ قدم	١٦٦٠ مم	٥,٨ قدم	١٧٦٠ مم	١٧٦٠ مم
				نصف قطر طرف الجرافة

قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

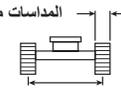
الهيكل السفلي العريض والطويل

٤٠٤٠ مم (١٣ قدم و ٣ بوصة)



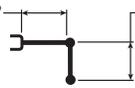
٥٠٣٠ مم (١٦ قدم و ٦ بوصة)

المداسات مزدوجة الحواف، وثلاثية الحواف، وثلاثية الحواف للخدمة الشاقة  
مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٦,٥٠ م (٢١ قدم و ٤ بوصة)



٣,٩ م (١٢ قدم و ١٠ بوصة)

R3.9DB(HD)

مقاس م/قدم	١٥٠٠ مم/٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم		مقاس م/قدم
	م	رطل	م	رطل	م	رطل	م	رطل	م	رطل	م	رطل	
٧٣٦٠	٦١٥٠*	٦١٥٠*											كجم ٩٠٠٠
٢٣ قدم و ٨ بوصة	١٣٦٥٠*	١٣٦٥٠*											رطل ٣٠
٨٥٥٠	٥٧٠٠*	٥٧٠٠*			٧٦٠٠*	٧٦٠٠*							كجم ٧٥٠٠
٢٧ قدم و ٩ بوصة	١٢٦٠٠*	١٢٦٠٠*			١٦٨٠٠*	١٦٨٠٠*							رطل ٢٥
٩٣٤٠	٥٥٥٠*	٥٥٥٠*	٦٢٥٠	٧٤٥٠*	٧٩٠٠*	٧٩٠٠*							كجم ٦٠٠٠
٣٠ قدم و ٦ بوصة	١٢٢٥٠*	١٢٢٥٠*	١٣٤٠٠	١٤٤٠٠*	١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*							رطل ٢٠
٩٨٥٠	٥٣٠٠*	٥٥٥٠*	٦١٥٠	٨١٠٠*	٨٢٥٠	٨٦٥٠*	٩٧٠٠*	٩٧٠٠*					كجم ٤٥٠٠
٣٢ قدم و ٢ بوصة	١١٦٥٠	١٢٢٥٠*	١٣٢٠٠	١٧٧٠٠*	١٧٧٥٠	١٨٨٥٠*	٢١٠٠٠*	٢١٠٠٠*					رطل ١٥
١٠١٠٠	٤٩٥٠	٥٧٥٠*	٦٠٠٠	٨٦٠٠*	٧٩٠٠	٩٦٥٠*	١١٠٥٠	١١٥٠٠*	١٥٢٥٠*	١٥٢٥٠*			كجم ٣٠٠٠
٣٣ قدم و ١ بوصة	١٠٩٥٠	١٢٦٥٠*	١٢٨٥٠	١٨٧٠٠*	١٧٠٥٠	٢٠٩٠٠*	٢٣٧٥٠	٢٤٨٥٠*	٣٢٧٠٠*	٣٢٧٠٠*			رطل ١٠ قدم و بوصة
١٠١٣٠	٤٨٥٠	٦١٠٠*	٥٨٠٠	٨٥٠٠	٧٦٠٠	١٠٦٠٠*	١٠٤٥٠	١٣٠٠*	١٥٨٠٠	١٨٣٥٠*			كجم ١٥٠٠
٣٣ قدم و ٢ بوصة	١٠٦٥٠	١٣٤٠٠*	١٢٤٥٠	١٨٣٠٠	١٦٣٠٠	٢٣٠٠٠*	٢٢٤٥٠	٢٨٥٥٠*	٣٤٠٥٠	٣٩٥٥٠*			رطل ٥ قدم و بوصة
٩٩٣٠	٤٩٠٠	٦٦٥٠*	٥٦٥٠	٨٣٥٠	٧٣٠٠	١٠٩٠٠	١٠٠٠٠	١٤٤٠٠*	١٥١٥٠	١٩٩٥٠*	٨٢٠٠*	٨٢٠٠*	كجم ٠
٣٢ قدم و ٦ بوصة	١٠٨٠٠	١٤٦٥٠*	١٢١٥٠	١٧٩٥٠	١٥٧٥٠	٢٣٥٠٠	٢١٥٠٠	٣١١٥٠*	٣٢٦٠٠	٤٣١٥٠*	١٨٧٠٠*	١٨٧٠٠*	رطل ٠ قدم و بوصة
٩٤٨٠	٥٢٠٠	٧٥٥٠*	٥٦٠٠	٨٢٥٠	٧١٥٠	١٠٧٥٠	٩٧٥٠	١٤٨٥٠*	١٤٩٠٠	٢٠٢٠٠*	١٢٩٠٠*	١٢٩٠٠*	كجم ١٥٠٠-
٣١ قدم و ٠ بوصة	١١٤٥٠	١٦٧٠٠*	١٢٠٠٠	١٧٨٠٠	١٥٤٠٠	٢٣١٠٠	٢١٠٠٠	٣٢١٥٠*	٣٢٠٠٠	٤٣٧٥٠*	٢٩١٠٠*	٢٩١٠٠*	رطل ٥- قدم و بوصة
٨٧٦٠	٥٨٠٠	٨٦٥٠			٧١٥٠	١٠٧٥٠	٩٧٠٠	١٤٥٠*	١٤٩٠٠	١٩٣٠٠*	١٨٨٠٠*	١٨٨٠٠*	كجم ٣٠٠٠-
٢٨ قدم و ٧ بوصة	١٢٨٥٠	١٩١٠٠			١٥٣٥٠	٢٣٠٥٠	٢٠٩٠٠	٣١٣٠٠*	٣٢٥٠٠	٤١٨٠٠*	٤٢٥٥٠*	٤٢٥٥٠*	رطل ١٠- قدم و بوصة
٧٦٨٠	٧٠٥٠	٩٣٥٠*			٧٢٥٠	٩٧٥٠*	٩٨٥٠	١٣٠٠*	١٥١٥٠	١٧٢٠٠*	٢٣٨٥٠*	٢٣٨٥٠*	كجم ٤٥٠٠-
٢٤ قدم و ١١ بوصة	١٥٧٥٠	٢٠٥٥٠*					٢١٢٠٠	٢٧٩٥٠*	٣٢٥٥٠	٣٧٠٥٠*	٥١٤٠٠*	٥١٤٠٠*	رطل ١٥- قدم
٦٠٤٠	٩١٠٠*	٩١٠٠*					٩٢٠٠*	٩٢٠٠*	١٣٠٥٠*	١٣٠٥٠*			كجم ٦٠٠٠-
١٩ قدم و ٤ بوصة	١٩٩٠٠*	١٩٩٠٠*							٢٧٥٠٠*	٢٧٥٠٠*			رطل ٢٠- قدم و بوصة



ISO 10567:2007



\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تتف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

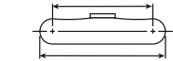
تبقى قدرة الرفع بنسبة ٥٠٪ لجميع مداسات الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

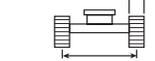
الهيكل السفلي العريض والطويل

٤٠٤٠ مم (١٣ قدم و ٣ بوصة)



٥٠٣٠ مم (١٦ قدم و ٦ بوصة)

مداصات ثلاثية الحواف مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٦,٥ م (٢١ قدم و ٤ بوصة)



٣,٩ م (١٢ قدم و ١٠ بوصة)

R3.9DB(HD)

مدم/بوصة	٩٠٠٠ م/٣٠ قدم و بوصة		٧٥٠٠ م/٢٥ قدم		٦٠٠٠ م/٢٠ قدم		٤٥٠٠ م/١٥ قدم		٣٠٠٠ م/١٠ قدم		١٥٠٠ م/٥ قدم		كجم رطل
	١٣	١٦	١٣	١٦	١٣	١٦	١٣	١٦	١٣	١٦	١٣	١٦	
٧٣٦٠	٦١٥٠*	٦١٥٠*											٩٠٠٠
٢٣ قدم و ٨ بوصة	١٣٦٥٠*	١٣٦٥٠*											٣٠
٨٥٥٠	٥٧٠٠*	٥٧٠٠*			٧٦٠٠*	٧٦٠٠*							٧٥٠٠
٢٧ قدم و ٩ بوصة	١٢٦٠٠*	١٢٦٠٠*			١٦٨٠٠*	١٦٨٠٠*							٢٥
٩٣٤٠	٥٥٥٠*	٥٥٥٠*	٦٢٠٠	٧٤٥٠*	٧٩٠٠*	٧٩٠٠*							٦٠٠٠
٣٠ قدم و ٦ بوصة	١٢٢٥٠*	١٢٢٥٠*	١٣٣٠٠	١٤٤٠٠*	١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*							٢٠
٩٨٥٠	٥٢٥٠	٥٥٥٠*	٦١٠٠	٨١٠٠*	٨٢٠٠	٨٦٥٠*	٩٧٠٠*	٩٧٠٠*					٤٥٠٠
٣٢ قدم و ٢ بوصة	١١٥٥٠	١٢٢٥٠*	١٣١٠٠	١٧٧٠٠*	١٧٦٠٠	١٨٨٥٠*	٢١٠٠٠*	٢١٠٠٠*					١٥
١٠١٠٠	٤٩٠٠	٥٧٥٠*	٥٩٥٠	٨٦٠٠*	٧٨٥٠	٩٦٥٠*	١٠٩٥٠	١١٥٠٠*	١٥٢٥٠*	١٥٢٥٠*			٣٠٠٠
٣٣ قدم و ١ بوصة	١٠٨٠٠	١٢٦٥٠*	١٢٧٥٠	١٨٥٠٠	١٦٨٥٠	٢٠٩٠٠*	٢٣٥٥٠	٢٤٨٥٠*	٣٢٧٠٠*	٣٢٧٠٠*			١٠ قدم و بوصة
١٠١٣٠	٤٨٠٠	٦١٠٠*	٥٧٥٠	٨٤٠٠	٧٥٠٠	١٠٦٠٠*	١٠٣٥٠	١٣٢٠٠*	١٥٦٥٠	١٨٣٥٠*			١٥٠٠
٣٣ قدم و ٢ بوصة	١٠٥٥٠	١٣٤٠٠*	١٢٣٥٠	١٨١٠٠	١٦١٥٠	٢٣٠٠٠*	٢٢٢٥٠	٢٨٥٥٠*	٣٣٧٥٠	٣٩٥٥٠*			٥ قدم و بوصة
٩٩٣٠	٤٨٥٠	٦٦٥٠*	٥٦٠٠	٨٢٥٠	٧٢٥٠	١٠٨٠٠	٩٩٠٠	١٤٤٠٠*	١٥٠٠٠	١٩٩٥٠*	٨٢٠٠*	٨٢٠٠*	٠
٣٢ قدم و ٦ بوصة	١٠٧٠٠	١٤٦٥٠*	١٢٠٥٠	١٧٧٥٠	١٥٦٠٠	٢٣٢٥٠	٢١٣٠٠	٣١١٥٠*	٣٢٢٥٠	٤٣١٥٠*	١٨٧٠٠*	١٨٧٠٠*	٠ قدم و بوصة
٩٤٨٠	٥١٥٠	٧٥٥٠*	٥٥٠٠	٨٢٠٠	٧١٠٠	١٠٦٥٠	٩٦٥٠	١٤٨٥٠*	١٤٧٥٠	٢٠٢٠٠*	١٢٩٠٠*	١٢٩٠٠*	١٥٠٠
٣١ قدم و ٠ بوصة	١١٣٥٠	١٦٧٠٠*	١١٩٠٠	١٧٦٠٠	١٥٢٥٠	٢٢٨٥٠	٢٠٨٠٠	٣٢٠٠٠	٣١٧٠٠	٤٣٧٥٠*	٢٩١٠٠*	٢٩١٠٠*	٥- قدم و بوصة
٨٧٦٠	٥٧٥٠	٨٥٥٠			٧٠٥٠	١٠٦٠٠	٩٦٠٠	١٤٥٠٠*	١٤٧٥٠	١٩٣٠٠*	١٨٨٠٠*	١٨٨٠٠*	٣٠٠٠
٢٨ قدم و ٧ بوصة	١٢٧٠٠	١٨٩٠٠			١٥٢٠٠	٢٢٨٠٠	٢٠٧٠٠	٣١٣٠٠*	٣١٧٥٠	٤١٨٠٠*	٤٢٥٥٠*	٤٢٥٥٠*	١٠- قدم و بوصة
٧٦٨٠	٧٠٠٠	٩٣٥٠*			٧٢٠٠	٩٧٥٠*	٩٧٥٠	١٣٠٠٠*	١٥٠٠٠	١٧٢٠٠*	٢٣٨٥٠*	٢٣٨٥٠*	٤٥٠٠
٢٤ قدم و ١١ بوصة	١٥٦٠٠	٢٠٥٥٠*					٢١٠٠٠	٢٧٩٥٠*	٣٢٢٥٠	٣٧٠٥٠*	٥١٤٠٠*	٥١٤٠٠*	١٥- قدم
٦٠٤٠	٩١٠٠*	٩١٠٠*					٩٢٠٠*	٩٢٠٠*	١٣٠٥٠*	١٣٠٥٠*			٦٠٠٠
١٩ قدم و ٤ بوصة	١٩٩٠٠*	١٩٩٠٠*							٢٧٥٠٠*	٢٧٥٠٠*			٢٠- قدم و بوصة



ISO 10567:2007



\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تتقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

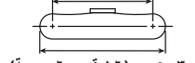
تبقى قدرة الرفع بنسبة ٥٠٪ لجميع مداصات الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي العريض والطويل

٤٠٤٠ مم (١٣ قدم و ٣ بوصة)



٥٠٣٠ مم (١٦ قدم و ٦ بوصة)

مداصات ثلاثية الحواف مقاس ٨٠٠ مم (٣١ بوصة)



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٦,٥ م (٢١ قدم و ٤ بوصة)



٣,٩ م (١٢ قدم و ١٠ بوصة)

مدمج	٩٠٠٠ م/م ٣٠ قدم و ٠ بوصة		٧٥٠٠ م/م ٢٥ قدم		٦٠٠٠ م/م ٢٠ قدم		٤٥٠٠ م/م ١٥ قدم		٣٠٠٠ م/م ١٠ قدم		١٥٠٠ م/م ٥ قدم		مدمج	
	مدمج	مدمج	مدمج	مدمج	مدمج	مدمج	مدمج	مدمج	مدمج	مدمج	مدمج	مدمج		
٧٣٦٠	٦١٥٠*	٦١٥٠*											كجم	٩٠٠٠
٢٣ قدم و ٨ بوصة	١٣٦٥٠*	١٣٦٥٠*											رطل	٣٠ قدم
٨٥٥٠	٥٧٠٠*	٥٧٠٠*			٧٦٠٠*	٧٦٠٠*							كجم	٧٥٠٠
٢٧ قدم و ٩ بوصة	١٢٦٠٠*	١٢٦٠٠*			١٦٨٠٠*	١٦٨٠٠*							رطل	٢٥ قدم
٩٣٤٠	٥٥٥٠*	٥٥٥٠*	٦٣٠٠	٧٤٥٠*	٧٩٠٠*	٧٩٠٠*							كجم	٦٠٠٠
٣٠ قدم و ٦ بوصة	١٢٢٥٠*	١٢٢٥٠*	١٣٥٠٠	١٤٤٠٠*	١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*							رطل	٢٠ قدم
٩٨٥٠	٥٣٠٠	٥٥٥٠*	٦٢٠٠	٨١٠٠*	٨٣٠٠	٨٦٥٠*	٩٧٠٠*	٩٧٠٠*					كجم	٤٥٠٠
٣٢ قدم و ٢ بوصة	١١٧٥٠	١٢٢٥٠*	١٣٣٠٠	١٧٧٠٠*	١٧٨٥٠	١٨٨٥٠*	٢١٠٠٠*	٢١٠٠٠*					رطل	١٥ قدم
١٠١٠٠	٥٠٠٠	٥٧٥٠*	٦٠٠٠	٨٦٠٠*	٧٩٥٠	٩٦٥٠*	١١١٠٠	١١٥٠٠*	١٥٢٥٠*	١٥٢٥٠*			كجم	٣٠٠٠
٣٣ قدم و ١ بوصة	١١٠٠٠	١٢٦٥٠*	١٢٩٥٠	١٨٧٠٠*	١٧١٥٠	٢٠٩٠٠*	٢٣٩٠٠	٢٤٨٥٠*	٣٢٧٠٠*	٣٢٧٠٠*			رطل	١٠ قدم و بوصة
١٠١٣٠	٤٩٠٠	٦١٠٠*	٥٨٥٠	٨٥٥٠	٧٦٥٠	١٠٦٠٠*	١٠٥٠٠	١٣٢٠٠*	١٥٩٠٠	١٨٣٥٠*			كجم	١٥٠٠
٣٣ قدم و ٢ بوصة	١٠٧٥٠	١٣٤٠٠*	١٢٥٥٠	١٨٤٠٠	١٦٤٠٠	٢٣٠٠٠*	٢٢٦٠٠	٢٨٥٥٠*	٣٤٢٥٠	٣٩٥٥٠*			رطل	٥ قدم و بوصة
٩٩٣٠	٤٩٥٠	٦٦٥٠*	٥٧٠٠	٨٤٠٠	٧٣٥٠	١١٠٠٠	١٠٥٥٠	١٤٤٠٠*	١٥٢٥٠	١٩٩٥٠*	٨٢٠٠*	٨٢٠٠*	كجم	٠
٣٢ قدم و ٦ بوصة	١٠٩٠٠	١٤٦٥٠*	١٢٢٥٠	١٨١٠٠	١٥٨٥٠	٢٣٦٥٠	٢١٦٥٠	٣١١٥٠*	٣٢٨٠٠	٤٣١٥٠*	١٨٧٠٠*	١٨٧٠٠*	رطل	٠ قدم و بوصة
٩٤٨٠	٥٢٥٠	٧٥٥٠*	٥٦٠٠	٨٣٠٠	٧٢٠٠	١٠٨٠٠	٩٨٠٠	١٤٨٥٠*	١٥٠٠٠	٢٠٢٠٠*	١٢٩٠٠*	١٢٩٠٠*	كجم	١٥٠٠-
٣١ قدم و ٠ بوصة	١١٥٥٠	١٦٧٠٠*	١٢١٠٠	١٧٩٠٠	١٥٥٠٠	٢٣٢٥٠	٢١١٥٠	٣٢١٥٠*	٣٢٢٠٠	٤٣٧٥٠*	٢٩١٠٠*	٢٩١٠٠*	رطل	٥- قدم و بوصة
٨٧٦٠	٥٨٥٠	٨٧٠٠			٧١٥٠	١٠٨٠٠	٩٧٥٠	١٤٥٠٠*	١٥٠٠٠	١٩٣٠٠*	١٨٨٠٠*	١٨٨٠٠*	كجم	٣٠٠٠-
٢٨ قدم و ٧ بوصة	١٢٩٥٠	١٩٢٠٠			١٥٤٥٠	٢٣٢٠٠	٢١٥٠٠	٣١٣٠٠*	٣٢٢٥٠	٤١٨٠٠*	٤٢٥٥٠*	٤٢٥٥٠*	رطل	١٠- قدم و بوصة
٧٦٨٠	٧١٠٠	٩٣٥٠*			٧٣٠٠	٩٧٥٠*	٩٩٠٠	١٣٠٠٠*	١٥٢٥٠	١٧٢٠٠*	٢٣٨٥٠*	٢٣٨٥٠*	كجم	٤٥٠٠-
٢٤ قدم و ١١ بوصة	١٥٨٥٠	٢٠٥٥٠*					٢١٣٥٠	٢٧٩٥٠*	٣٢٧٥٠	٣٧٠٥٠*	٥١٤٠٠*	٥١٤٠٠*	رطل	١٥- قدم
٦٠٤٠	٩١٠٠*	٩١٠٠*					٩٢٠٠*	٩٢٠٠*	١٣٠٥٠*	١٣٠٥٠*			كجم	٦٠٠٠-
١٩ قدم و ٤ بوصة	١٩٩٠٠*	١٩٩٠٠*							٢٧٥٠٠*	٢٧٥٠٠*			رطل	٢٠- قدم و بوصة



ISO 10567:2007



\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تتف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

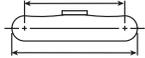
تبقى قدرة الرفع بنسبة ٥٠٪ لجميع مداصات الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائمًا إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

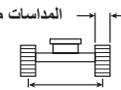
الهيكل السفلي العريض والطويل

٤٠٤٠ مم (١٣ قدم و ٣ بوصة)



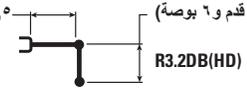
٥٠٣٠ مم (١٦ قدم و ٦ بوصة)

المداسات مزدوجة الحواف، وثلاثية الحواف، وثلاثية الحواف للخدمة الشاقة  
مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٦,٥ م (٢١ قدم و ٤ بوصة)



٣,٢ م (١٠ قدم و ٦ بوصة)

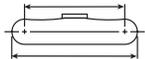
R3.2DB(HD)

مقاس م قدم/بوصة	٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و ٠ بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		مقاس م رطل	مقاس م رطل
	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس		
٧٧٢٠ م ٢٥ قدم	٧٣٥٠*	٧٣٥٠*			٨٣٥٠	٨٧٠٠*					٧٥٠٠ م ٢٥ قدم	٧٥٠٠ م ٢٥ قدم
٨٥٩٠ م ٢٨ قدم و ٠ بوصة	٦٥٥٠	٧١٥٠*			٨٢٥٠	٨٨٠٠*					٦٠٠٠ م ٢٠ قدم	٦٠٠٠ م ٢٠ قدم
٩١٤٠ م ٢٩ قدم و ١٠ بوصة	٥٨٥٠	٧٢٠٠*	٦٠٠٠	٨٤٥٠*	٨٠٠٠	٩٤٥٠*	١٠٨٠٠*	١٠٨٠٠*	١٣٤٥٠*	١٣٤٥٠*	٤٥٠٠ م ١٥ قدم	٤٥٠٠ م ١٥ قدم
٩٤١٠ م ٣٠ قدم و ١٠ بوصة	٥٤٥٠	٧٤٥٠*	٥٨٥٠	٨٥٠٠	٧٧٠٠	١٠٣٥٠*	١٠٧٠٠	١٢٥٠٠*	١٦٢٥٠*	١٦٢٥٠*	٣٠٠٠ م ١٠ قدم و ٠ بوصة	٣٠٠٠ م ١٠ قدم و ٠ بوصة
٩٤٤٠ م ٣٠ قدم و ١١ بوصة	٥٣٥٠	٧٨٠٠*	٥٧٠٠	٨٣٥٠	٧٤٥٠	١٠٩٥٠*	١٠١٥٠	١٤٠٠٠*	١٥٣٠٠*	١٩٦٠٠*	١٥٠٠ م ٥ قدم و ٠ بوصة	١٥٠٠ م ٥ قدم و ٠ بوصة
٩٢٢٠ م ٣٠ قدم و ٢ بوصة	٥٤٥٠	٨٠٠٠*	٥٦٠٠	٨٢٥٠	٧٢٠٠	١٠٧٥٠*	٩٨٠٠	١٤٨٥٠*	١٤٨٥٠*	٢٠٤٠٠*	١٠٠٠ م ٥ قدم و ٠ بوصة	١٠٠٠ م ٥ قدم و ٠ بوصة
٨٧٤٠ م ٢٨ قدم و ٧ بوصة	٥٨٠٠	٨٦٠٠*			٧١٠٠	١٠٦٥٠*	٩٧٠٠	١٤٨٥٠*	١٤٨٠٠*	٢٠٠٠*	١٥٠٠ م ٥ قدم و ٠ بوصة	١٥٠٠ م ٥ قدم و ٠ بوصة
٧٩٥٠ م ٢٥ قدم و ١١ بوصة	٦٦٥٠	٩٨٥٠*			٧١٥٠	١٠٧٠٠*	٩٧٠٠	١٤١٠٠*	١٤٩٠٠*	٢٢٢٥٠*	٣٠٠٠ م ١٠ قدم و ٠ بوصة	٣٠٠٠ م ١٠ قدم و ٠ بوصة
٦٧٤٠ م ٢١ قدم و ١٠ بوصة	٨٥٠٠	١٠٠٥٠*			١٥٤٥٠	٢٣٠٠٠*	٢٠٩٠٠	٣٠٥٠٠*	٣٢٠٠٠*	٤٠١٥٠*	٤٥٠٠ م ١٥ قدم	٤٥٠٠ م ١٥ قدم

قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

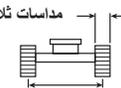
الهيكل السفلي العريض والطويل

٤٠٤٠ مم (١٣ قدم و ٣ بوصة)



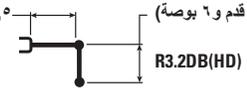
٥٠٣٠ مم (١٦ قدم و ٦ بوصة)

المداسات ثلاثية الحواف مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٦,٥ م (٢١ قدم و ٤ بوصة)



٣,٢ م (١٠ قدم و ٦ بوصة)

R3.2DB(HD)

مقاس م قدم/بوصة	٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و ٠ بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		مقاس م رطل	مقاس م رطل
	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس	مقاس		
٧٧٢٠ م ٢٥ قدم	٧٣٥٠*	٧٣٥٠*			٨٤٠٠	٨٧٠٠*					٧٥٠٠ م ٢٥ قدم	٧٥٠٠ م ٢٥ قدم
٨٥٩٠ م ٢٨ قدم و ٠ بوصة	٦٦٥٠	٧١٥٠*			٨٣٠٠	٨٨٠٠*					٦٠٠٠ م ٢٠ قدم	٦٠٠٠ م ٢٠ قدم
٩١٤٠ م ٢٩ قدم و ١٠ بوصة	٥٩٠٠	٧٢٠٠*	٦٠٠٠	٨٤٥٠*	٨١٠٠	٩٤٥٠*	١٠٨٠٠*	١٠٨٠٠*	١٣٤٥٠*	١٣٤٥٠*	٤٥٠٠ م ١٥ قدم	٤٥٠٠ م ١٥ قدم
٩٤١٠ م ٣٠ قدم و ١٠ بوصة	٥٥٠٠	٧٤٥٠*	٥٩٠٠	٨٦٠٠	٧٨٠٠	١٠٣٥٠*	١٠٧٥٠	١٢٥٠٠*	١٦٢٥٠*	١٦٢٥٠*	٣٠٠٠ م ١٠ قدم و ٠ بوصة	٣٠٠٠ م ١٠ قدم و ٠ بوصة
٩٤٤٠ م ٣٠ قدم و ١١ بوصة	٥٤٠٠	٧٨٥٠*	٥٧٥٠	٨٤٥٠	٧٥٠٠	١١٠٥٠*	١٠٢٥٠	١٤٠٠٠*	١٥٤٠٠*	١٩٦٠٠*	١٥٠٠ م ٥ قدم و ٠ بوصة	١٥٠٠ م ٥ قدم و ٠ بوصة
٩٢٢٠ م ٣٠ قدم و ٢ بوصة	٥٤٥٠	٨٠٥٠*	٥٦٠٠	٨٣٥٠	٧٣٠٠	١٠٨٥٠*	٩٩٠٠	١٤٨٥٠*	١٥٠٠٠*	٢٠٤٠٠*	١٠٠٠ م ٥ قدم و ٠ بوصة	١٠٠٠ م ٥ قدم و ٠ بوصة
٨٧٤٠ م ٢٨ قدم و ٧ بوصة	٥٨٥٠	٨٦٠٠*			٧٢٠٠	١٠٧٥٠*	٩٧٥٠	١٤٩٥٠*	١٤٩٥٠*	٢٠٠٠*	١٥٠٠ م ٥ قدم و ٠ بوصة	١٥٠٠ م ٥ قدم و ٠ بوصة
٧٩٥٠ م ٢٥ قدم و ١١ بوصة	٦٧٥٠	٩٩٥٠*			٧٢٥٠	١٠٨٠٠*	٩٨٠٠	١٤١٠٠*	١٥٥٠٠*	٢٢٢٥٠*	٣٠٠٠ م ١٠ قدم و ٠ بوصة	٣٠٠٠ م ١٠ قدم و ٠ بوصة
٦٧٤٠ م ٢١ قدم و ١٠ بوصة	٨٦٠٠	١٠٠٥٠*			١٥٦٠٠	٢٣٢٠٠*	٢١١٠٠	٣٠٥٠٠*	٣٢٢٠٠*	٤٠١٥٠*	٤٥٠٠ م ١٥ قدم	٤٥٠٠ م ١٥ قدم



ISO 10567:2007



\* تشير إلى أن الحمل محدود بفترة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تنفق على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمنولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

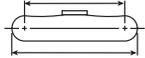
تبقى قدرة الرفع بنسبة ±٥٪ لجميع مداسات الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

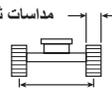
الهيكل السفلي العريض والطويل

٤٠٤٠ مم (١٣ قدم و ٣ بوصة)



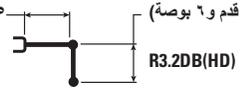
٥٠٣٠ مم (١٦ قدم و ٦ بوصة)

مداسات ثلاثية الحواف م قس ٨٠٠ مم (٣١ بوصة)



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٦,٥ م (٢١ قدم و ٤ بوصة)

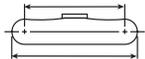


مدم/بوصة	٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		كجم رطل	م قدم
	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل		
٧٧٠٠	٧٣٥٠*	٧٣٥٠*			٨٥٠٠	٨٧٠٠*					٧٥٠٠	٢٥
٨٥٩٠	٦٧٥٠	٧١٥٠*			٨٤٥٠	٨٨٠٠*					٦٠٠٠	٢٠
٩١٤٠	٦٠٠٠	٧٢٠٠*	٦١٥٠	٨٤٥٠*	٨٢٠٠	٩٤٥٠*	١٠٨٠٠*	١٠٨٠٠*	١٣٤٥٠*	١٣٤٥٠*	٤٥٠٠	١٥
٩٤١٠	٥٦٠٠	٧٤٥٠*	٦٠٠٠	٨٧٥٠	٧٩٠٠	١٠٣٥٠*	١٠٩٠٠	١٢٧٥٠*	١٦٦٥٠	١٧٠٥٠*	٣٠٠٠	١٠
٩٤٤٠	٥٤٥٠	٨٠٠٠*	٥٨٥٠	٨٦٠٠	٧٦٠٠	١١٢٠٠*	١٠٤٠٠	١٤٠٠٠*	١٥٦٥٠	١٩٦٠٠*	١٥٠٠	٥
٩٢٢٠	٥٦٠٠	٨٢٠٠*	٥٧٥٠	٨٤٥٠	٧٤٠٠	١١٠٠٠*	١٠٥٠٠	١٤٨٥٠*	١٥٢٥٠	٢٠٤٠٠*	٠	٠
٨٧٤٠	٥٩٥٠	٨٨٠٠			٧٣٠٠	١٠٩٠٠	٩٩٠٠	١٤٩٥٠*	١٥١٥٠	٢٠٠٠*	١٥٠٠	٥
٧٩٥٠	٦٨٥٠	١٠٠٠٠*			٧٣٥٠	١٠٩٥٠*	٩٩٥٠	١٤١٠٠*	١٥٢٥٠	٢٢٢٥٠*	٣٠٠٠	١٠
٦٧٤٠	٨٧٥٠	١٠٠٥٠*			١٥٨٥٠	٢٣٤٠٠*	٢١٤٥٠	٣٠٥٠٠*	٣٢٨٠٠	٤٠١٥٠*	١٠٠٠	٥
	١٩٥٠	٢٢١٠٠*					٢٢٠٠	١١٩٠٠*	١٥٦٠٠	٢٠٨٠٠*	٤٥٠٠	١٥

## قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي العريض والطويل

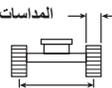
٤٠٤٠ مم (١٣ قدم و ٣ بوصة)



٥٠٣٠ مم (١٦ قدم و ٦ بوصة)

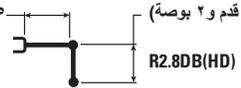
المداسات مزدوجة الحواف، وثلاثية الحواف، وثلاثية الحواف للخدمة الشاقة

مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٦,٥ م (٢١ قدم و ٤ بوصة)



مدم/بوصة	٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		كجم رطل	م قدم
	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل		
٧٣٥٠	٨٥٠٠	٩٣٠٠*									٧٥٠٠	٢٥
٨٢٦٠	٦٩٥٠	٨٩٥٠*			٨٢٠٠	٩٣٥٠*	١٠٥٠٠*	١٠٥٠٠*			٦٠٠٠	٢٠
٨٨٣٠	٦١٥٠	٨٩٠٠*			٨٠٠٠	٩٩٠٠*	١١١٥٠*	١١٤٠٠*	١٤٥٠٠*	١٤٥٠٠*	٤٥٠٠	١٥
٩١١٠	٥٧٥٠	٨٣٥٠*	٥٨٥٠	٨٥٠٠	٧٧٠٠	١٠٧٥٠*	١٠٦٠٠	١٣٥٠٠*	١٦٦٥٠*	١٨٥٠٠*	٣٠٠٠	١٠
٨٩٢٠	٥٧٥٠	٨٤٥٠*			٧٣٥٠	١٠٨٠٠*	٩٨٥٠	١٤٩٠٠*	١٥٥٠٠*	١٩٩٠٠*	١٥٠٠	٥
٨٤٢٠	٦٢٠٠	٩١٥٠*			٧٢٠٠	١٠٧٠٠*	٩٧٥٠	١٤٩٠٠*	١٩٧٠٠*	١٣٢٠٠*	١٥٠٠	٥
٧٥٩٠	٧٢٠٠	١٠٢٠٠*			٧٣٠٠	١٠٤٥٠*	٩٨٠٠	١٣٨٠٠*	١٥٥٠٠*	٢٣٦٠٠*	٣٠٠٠	١٠
٦٢٣٠	٩٥٠٠	٩٩٥٠*			١٥٥٠٠	٢٣٥٠٠*	٢١٠٠٠	٣٢١٠٠*	٣٢٨٠٠*	٤٠٤٥٠*	٤٥٠٠	١٥



ISO 10567:2007



\* تشير إلى أن الحمل محدود بفترة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تنف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

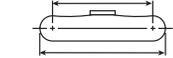
تبقى قدرة الرفع بنسبة ٥٪ لجميع مداسات الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

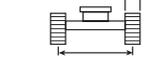
الهيكل السفلي العريض والطويل

٤٠٤٠ مم (١٣ قدم و ٣ بوصة)



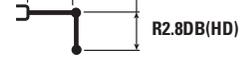
٥٠٣٠ مم (١٦ قدم و ٦ بوصة)

مداسات ثلاثية الحواف مفاص ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٦,٥ م (٢١ قدم و ٤ بوصة)



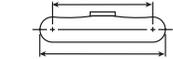
R2.8DB(HD)

مدم قدم/بوصة	٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		كجم رطل	م قدم
٧٣٥٠	٨١٠٠	٩٣٠٠*									كجم	٧٥٠٠
٢٣ قدم و ٩ بوصة	١٩٣٠٠	٢٠٦٠٠*									رطل	٢٥ قدم
٨٢٦٠	٧٠٠٠	٨٦٥٠*			٨٢٥٠	٩٣٥٠*	١٠٥٠*	١٠٥٠*			كجم	٦٠٠٠
٢٦ قدم و ١١ بوصة	١٥٦٠٠	١٩٧٠٠*			١٧٧٥٠	٢٠٤٥٠*	٢١٨٠٠*	٢١٨٠٠*			رطل	٢٠ قدم
٨٨٣٠	٦٢٠٠	٨٩٥٠*			٨٠٥٠	٩٩٠٠*	١١٢٥٠	١١٤٠*	١٤٥٠*	١٤٥٠*	كجم	٤٥٠٠
٢٨ قدم و ١٠ بوصة	١٣٧٥٠	١٩٧٠٠*			١٧٣٠٠	٢١٦٠٠*	٢٤٢٥٠	٢٤٧٠*	٣١١٥*	٣١١٥*	رطل	١٥ قدم
٩١١٠	٥٨٠٠	٨٤٥٠	٥٩٠٠	٨٦٠٠	٧٧٥٠	١٠٧٥٠*	١٠٧٠٠	١٣٠٥٠*	١٦١٥٠	١٨٠٥٠*	كجم	٣٠٠٠
٢٩ قدم و ١٠ بوصة	١٢٨٠٠	١٨٦٠٠			١٦٧٠٠	٢٣٢٥٠*	٢٣٠٥٠	٢٨٢٠*	٣٤٨٠٠	٣٨٧٥٠*	رطل	١٠ قدم و بوصة
٩١٤٠	٥٦٥٠	٨٣٠٠	٥٨٠٠	٨٤٥٠	٧٥٠٠	١١٠٥٠	١٠٢٠٠	١٤٤٠*	١٥٣٠٠	١٦٨٥٠*	كجم	١٥٠٠
٢٩ قدم، ١١ بوصة	١٢٥٠٠	١٨٢٠٠			١٦١٥٠	٢٣٨٠٠	٢٢٠٠٠	٣١١٠*	٣٢٩٥٠	٤٠٩٥٠*	رطل	٥ قدم و بوصة
٨٩٢٠	٥٨٠٠	٨٥٠٠			٧٣٠٠	١٠٨٥٠	٩٩٥٠	١٥٥٠*	١٥٥٠	١٩٩٠*	كجم	٠
٢٩ قدم، ٢ بوصة	١٢٧٥٠	١٨٧٠٠			١٥٧٥٠	٢٣٤٠٠	٢١٤٠٠	٣٢٦٠*	٣٢٢٠٠	٤٤٤٠*	رطل	٠ قدم و بوصة
٨٤٢٠	٦٢٥٠	٩٢٠٠			٧٢٥٠	١٠٨٠٠	٩٨٥٠	١٤٩٠*	١٥٠٠	١٩٧٠*	كجم	١٥٠٠
٢٧ قدم و ٦ بوصة	١٣٨٠٠	٢٠٣٠٠			١٥٦٥٠	٢٣٢٥٠	٢١٢٠٠	٣٢٣٠*	٣٢٣٠٠	٣٠٠٥*	رطل	٥ قدم و بوصة
٧٥٩٠	٧٢٥٠	١٠٢٠*			٧٣٥٠	١٠٤٥٠*	٩٩٠٠	١٣٨٠*	١٥٢٠٠	١٧٩٥٠*	كجم	٣٠٠٠
٢٤ قدم و ٩ بوصة	١٦١٠٠	٢٢٥٠*			١٥٦٥٠	٢٣٢٥٠	٢١٣٥٠	٢٩٧٥*	٣٢٦٥٠	٣٨٨٥٠*	رطل	١٠ قدم و بوصة
٦٣١٠	٩٦٠٠	٩٩٥٠*			٧٣٥٠	١٠٤٥٠*	٩٩٠٠	١٣٨٠*	١٥٢٠٠	١٧٩٥٠*	كجم	٤٥٠٠
٢٠ قدم و ٥ بوصة	٢١٥٠٠	٢١٨٥٠*			٢٢١٠٠	٢٢٧٥٠*	٢٢١٠٠	٣١٢٥٠*	٣١٢٥٠*	٤٠٤٥٠*	رطل	١٥ قدم

قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

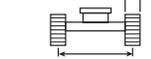
الهيكل السفلي العريض والطويل

٤٠٤٠ مم (١٣ قدم و ٣ بوصة)



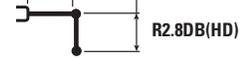
٥٠٣٠ مم (١٦ قدم و ٦ بوصة)

مداسات ثلاثية الحواف مفاص ٨٠٠ مم (٣١ بوصة)



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٦,٥ م (٢١ قدم و ٤ بوصة)



R2.8DB(HD)

مدم قدم/بوصة	٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		كجم رطل	م قدم
٧٣٥٠	٨٧٠٠	٩٣٠٠*									كجم	٧٥٠٠
٢٣ قدم و ٩ بوصة	١٩٥٥٠	٢٠٦٠٠*									رطل	٢٥ قدم
٨٢٦٠	٧١٥٠	٨٩٥٠*			٨٤٠٠	٩٣٥٠*	١٠٥٠*	١٠٥٠*			كجم	٦٠٠٠
٢٦ قدم و ١١ بوصة	١٥٨٥٠	١٩٧٠٠*			١٨٠٠٠	٢٠٤٥٠*	٢١٨٠٠*	٢١٨٠٠*			رطل	٢٠ قدم
٨٨٣٠	٦٢٠٠	٨٩٥٠*			٨١٥٠	٩٩٠٠*	١١٤٠*	١١٤٠*	١٤٥٠*	١٤٥٠*	كجم	٤٥٠٠
٢٨ قدم و ١٠ بوصة	١٣٩٥٠	١٩٧٠٠*			١٧٥٥٠	٢١٦٠٠*	٢٤٦٠٠	٢٤٧٠*	٣١١٥*	٣١١٥*	رطل	١٥ قدم
٩١١٠	٥٩٠٠	٨٥٥٠	٦٠٠٠	٨٧٥٠	٧٩٠٠	١٠٧٥٠*	١٠٨٥٠	١٣٠٥٠*	١٦٣٥٠	١٨٠٥٠*	كجم	٣٠٠٠
٢٩ قدم و ١٠ بوصة	١٣٠٠٠	١٨٩٠٠			١٦٩٥٠	٢٣٢٥٠*	٢٣٤٠٠	٢٨٢٠*	٣٥٣٥٠	٣٨٧٥٠*	رطل	١٠ قدم و بوصة
٩١٤٠	٥٧٥٠	٨٤٠٠	٥٩٠٠	٨٦٠٠	٧٦٠٠	١١٢٥٠	١٠٣٥٠	١٤٤٠*	١٥٥٥٠	١٦٨٥٠*	كجم	١٥٠٠
٢٩ قدم، ١١ بوصة	١٢٧٠٠	١٨٥٥٠			١٦٤٠٠	٢٤٢٠٠	٢٢٣٥٠	٣١١٠*	٣٣٤٥٠	٤٠٩٥٠*	رطل	٥ قدم و بوصة
٨٩٢٠	٥٩٠٠	٨٦٥٠			٧٤٥٠	١١٠٥٠	١٠١٠٠	١٥٥٠*	١٥٢٥٠	١٩٩٠*	كجم	٠
٢٩ قدم، ٢ بوصة	١٣٠٠٠	١٩٠٥٠			١٦٠٥٠	٢٣٨٠٠	٢١٧٥٠	٣٢٦٠*	٣٢٢٠٠	٤٤٤٠*	رطل	٠ قدم و بوصة
٨٤٢٠	٦٣٥٠	٩٣٥٠			٧٤٠٠	١١٠٠٠	١٠٠٠٠	١٤٩٠*	١٥٢٥٠	١٩٧٠*	كجم	١٥٠٠
٢٧ قدم و ٦ بوصة	١٤٠٠٠	٢٠٦٥٠			١٥٩٠٠	٢٣٦٥٠	٢١٥٠٠	٣٢٣٠*	٣٢٨٠٠	٣٠٠٥*	رطل	٥ قدم و بوصة
٧٥٩٠	٧٤٠٠	١٠٢٠*			٧٥٠٠	١٠٤٥٠*	١٠٥٠٠	١٣٨٠*	١٥٤٥٠	١٧٩٥٠*	كجم	٣٠٠٠
٢٤ قدم و ٩ بوصة	١٦٣٥٠	٢٢٥٠*			١٥٦٥٠	٢٣٢٥٠	٢١٧٠٠	٢٩٧٥*	٣٣١٥٠	٣٨٨٥٠*	رطل	١٠ قدم و بوصة
٦٣١٠	٩٧٥٠	٩٩٥٠*			٧٣٥٠	١٠٤٥٠*	٩٩٠٠	١٣٨٠*	١٥٢٠٠	١٧٩٥٠*	كجم	٤٥٠٠
٢٠ قدم و ٥ بوصة	٢١٨٥٠	٢١٨٥٠*			٢٢٤٥٠	٢٢٧٥٠*	٢٢١٠٠	٣١٢٥٠*	٣١٢٥٠*	٤٠٤٥٠*	رطل	١٥ قدم



ISO 10567:2007



\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تتف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

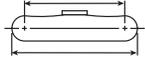
تتبع قدرة الرفع بنسبة ±٥٪ لجميع مداسات الجزير المتوفرة.

نُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع الذراع الرافعة للحفر واسع النطاق - ثقل الموازنة: ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

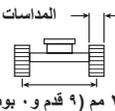
الهيكل السفلي العريض والطويل

٤٠٤٠ مم (١٣ قدم ٣ بوصة)



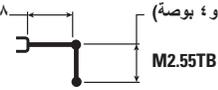
٥٠٣٠ مم (١٦ قدم ٦ بوصة)

المداسات مزدوجة الحواف، وثلاثية الحواف، وثلاثية الحواف للخدمة الشاقة  
مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٢٧٤٠ مم (٩ قدم ٠ بوصة)

٦,١٨ م (٢٠ قدم ٣ بوصة)



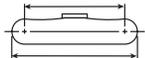
M2.55TB

مقاس م/قدم	٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		مقاس م/قدم
	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	
٦٦٠٠	٨٩٥٠*	٨٩٥٠*			١٠١٥*	١٠١٥*			كجم
٢١ قدم ٣ بوصة	١٩٩٠*	١٩٩٠*			٢٢٣٥*	٢٢٣٥*			رطل
٧٦٠٠	٧٧٠٠	٨٥٥٠*	٧٩٠٠	٩٩٠٠*	١٠٥٠*	١٠٥٠*			كجم
٢٤ قدم ٩ بوصة	١٧٢٠٠	١٨٨٥٠*			٢٢٨٥*	٢٢٨٥*			رطل
٨٢٢٠	٦٧٠٠	٨٥٥٠*	٧٧٥٠	١٠٢٥*	١٠٩٥٠	١١٧٠*	١٤٧٠*	١٤٧٠*	كجم
٢٦ قدم ١٠ بوصة	١٤٧٥٠	١٨٨٥٠*	١٦٦٥٠	٢٢٣٠*	٢٢٣٠*	٢٥٣٠*	٣١٦٠*	٣١٦٠*	رطل
٨٥٢٠	٦١٥٠	٨٩٠٠*	٧٥٠٠	١٠٩٠*	١٠٤٠٠	١٣١٥*	١٥٨٠٠	١٨٠٠*	كجم
٢٧ قدم ١١ بوصة	١٣٦٠٠	١٩٥٥٠*	١٦١٠٠	٢٣٦٥*	٢٢٤٠٠	٢٨٤٥*	٣٤١٠*	٣٨٧٠*	رطل
٨٥٥٠	٦٠٠٠	٨٨٥٠*	٧٢٥٠	١٠٨٠٠	٩٩٠٠	١٤٤٠*	١٤٩٥٠	٢٠٠٠*	كجم
٢٨ قدم ١٠ بوصة	١٣٢٠٠	١٩٥٠٠*	١٥٦٠٠	٢٢٢٠٠	٢١٣٥٠	٣١١٠*	٣٢٢٥٠	٤٣٢٠*	رطل
٨٢١٠	٦١٥٠	٩١٥٠*	٧١٠٠	١٠٦٠٠	٩٦٥٠	١٤٨٥٠	١٤٧٠٠	٢٠٢٠*	كجم
٢٧ قدم ٣ بوصة	١٣٥٥٠	٢٠١٥٠*	١٥٢٥٠	٢٢٨٠٠	٢٠٨٠٠	٣١٩٠٠	٣١٦٠٠	٤٣٨٠*	رطل
٧٧٧٠	٦٧٥٠	١٠١٠٠*	٧٠٥٠	١٠٦٠٠	٩٦٠٠	١٤٥٠*	١٤٧٠٠	١٩٢٠*	كجم
٢٥ قدم ٥ بوصة	١٤٩٠٠	٢٢٢٥٠*	١٥٢٥٠	٢٢٨٠٠	٢١٦٥٠	٣١٤٠*	٣١٦٠٠	٤٠٦٥*	رطل
٦٨٧٠	٨١٠٠	١٠٦٠٠*			٩٧٠٠	١٢٨٥٠*	١٤٩٥٠	٢١٩٥*	كجم
٢٢ قدم ٤ بوصة	١٨٠٥٠	٢٣٣٥٠*			٢٠٩٥٠	٢٧٦٠*	٣٢١٠٠	٣٦٥٥*	رطل
٥٤١٠	٩٨٥٠*	٩٨٥٠*					١٢٤٠*	١٢٤٠*	كجم
١٧ قدم ٥ بوصة	٢١٤٥٠*	٢١٤٥٠*					٢٦١٥*	٢٦١٥*	رطل

## قدرات رفع الذراع الرافعة للحفر واسع النطاق - ثقل الموازنة: ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

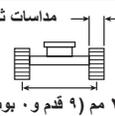
الهيكل السفلي العريض والطويل

٤٠٤٠ مم (١٣ قدم ٣ بوصة)



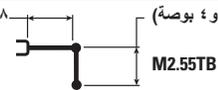
٥٠٣٠ مم (١٦ قدم ٦ بوصة)

مداسات ثلاثية الحواف مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٢٧٤٠ مم (٩ قدم ٠ بوصة)

٦,١٨ م (٢٠ قدم ٣ بوصة)



M2.55TB

مقاس م/قدم	٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		مقاس م/قدم
	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	مقاس م/قدم	
٦٦٠٠	٨٩٥٠*	٨٩٥٠*			١٠١٥*	١٠١٥*			كجم
٢١ قدم ٣ بوصة	١٩٩٠*	١٩٩٠*			٢٢٣٥*	٢٢٣٥*			رطل
٧٦٠٠	٧٨٠٠	٨٥٥٠*	٧٩٥٠	٩٩٠٠*	١٠٥٠*	١٠٥٠*			كجم
٢٤ قدم ٩ بوصة	١٧٣٥٠	١٨٨٥٠*			٢٢٨٥*	٢٢٨٥*			رطل
٨٢٢٠	٦٧٥٠	٨٥٥٠*	٧٨٠٠	١٠٢٥*	١١٥٠٠	١١٧٠*	١٤٧٠*	١٤٧٠*	كجم
٢٦ قدم ١٠ بوصة	١٤٩٠٠	١٨٨٥٠*	١٦٨٠٠	٢٢٣٠*	٢٣٨٠٠	٢٥٣٠*	٣١٦٠*	٣١٦٠*	رطل
٨٥٢٠	٦٢٠٠	٨٩٠٠*	٧٥٥٠	١٠٩٠*	١٠٥٠٠	١٣١٥*	١٥٩٥٠	١٨٠٠*	كجم
٢٧ قدم ١١ بوصة	١٣٧٠٠	١٩٥٥٠*	١٦٢٥٠	٢٣٦٥*	٢٢٦٠٠	٢٨٤٥*	٣٤٤٠*	٣٨٧٠*	رطل
٨٥٥٠	٦٠٥٠	٨٩٥٠*	٧٣٥٠	١٠٩٠٠	١٠٠٠٠	١٤٤٠*	١٥١٠٠	٢٠٠٠*	كجم
٢٨ قدم ١٠ بوصة	١٣٣٥٠	١٩٧٠٠*	١٥٧٥٠	٢٣٤٠٠	٢١٥٥٠	٣١١٠*	٣٢٥٠٠	٤٣٢٠*	رطل
٨٢١٠	٦٢٥٠	٩٢٥٠*	٧١٥٠	١٠٧٠٠	٩٧٥٠	١٤٩٠*	١٤٨٠٠	٢٠٢٠*	كجم
٢٧ قدم ٣ بوصة	١٣٧٠٠	٢٠٣٥٠*	١٥٤٠٠	٢٢٣٠٠	٢٠٩٥٠	٣٢٢٠٠	٣١٨٥٠	٤٣٨٠*	رطل
٧٧٧٠	٦٨٠٠	١٠٢٥٠*	٧١٥٠	١٠٧٠٠	٩٦٥٠	١٤٥٠*	١٤٨٥٠	١٩٢٠*	كجم
٢٥ قدم ٥ بوصة	١٥٠٥٠	٢٢٤٥٠*	١٥٤٠٠	٢٣٠٠٠	٢٠٨٠٠	٣١٤٠*	٣١٨٥٠	٤٠٦٥*	رطل
٦٨٧٠	٨٢٠٠	١٠٦٠٠*			٩٨٠٠	١٢٨٥٠*	١٥٠٥٠	٢١٩٥*	كجم
٢٢ قدم ٤ بوصة	١٨٢٠٠	٢٣٣٥٠*			٢١١٥٠	٢٧٦٠*	٣٢٣٥٠	٣٦٥٥*	رطل
٥٤١٠	٩٨٥٠*	٩٨٥٠*					١٢٤٠*	١٢٤٠*	كجم
١٧ قدم ٥ بوصة	٢١٤٥٠*	٢١٤٥٠*					٢٦١٥*	٢٦١٥*	رطل



ISO 10567:2007



\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تتف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

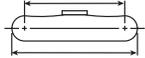
تتغير قدرة الرفع بنسبة  $\pm 5\%$  لجميع مداسات الجزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

قدرات رفع الذراع الرافعة للحفر واسع النطاق - ثقل الموازنة: ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

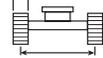
الهيكل السفلي العريض والطويل

٤٠٤٠ مم (١٣ قدم ٣ بوصة)



٥٠٣٠ مم (١٦ قدم ٦ بوصة)

م-م اسبت ثلاثية الحواف م قس ٨٠٠ مم (٣١ بوصة)



٢٧٤٠ مم (٩ قدم ٠ بوصة)

٦,١٨ م (٢٠ قدم ٣ بوصة)



٢,٥٥ م (٨ قدم ٤ بوصة)

م م قدم/بوصة	٣٠٠٠ م/١٠ قدم		٤٥٠٠ م/١٥ قدم		٦٠٠٠ م/٢٠ قدم		٧٥٠٠ م/٢٥ قدم		كجم رطل	م م قدم
	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢		
٦٦٠٠	٨٩٥٠*	٨٩٥٠*			١٠١٥٠*	١٠١٥٠*			٧٥٠٠	٢٥
٢١ قدم ٣ بوصة	١٩٩٠٠*	١٩٩٠٠*			٢٢٣٥٠*	٢٢٣٥٠*			٦٠٠٠	٢٠
٧٦٠٠	٧٩٠٠	٨٥٥٠*	٨١٠٠	٩٩٠٠*	١٠٥٠٠*	١٠٥٠٠*			٤٥٠٠	١٥
٢٤ قدم ٩ بوصة	١٧٦٠٠	١٨٨٥٠*			٢٢٨٥٠*	٢٢٨٥٠*			٣٠٠٠	١٠
٨٢٢٠	٦٨٥٠	٨٥٥٠*	٧٩٥٠	١٠٢٥٠*	١١٢٠٠	١١٧٠٠*	١٤٧٠٠*	١٤٧٠٠*	١٥٠٠	٥
٢٦ قدم ١٠ بوصة	١٥١٥٠	١٨٨٥٠*	١٧٠٥٠	٢٢٣٠٠*	٢٤١٠٠	٢٥٣٠٠*	٣١٦٠٠*	٣١٦٠٠*	١٠٠٠	٠
٨٥٢٠	٦٣٠٠	٨٩٠٠*	٧٦٥٠	١٠٩٠٠*	١٠٦٥٠	١٣١٥٠*	١٦٢٠٠	١٨٠٠*	٣٠٠٠	١٠
٢٧ قدم ١١ بوصة	١٣٩٠٠	١٩٥٥٠*	١٦٥٠٠	٢٣٦٥٠*	٢٢٩٠٠	٢٨٤٥٠*	٣٤٩٠٠	٣٨٧٠٠*	١٥٠٠	٥
٨٥٥٠	٦١٥٠	٩١٠٠	٧٤٥٠	١١٠٥٠	١٠١٥٠	١٤٤٠٠*	١٥٣٥٠	٢٠٠٠*	١٥٠٠	٥
٢٨ قدم ١٠ بوصة	١٣٥٥٠	٢٠٠٥٠	١٦٠٠٠	٢٣٨٠٠	٢١٩٠٠	٣١١٠٠*	٣٣٠٠٠	٤٣٢٠٠*	١٠٠٠	٠
٨٣١٠	٦٣٥٠	٩٤٠٠	٧٢٥٠	١٠٩٠٠	٩٩٠٠	١٤٩٠٠*	١٥٥٠٠	٢٠٢٠٠*	١٠٠٠	٠
٢٧ قدم ٣ بوصة	١٣٩٥٠	٢٠٧٠٠	١٥٦٥٠	٢٣٤٠٠	٢١٣٠٠	٣٢٢٥٠*	٣٢٣٥٠	٤٣٨٠٠*	١٠٠٠	٠
٧٧٧٠	٦٩٥٠	١٠٢٥٠	٧٢٥٠	١٠٨٥٠	٩٨٥٠	١٤٥٠٠*	١٥٥٠٠	١٩٢٠٠*	١٥٠٠	٠
٢٥ قدم ٥ بوصة	١٥٣٠٠	٢٢٨٥٠	١٥٦٥٠	٢٣٤٠٠	٢١١٥٠	٣١٤٠٠*	٣٢٣٥٠	٤١٦٠٠*	١٥٠٠	٠
٦٨٧٠	٨٣٥٠	١٠٦٠٠*			٩٩٥٠	١٢٨٥٠*	١٥٣٠٠	١٦٩٠٠*	١٥٠٠	٠
٢٢ قدم ٤ بوصة	١٨٥٠٠	٢٣٣٥٠*			٢١٥٠٠	٢٧٦٠٠*	٣٢٨٥٠	٣٦٥٥٠*	١٥٠٠	٠
٥٤١٠	٩٨٥٠*	٩٨٥٠*					١٢٤٠٠*	١٢٤٠٠*	٤٥٠٠	٠
١٧ قدم ٥ بوصة	٢١٤٥٠*	٢١٤٥٠*					٢٦١٥٠*	٢٦١٥٠*	٤٥٠٠	٠



ISO 10567:2007



\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تنفث على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمنولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة  $\pm 5\%$  لجميع مداخل الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

مواصفات الجرافة وتوافقها - أفريقيا، والشرق الأوسط، ومنطقة أوراسيا

الهيكل السفلي العريض والطويل				التعبئة	للجرافة		السعة		العرض		الوصلة	
ثقل موازنة ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)					%	رطل	كجم	ياردة <sup>٣</sup>	م <sup>٢</sup>	بوصة		
للحفر واسع النطاق	الوصول للخدمة الشاقة (HD)											
	للخدمة الشاقة مقاس R3.9 متر (١٢ قدم و ١٠ بوصة)	للخدمة الشاقة مقاس R3.2 متر (١٠ قدم و ٦ بوصة)	للخدمة الشاقة مقاس R2.8 متر (٩ قدم و ٢ بوصة)									
M2.55 (٨ قدم و ٤ بوصة)												
المُثبتة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)												
	⊙	●	●	١٠٠	٣٠٠٠	١٣٦١	٢,٧٧	٢,١٢	٦٥	١٦٥٠	DB	الخدمة العامة
	⊖	⊙	⊙	١٠٠	٣٢٣١	١٤٦٥	٣,٠٩	٢,٣٦	٧١	١٨٠٠	DB	
	○	⊖	⊙	١٠٠	٣٣٨١	١٥٣٥	٣,٢٧	٢,٥٠	٦٩	١٧٥٠	DB	
	⊙	●	●	١٠٠	٣٦٤١	١٦٥٣	٢,٤٦	١,٨٨	٥٩	١٥٠٠	DB	جرافة الخدمة الشاقة
	⊖	⊙	●	١٠٠	٣٨٣٤	١٧٤١	٢,٧٧	٢,١٢	٦٥	١٦٥٠	DB	
	○	⊖	⊙	١٠٠	٣٩١١	١٧٧٤	٣,٠٨	٢,٣٦	٧٢	١٨٠٠	DB	
	○	⊖	⊖	١٠٠	٤٠٧٧	١٨٥١	٣,٢٧	٢,٥٠	٦٩	١٧٥٠	DB	
	⊙	●	●	٩٠	٣٦٧٢	١٦٦٦	٢,٥٠	١,٩١	٥٩	١٥٠٠	DB	للخدمة القاسية - بحافة V
	⊖	●	●	٩٠	٣٩٧٢	١٨٠٢	٢,٨١	٢,١٥	٦٦	١٦٥٠	DB	
	⊖	⊙	⊙	٩٠	٤٣٨٥	١٩٩١	٣,٠١	٢,٣٠	٧١	١٨٠٠	DB	
⊙				١٠٠	٤٦٧١	٢١١٩	٣,٤٠	٢,٦٠	٧١	١٨٠٠	TB	الخدمة العامة
⊖				١٠٠	٥٤٨٨	٢٤٩٢	٣,٩٢	٣,٠٠	٨١	٢٠٥٠	TB	
⊙				١٠٠	٤٩٧٨	٢٢٥٨	٣,٢٧	٢,٥٠	٦٩	١٧٥٠	TB	جرافة الخدمة الشاقة
⊖				١٠٠	٥٢٦٢	٢٣٨٧	٣,٥٢	٢,٦٩	٧٢	١٨٥٠	TB	
⊖				١٠٠	٥٦١٢	٢٥٤٨	٣,٦٦	٢,٨٠	٧٥	١٩٠٠	TB	
●				٩٠	٥٣٢١	٢٤١٦	٢,٨٨	٢,٢٠	٦٣	١٦٠٠	TB	الخدمة القاسية
⊙				٩٠	٥٧٦٦	٢٦١٨	٣,٤٠	٢,٦٠	٧١	١٨٠٠	TB	
●				٩٠	٥٢١٨	٢٣٦٧	٣,١٥	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	للخدمة القاسية - بحافة V
⊙				٩٠	٥٧٢٠	٢٥٩٧	٣,١٥	٢,٤١	٦٧	١٧٠٠	TB	
⊖				٩٠	٦٢٦٤	٢٨٤٤	٣,٦٤	٢,٧٨	٧٥	١٩٠٠	TB	
⊖				٩٠	٥٧٢٨	٢٦٠١	٣,٦٦	٢,٨٠	٧٥	١٩٠٠	TB	
⊖				٩٠	٦٤٥٥	٢٩٣١	٣,٢٧	٢,٥٠	٧٣	١٨٥٠	TB	للخدمة القاسية - بحافة V القدرة
٦٧٣٠	٥٠٤٠	٥٧٨٠	٦١٢٠	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٤٨٣٧	١١١١١	١٢٧٤٣	١٣٤٩٢	رطل								

الحد الأقصى لثقل المواد:

- ٢١٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٣٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ⊙ ١٨٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٣٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ⊖ ١٥٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٢٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ١٢٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٢٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006 + A3:2013، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من قدرة القلب مع مَد الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة. تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007. وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التندفات، أو الضغوط، إلخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والتعب، والموتورية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو الثني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الذراع الرافعة والذراع الطرفية.

(يُتبع في الصفحة التالية)

مواصفات الجرافة وتوافقها - أفريقيا، الشرق الأوسط، ومنطقة أوراسيا (يتبع)

الهيكل السفلي العريض والطويل				التعبئة	للجرافة		السعة		العرض		الوصلة	مع قائمة التوصيل ذات مسمار الإمساك من Cat
ثقل موازنة ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)					رطل	كجم	ياردة <sup>٣</sup>	م <sup>٣</sup>	بوصة	مم		
للحفر	الوصول للخدمة الشاقفة (HD)			%	رطل	كجم	ياردة <sup>٣</sup>	م <sup>٣</sup>	بوصة	مم	الوصلة	
واسع النطاق	للخدمة الشاقفة	للخدمة الشاقفة	للخدمة الشاقفة									
M2.55 (٨ قدم و٤ بوصة)	مقاس R3.9 متر (١٢ قدم و١٠ بوصة)	مقاس R3.2 متر (١٠ قدم و٦ بوصة)	مقاس R2.8 متر (٩ قدم و٢ بوصة)									
○	○	⊙	⊙	١٠٠	٣٠٠٠	١٣٦١	٢,٧٧	٢,١٢	٦٥	١٦٥٠	DB	الخدمة العامة
○	○	⊖	⊖	١٠٠	٣٢٣١	١٤٦٥	٣,٠٩	٢,٣٦	٧١	١٨٠٠	DB	
◇	◇	○	⊖	١٠٠	٣٣٨١	١٥٣٥	٣,٢٧	٢,٥٠	٦٩	١٧٥٠	DB	
⊖	⊖	⊙	●	١٠٠	٣٦٤١	١٦٥٣	٢,٤٦	١,٨٨	٥٩	١٥٠٠	DB	جرافة الخدمة الشاقفة
○	○	⊖	⊙	١٠٠	٣٨٣٤	١٧٤١	٢,٧٧	٢,١٢	٦٥	١٦٥٠	DB	
◇	◇	○	⊖	١٠٠	٣٩١١	١٧٧٤	٣,٠٨	٢,٣٦	٧٢	١٨٠٠	DB	
◇	◇	○	⊖	١٠٠	٤٠٧٧	١٨٥١	٣,٢٧	٢,٥٠	٦٩	١٧٥٠	DB	
⊖	⊖	⊙	●	٩٠	٣٦٧٢	١٦٦٦	٢,٥٠	١,٩١	٥٩	١٥٠٠	DB	للخدمة القاسية - بحافة V
○	○	⊖	⊙	٩٠	٣٩٧٢	١٨٠٢	٢,٨١	٢,١٥	٦٦	١٦٥٠	DB	
◇	◇	⊖	⊖	٩٠	٤٣٨٥	١٩٩١	٣,٠١	٢,٣٠	٧١	١٨٠٠	DB	
○				١٠٠	٤٦٧١	٢١١٩	٣,٤٠	٢,٦٠	٧١	١٨٠٠	TB	الخدمة العامة
◇				١٠٠	٥٤٨٨	٢٤٩٢	٣,٩٢	٣,٠٠	٨١	٢٠٥٠	TB	
○				١٠٠	٤٩٧٨	٢٢٥٨	٣,٢٧	٢,٥٠	٦٩	١٧٥٠	TB	جرافة الخدمة الشاقفة
○				١٠٠	٥٢٦٢	٢٣٨٧	٣,٥٢	٢,٦٩	٧٢	١٨٥٠	TB	
◇				١٠٠	٥٦١٢	٢٥٤٨	٣,٦٦	٢,٨٠	٧٥	١٩٠٠	TB	
⊖				٩٠	٥٣٢١	٢٤١٦	٢,٨٨	٢,٢٠	٦٣	١٦٠٠	TB	الخدمة القاسية
○				٩٠	٥٧٦٦	٢٦١٨	٣,٤٠	٢,٦٠	٧١	١٨٠٠	TB	
⊖				٩٠	٥٢١٨	٢٣٦٧	٣,١٥	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	للخدمة القاسية - بحافة V
○				٩٠	٥٧٢٠	٢٥٩٧	٣,١٥	٢,٤١	٦٧	١٧٠٠	TB	
◇				٩٠	٦٢٦٤	٢٨٤٤	٣,٦٤	٢,٧٨	٧٥	١٩٠٠	TB	
○				٩٠	٥٧٢٨	٢٦٠١	٣,٦٦	٢,٨٠	٧٥	١٩٠٠	TB	
○				٩٠	٦٤٥٥	٢٩٣١	٣,٢٧	٢,٥٠	٧٣	١٨٥٠	TB	للخدمة القاسية - بحافة V القدرة
٥٦٧٧	٤٣٤٢	٥٠٨٢	٥٤٢٢	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قائمة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٢٥١٥	٩٥٧٣	١١٢٠٥	١١٩٥٤	رطل								

الحد الأقصى لثقل المواد:

- ٢١٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٣٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ⊙ ١٨٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٣٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ⊖ ١٥٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٢٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ١٢٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٢٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ◇ ٩٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (١٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006 + A3:2013، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من قدرة القلب مع مَد الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007. وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التدفقات، أو الضغوط، إلخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والثبات، والموثوقية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو الثني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الذراع الرافعة والذراع الطرفية.

(يتبع في الصفحة التالية)

## مواصفات الجرافة وتوافقها – أفريقيا، الشرق الأوسط، ومنطقة أوراسيا (يتبع)

الهيكل السفلي العريض والطويل				التعبئة	للجرافة		السعة		العرض		الوصلة
ثقل موازنة ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)					%	رطل	كجم	م <sup>٣</sup>	م <sup>٢</sup>	بوصة	
للحفر واسع النطاق	الوصول للخدمة الشاقة (HD)										
	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة								
M2.55 (٨ قدم و ٤ بوصة)	مقاس R3.9 متر (١٢ قدم) (١٠ بوصة)	مقاس R3.2 متر (١٠ قدم) (٦ بوصة)	مقاس R2.8 متر (٩ قدم و ٢ بوصة)								
<b>مع قارنة التوصيل السريعة CW</b>											
	○	⊖	⊕	١٠٠	٣٧٥١	١٧٠٣	٢,٧٧	٢,١٢	٦٥	١٦٥٠	DB CW45
٦٢٣٥	٤٥٦٥	٥٣٠٥	٥٦٤٥	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)						
١٣٧٤٦	١٠٠٦٤	١١٦٩٦	١٢٤٤٥	رطل							

### الحد الأقصى لكثافة المواد:

- ⊕ ١٨٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٣٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ⊖ ١٥٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٢٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ١٢٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٢٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006 + A3:2013، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من قدرة القلب مع مَدّ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انتشاء الجرافة.

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007.

وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التندفات، أو الضغوط إلخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والتآكل، والموتوقية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو التني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الذراع الرافعة والذراع الطرفية.

مواصفات الجرافة وتوافقها - إندونيسيا

الهيكل السفلي العريض والطويل			التعبئة	للجرافة		السعة		العرض		الوصلة	
ثقل موازنة ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)				%	رطل	كجم	م <sup>٣</sup>	م <sup>٢</sup>	بوصة		
للحفر واسع النطاق	الوصول للخدمة الشاقة (HD)										
M2.55 (٨ قدم و ٤ بوصة)	للخدمة الشاقة مقاس R3.9 متر (١٢ قدم و ١٠ بوصة)	للخدمة الشاقة مقاس R3.2 متر (١٠ قدم و ٦ بوصة)									
<b>المثبتة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)</b>											
	⊙	●	١٠٠	٣٥٧١	١٦٢٠	٢,٤٦	١,٨٨	٦١	١٥٠٠	DB	جرافة الخدمة الشاقة
	⊙	●	١٠٠	٣٥٩٤	١٦٣٢	٢,٤٦	١,٨٨	٦١	١٥٠٠	DB	
	⊖	⊙	١٠٠	٣٧٨٧	١٧١٨	٢,٧٧	٢,١٢	٦٧	١٦٥٠	DB	
	⊖	⊙	١٠٠	٣٨٠١	١٧٢٦	٢,٧٧	٢,١٢	٦٧	١٧٠٠	DB	
	○	⊖	١٠٠	٣٩٢٦	١٧٨٣	٣,٠٨	٢,٣٦	٧٣	١٨٠٠	DB	
	○	⊖	١٠٠	٣٩٦٤	١٨٠٠	٣,١٥	٢,٤١	٦٥	١٦٥٠	DB	
	⊖	⊙	١٠٠	٣٩٥١	١٧٩٤	٢,٨٨	٢,٢٠	٦٧	١٧٠٠	DB	
	○	⊖	١٠٠	٤٢٥٥	١٩٣٢	٣,٤٠	٢,٦٠	٦٩	١٧٥٠	DB	
	⊙		١٠٠	٥٠٢٥	٢٢٨٢	٣,٤٠	٢,٦٠	٧١	١٨٠٠	TB	الخدمة العامة
	⊖		١٠٠	٥٤٨٨	٢٤٩٢	٣,٩٢	٣,٠٠	٨١	٢٠٥٠	TB	
	⊙		١٠٠	٥٣٢٩	٢٤٢٠	٣,٢٧	٢,٥٠	٦٩	١٧٥٠	TB	جرافة الخدمة الشاقة
	⊖		١٠٠	٥٨١١	٢٦٣٩	٣,٥٢	٢,٦٩	٧٣	١٨٥٠	TB	
	⊖		١٠٠	٥٦١٢	٢٥٤٨	٣,٦٦	٢,٨٠	٧٥	١٩٠٠	TB	
	●		٩٠	٥٢٦٨	٢٣٩٠	٢,٨٨	٢,٢٠	٦٣	١٦٠٠	TB	الخدمة القاسية
	⊙		٩٠	٥٣٥٢	٢٤٣٠	٣,٤٠	٢,٦٠	٦٩	١٧٥٠	TB	
	⊙		٩٠	٥٧٦٦	٢٦١٨	٣,٤٠	٢,٦٠	٧١	١٨٠٠	TB	
	●		٩٠	٥٢١٨	٢٣٦٧	٣,١٥	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	للخدمة القاسية - بحافة V
	⊖		٩٠	٥٧٢٨	٢٦٠١	٣,٦٦	٢,٨٠	٧٥	١٩٠٠	TB	
٦٧٣٠	٥٠٤٠	٥٧٨٠	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٤٨٣٧	١١١١١	١٢٧٤٣	رطل								

الحد الأقصى لكثافة المواد:

- ٢١٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٣٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ⊙ ١٨٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٣٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ⊖ ١٥٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٢٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ١٢٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٢٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006 + A3:2013، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من قدرة القلب مع مذ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة. تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007. وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التندفات، أو الضغوط، إلخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والثبات، والموثوقية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو الثني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الذراع الرافعة والذراع الطرفية.

(يُنْبَع في الصفحة التالية)

الهيكل السفلي العريض والطويل			التعبئة	للجرافة		السعة		العرض		الوصلة	
ثقل موازنة ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)				رطل	كجم	م <sup>٣</sup>	م <sup>٢</sup>	بوصة	مم		
للحفر واسع النطاق	الوصول للخدمة الشاقة (HD)										
M2.55 (٨ قدم و ٤ بوصة)	للخدمة الشاقة مقاس R3.9 متر (١٢ قدم و ١٠ بوصة)	للخدمة الشاقة مقاس R3.2 متر (١٠ قدم و ٦ بوصة)	%								
<b>مع مقارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من Cat</b>											
	⊖	⊙	١٠٠	٣٥٧١	١٦٢٠	٢,٤٦	١,٨٨	٦١	١٥٠٠	DB	جرافة الخدمة الشاقة
	⊖	⊙	١٠٠	٣٥٩٤	١٦٣٢	٢,٤٦	١,٨٨	٦١	١٥٥٠	DB	
	○	⊖	١٠٠	٣٧٨٧	١٧١٨	٢,٧٧	٢,١٢	٦٧	١٦٥٠	DB	
	○	⊖	١٠٠	٣٨٠١	١٧٢٦	٢,٧٧	٢,١٢	٦٧	١٧٠٠	DB	
	◇	○	١٠٠	٣٩٢٦	١٧٨٣	٣,٠٨	٢,٣٦	٧٣	١٨٠٠	DB	
	◇	○	١٠٠	٣٩٦٤	١٨٠٠	٣,١٥	٢,٤١	٦٥	١٦٥٠	DB	
	○	⊖	١٠٠	٣٩٥١	١٧٩٤	٢,٨٨	٢,٢٠	٦٧	١٧٠٠	DB	
	◇	○	١٠٠	٤٢٥٥	١٩٣٢	٣,٤٠	٢,٦٠	٦٩	١٧٥٠	DB	
	○		١٠٠	٥٠٢٥	٢٢٨٢	٣,٤٠	٢,٦٠	٧١	١٨٠٠	TB	الخدمة العامة
	◇		١٠٠	٥٤٨٨	٢٤٩٢	٣,٩٢	٣,٠٠	٨١	٢٠٥٠	TB	
	○		١٠٠	٥٣٢٩	٢٤٢٠	٣,٢٧	٢,٥٠	٦٩	١٧٥٠	TB	جرافة الخدمة الشاقة
	◇		١٠٠	٥٨١١	٢٦٣٩	٣,٥٢	٢,٦٩	٧٣	١٨٥٠	TB	
	◇		١٠٠	٥٦١٢	٢٥٤٨	٣,٦٦	٢,٨٠	٧٥	١٩٠٠	TB	
	⊖		٩٠	٥٢٦٨	٢٣٩٠	٢,٨٨	٢,٢٠	٦٣	١٦٠٠	TB	الخدمة القاسية
	○		٩٠	٥٣٥٢	٢٤٣٠	٣,٤٠	٢,٦٠	٦٩	١٧٥٠	TB	
	○		٩٠	٥٧٦٦	٢٦١٨	٣,٤٠	٢,٦٠	٧١	١٨٠٠	TB	
	⊖		٩٠	٥٢١٨	٢٣٦٧	٣,١٥	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	للخدمة القاسية - بحافة V
	○		٩٠	٥٧٢٨	٢٦٠١	٣,٦٦	٢,٨٠	٧٥	١٩٠٠	TB	
٥٦٧٧	٤٣٤٢	٥٠٨٢	كجم	الحد الأقصى للحمل مع مقارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٢٥١٥	٩٥٧٣	١١٢٠٥	رطل								

**الحد الأقصى لكثافة المواد:**

- ⊙ ١٨٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٣٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ⊖ ١٥٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٢٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ١٢٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (٢٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ◇ ٩٠٠ كجم/متر<sup>٣</sup> (١٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006 + A3:2013، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من قدرة القلب مع مَد الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007. وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التندفات، أو الضغوط، الخ. قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والثبات، والموثوقية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو التثني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الذراع الرافعة والذراع الطرفية.

## دليل الملحقات المتوفرة – إفريقيا، الشرق الأوسط

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

\* مجموعة العمل الأمامية فقط

مطابقة

الملحقات المثبتة بمسامير							الهيكل السفلي
العريض والطويل							ثقل موازنة
الوصول للخدمة الشاقفة (HD)							نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	الوصول للخدمة الشاقفة (+HD)		الوصول للخدمة الشاقفة (HD)			طول الذراع	
م ٢,٥٥ (٨ قدم)	+HD م ٣,٩ (١٢ قدم و ٤ بوصة)	+HD م ٣,٢٠ (١٠ قدم و ٦ بوصة)	م ٢,٨٠ (+HD م ٩ قدم و ٢ بوصة)	للخدمة الشاقفة مقاس ٣,٩٠ م (١٢ قدم و ١٠ بوصة)	للخدمة الشاقفة مقاس ٣,٢٠ م (١٠ قدم و ٦ بوصة)	م ٢,٨٠ (٩ قدم و ٢ بوصة)	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 GC المطارق الهيدروليكية
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 GC - حامل جانبي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 S
✓	*✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC - حامل جانبي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	*✓	✓	H180 GC
✓	✓	*✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC - حامل جانبي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك قاطع الخرسانة
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك الهدم
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك السحق
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك المقص
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك مقص الخزان
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 الفك العام
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة
	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G345
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة G345
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مقصات الخرقة والهدم المتحركة S3035 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحق P232
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحقة الرئيسية P332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CVP110 ضواغط (اللوحة الاهتزازي)

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة – إفريقيا، الشرق الأوسط (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

○ ١٢٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (٢٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)

● ١٨٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (٣٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)

□ لا يوجد تطابق

## الملحقات المثبتة بمسامير (يتبع)

العريض والطويل							الهيكل السفلي	
٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)							ثقل موازنة	
الحفر واسع النطاق	الوصول للخدمة الشاقفة (+HD)			الوصول للخدمة الشاقفة (HD)			نوع ذراع الرافعة	
	٢,٥٥ م (٨ قدم) و ٤ بوصة	+HD م ٣,٩ (١٢ قدم) و ١٠ بوصة	+HD م ٣,٢٠ (١٠ قدم) و ٦ بوصة	٢,٨٠ م (٩ قدم) و ٢ بوصة	للخدمة الشاقفة مقاس ٣,٩٠ م (١٢ قدم) و ١٠ بوصة	للخدمة الشاقفة مقاس ٣,٢٠ م (١٠ قدم) و ٦ بوصة	٢,٨٠ م (٩ قدم) و ٢ بوصة	
	●	●	●	●	●	●	GSH440-950	الكلابات على شكل قشرة البرتقالة
	●	●	●	●	●	●	GSH440-1150	
	○	●	●	○	●	●	GSH440-1550	
	●	●	●	●	●	●	GSH455-1000	
	○	○	●	○	○	●	GSH455-1500	
		○	○	○	○	○	GSH455-2000	
	○	●	●	○	●	●	GSH555-1000	
		○	○	○	○	○	GSH555-1500	
	○	●	●	○	●	●	GSM50-1000	
		○	○	○	○	●	GSM50-1250	
			○	○	○	○	GSM50-1500	
	●	●	●	●	●	●	CTV20-1300	الكلابات ذات الفكين
	●	●	●	●	●	●	CTV20-1500	
	○	●	●	○	●	●	CTV20-1700	
	○	○	●	○	○	●	CTV20-1900	
		○	○	○	○	○	CTV20-2300	
						○	CTV20-2700	
	○	○	○	○	○	●	CTV30-1700	
		○	○	○	○	○	CTV30-1900	
			○			○	CTV30-2300	

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة – إفريقيا، الشرق الأوسط (تتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

\* مجموعة العمل الأمامية فقط

مطابقة

### ملحقات قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT

العريض والطويل							الهيكل السفلي
٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)							ثقل موازنة
الحفر واسع النطاق	الوصول للخدمة الشاقفة (+HD)			الوصول للخدمة الشاقفة (HD)			نوع ذراع الرافعة
٢,٥٥ م (٨ قدم) و ٤ بوصة	+HD م ٣,٩ (١٢ قدم) و ١٠ بوصة	+HD م ٣,٢٠ (١٠ قدم) و ٦ بوصة	٢,٨٠ م (٩ قدم) +HD (٢ بوصة)	للخدمة الشاقفة لخدمة الشاقفة مقاس ٣,٩٠ م (١٢ قدم) و ١٠ بوصة	للخدمة الشاقفة مقاس ٣,٢٠ م (١٠ قدم) و ٦ بوصة	HD م ٢,٨٠ (٩ قدم) و ٢ بوصة	طول الذراع
✓	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	H140 GC المطارق الهيدروليكية
	✓	✓		✓	✓	✓	H140 GC - حامل جانبي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 S
✓	✓	*✓	✓	✓	*✓	✓	H160 GC
✓		✓	✓		✓	✓	H160 GC - حامل جانبي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S
*✓			*✓			*✓	H180 GC
✓		*✓	✓		✓	✓	H180 GC S
✓		*✓	✓		*✓	✓	H180 GC S
	*✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332
	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	فك الهدم MP332
	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	فك السحق MP332
	*✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك المقص MP332
		*✓	✓		✓	✓	فك مقص الخزان MP332
	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	الفك العام MP332
		✓	✓		✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
	*✓	✓	✓		✓	✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
	*✓	✓	✓		✓	✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة
		✓	✓		✓	✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة
			*✓			*✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة
		*✓	✓		✓	✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G332 كلابيات الهدم والفرز
	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	G345
		✓	✓		✓	✓	قمة مسطحة G345
	*✓	✓	✓	✓	✓	✓	مقصات الخرقة والهدم المتحركة S3035 - قمة مسطحة
✓		✓	✓		✓	✓	المساحق P232 الساحق الثانوي
	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	المساحق P332 الساحقة الرئيسية
		✓	✓		✓	✓	المساحق P332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CVP110 ضواغط (اللوح الاهتزازي)

(تتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة – إفريقيا، الشرق الأوسط (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة  \* مجموعة العمل الأمامية فقط  لا يوجد تطابق

ملحقات قارئة التوصيل المخصصة CW-45s							الهيكل السفلي	
العريض والطويل							ثقل موازنة	
الوصول للخدمة الشاقفة (HD)							نوع ذراع الرافعة	
الوصول للخدمة الشاقفة (+HD)							طول الذراع	
للحفر واسع النطاق	م ٢,٥٥ (٨ قدم) و ٤ بوصة	+HD م ٣,٩ (١٢ قدم) و ١٠ بوصة	+HD م ٣,٢٠ (١٠ قدم) و ٦ بوصة	م ٢,٨٠ (٩ قدم) و ٢ بوصة	للخدمة الشاقفة مقاس ٣,٩٠ م (١٢ قدم) و ١٠ بوصة	للخدمة الشاقفة مقاس ٣,٢٠ م (١٠ قدم) و ٦ بوصة	HD م ٢,٨٠ (٩ قدم) و ٢ بوصة	
✓	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	H140 GC	المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 GC S	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 S	
✓	✓	✓	✓	✓	*✓	✓	H160 GC	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S	
✓						*✓	H180 GC	
✓		*✓	✓		*✓	✓	H180 GC S	
✓		*✓	✓		*✓	✓	H180 GC S	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك قاطع الخرسانة	المعالجات المتعددة
	*✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك الهدم	
	*✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك السحق	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك المقص	
		✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك مقص الخزان	
	*✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 الفك العام	
	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	✓	✓	✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة	
	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة	
		*✓	✓	✓	*✓	✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	✓	✓	✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G332	كلايات الهدم والفرز
	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	G345	
		✓	✓	*✓	✓	✓	قمة مسطحة G345	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S3035 - قمة مسطحة	مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓		✓	✓		✓	✓	P232 الساحق الثانوي	المساحق
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	P332 الساحقة الرئيسية	
		✓	✓	✓	✓	✓	الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CVP110	ضواغط (اللوح الاهتزازي)

(يتبع في الصفحة التالية)

دليل الملحقات المتوفرة – إفريقيا، الشرق الأوسط (تتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة  \* مجموعة العمل الأمامية فقط  لا يوجد تطابق

ملحقات قارئة التوصيل المخصصة CW-45							الهيكل السفلي	
العريض والطويل							ثقل موازنة	
٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)							نوع ذراع الرافعة	
للحفر واسع النطاق	الوصول للخدمة الشاقفة (+HD)			الوصول للخدمة الشاقفة (HD)		طول الذراع		
٢,٥٥ م (٨ قدم) و ٤ بوصة	+HD م ٣,٩ (١٢ قدم) و ١٠ بوصة	+HD م ٣,٢٠ (١٠ قدم) و ٦ بوصة	٢,٨٠ م (٩ قدم) +HD (٢ بوصة)	للخدمة الشاقفة مقاس ٣,٩٠ م (١٢ قدم و ١٠ بوصة)	للخدمة الشاقفة مقاس ٣,٢٠ م (١٠ قدم و ٦ بوصة)	٢,٨٠ م (٩ قدم) و ٢ بوصة		
✓	✓	✓	✓	*✓	✓	✓	H140 GC	المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 GC S	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 S	
✓	✓	*✓	✓	✓	*✓	✓	H160 GC	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S	
✓	✓	✓	*✓	✓	✓	*✓	H180 GC	
✓	✓	*✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S	
✓	✓	*✓	✓	✓	*✓	✓	H180 GC S	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك قاطع الخرسانة	المعالجات المتعددة
	*✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك الهدم	
	*✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك السحق	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك المقص	
		✓	✓	✓	✓	✓	MP332 فك مقص الخزان	
	*✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP332 الفك العام	
		✓	✓	*✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	✓	✓	✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة	
	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة	
			*✓	✓	*✓	✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	✓	✓	✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G332	كلايات الهدم والفرز
	*✓	✓	✓	*✓	✓	✓	G345	
		✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة G345	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S3035 - قمة مسطحة	مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	P232 الساحق الثانوي	المساحق
	*✓	✓	✓	✓	✓	✓	P332 الساحقة الرئيسية	
		✓	✓	✓	✓	✓	الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CVP110	ضواغط (اللوح الاهتزازي)

(تتبع في الصفحة التالية)



دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة

\* مجموعة العمل الأمامية فقط

لا يوجد تطابق

الملحقات المثبتة بمسامير				الهيكل السفلي
العريض والطويل				ثقل موازنة
الوصول للخدمة الشاقة (HD)				نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	الوصول للخدمة الشاقة (HD)	الوصول للخدمة الشاقة (HD)	الوصول للخدمة الشاقة (HD)	طول الذراع
٢,٥٥ م (٨ قدم) و ٤ بوصة	٣,٩ م (١٢ قدم) و ١٠ بوصة	٣,٢٠ م (١٠ قدم) و ٦ بوصة	٢,٨٠ م (٩ قدم) و ٢ بوصة	المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	✓	H140 GC
	✓	✓	✓	H140 GC - حامل جانبي
✓	✓	✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	✓	H140 S
✓	✓	✓	✓	H160 GC
✓	✓	✓	✓	H160 GC - حامل جانبي
✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓		*✓	✓	H180 GC
✓		✓	✓	H180 GC - حامل جانبي
✓	✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	✓	✓	H180 GC S
	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332
	✓	✓	✓	فك الهدم MP332
	✓	✓	✓	فك السحق MP332
	✓	✓	✓	فك المقص MP332
	✓	✓	✓	فك مقص الخزان MP332
	✓	✓	✓	الفك العام MP332
	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة
	*✓	✓	✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	✓	G332
	✓	✓	✓	G345
	✓	✓	✓	قمة مسطحة G345
	✓	✓	✓	S3035 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	المساحق P232 الثانوي
	✓	✓	✓	المساحق الرئيسية P332
	✓	✓	✓	المساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	CVPI110
				ضواغط (اللوح الاهتزازي)

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يُتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة  لا يوجد تطابق  ١٨٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (٣٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)  ١٢٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (٢٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)

## الملحقات المثبتة بمسامير (يُتبع)

العريض والطويل				الهيكل السفلي		
٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)				ثقل موازنة		
الوصول للخدمة الشاقة (HD)				نوع ذراع الرافعة		
للحفر واسع النطاق				طول الذراع		
٢,٥٥ م (٨ قدم) و٤ بوصة	+HD م ٣,٩ (١٢ قدم) و١٠ بوصة	+HD م ٣,٢٠ (١٠ قدم) و٦ بوصة	+HD م ٢,٨٠ (٩ قدم) و٢ بوصة			
●	●	●		GSH440-950	الكلابات على شكل قشرة البرتقالة	
●	●	●		GSH440-1150		
○	●	●		GSH440-1550		
●	●	●		GSH455-1000		
○	○	●		GSH455-1500		
	○	○		GSH455-2000		
○	●	●		GSH555-1000		
	○	○		GSH555-1500		
○	●	●		GSM50-1000		
	○	●		GSM50-1250		
	○	○		GSM50-1500		
●	●	●		CTV20-1300		الكلابات ذات الفكين
●	●	●		CTV20-1500		
○	●	●		CTV20-1700		
○	○	●		CTV20-1900		
	○	○		CTV20-2300		
		○		CTV20-2700		
○	○	●		CTV30-1700		
	○	○		CTV30-1900		
		○		CTV30-2300		
✓	✓	✓		RC30	القواطع الدوارة	
✓				RC50		

(يُتبع في الصفحة التالية)

دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

مجموعة العمل الأمامية فقط \*

مطابقة

ملحقات مقارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT

العريض والطويل				الهيكل السفلي	
٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)				ثقل موازنة	
الوصول للخدمة الشاقة (HD)				نوع ذراع الرافعة	
للحفر واسع النطاق				طول الذراع	
٢,٥٥ م (٨ قدم) و٤ بوصة	+HD م ٣,٩ (١٢ قدم) و١٠ بوصة	+HD م ٣,٢٠ (١٠ قدم) و٦ بوصة	+HD م ٢,٨٠ (٩ قدم) و٢ بوصة		
✓	*✓	✓	✓	H140 GC	المطارق الهيدروليكية
	✓	✓	✓	H140 GC - حامل جانبي	
✓	✓	✓	✓	H140 GC S	
✓	✓	✓	✓	H140 S	
✓	✓	*✓	✓	H160 GC	
✓		✓	✓	H160 GC - حامل جانبي	
✓	✓	✓	✓	H160 GC S	
✓	✓	✓	✓	H160 GC S	
*✓			*✓	H180 GC	
✓		✓	✓	H180 GC S	
✓		*✓	✓	H180 GC S	
	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332	المعالجات المتعددة
	*✓	✓	✓	فك الهدم MP332	
	*✓	✓	✓	فك السحق MP332	
	✓	✓	✓	فك المقص MP332	
		✓	✓	فك مقص الخزان MP332	
	*✓	✓	✓	الفك العام MP332	
		✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة	
			*✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة	
	✓	✓	✓	G332	كلايات الهدم والفرز
	*✓	✓	✓	G345	
		✓	✓	قمة مسطحة G345	
	✓	✓	✓	S3035 - قمة مسطحة	مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓		✓	✓	الساحق الثانوي P232	المساحق
	*✓	✓	✓	الساحقة الرئيسية P332	
		✓	✓	الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة	
✓	✓	✓	✓	CVP110	ضواغط (اللوحة الاهتزازي)
	✓	✓	✓	RC30	القواطع الدوارة
✓				RC50	

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

مجموعة العمل الأمامية فقط \*

مطابقة

### ملحقات مقارنة التوصيل المخصصة CW-45s

العريض والطويل				الهيكل السفلي
٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)				ثقل موازنة
للحفر واسع النطاق	الوصول للخدمة الشاقة (HD)			نوع ذراع الرافعة
٢,٥٥ م (٨ قدم) و٤ بوصة	+HD ٣,٩ م (١٢ قدم) و١٠ بوصة	+HD ٣,٢٠ م (١٠ قدم) و٦ بوصة	+HD ٢,٨٠ م (٩ قدم) و٢ بوصة	طول الذراع
✓	*✓	✓	✓	H140 GC
✓	✓	✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	✓	H140 S
✓	✓	*✓	✓	H160 GC
✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓			*✓	H180 GC
✓		*✓	✓	H180 GC S
✓		*✓	✓	H180 GC S
	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332
	✓	✓	✓	فك الهدم MP332
	✓	✓	✓	فك السحق MP332
	✓	✓	✓	فك المقص MP332
		✓	✓	فك مقص الخزان MP332
	✓	✓	✓	الفك العام MP332
	*✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
		✓	✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
		✓	✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة
	*✓	✓	✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة
		*✓	✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة
		✓	✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	✓	G332
	*✓	✓	✓	G345
	*✓	✓	✓	قمة مسطحة G345
	✓	✓	✓	مقصات الخردة والهدم المتحركة S3035 - قمة مسطحة
✓		✓	✓	المساحق P232
	✓	✓	✓	المساحقة الرئيسية P332
		✓	✓	المساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	CVPI10
	✓	✓	✓	RC30
✓				RC50

(يتبع في الصفحة التالية)

دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة  \* مجموعة العمل الأمامية فقط  لا يوجد تطابق

ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-45				الهيكل السفلي
العريض والطويل				ثقل موازنة
الوصول للخدمة الشاقة (HD)				نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	الوصول للخدمة الشاقة (HD)	الوصول للخدمة الشاقة (HD)	الوصول للخدمة الشاقة (HD)	طول الذراع
٢,٥٥ م (٨ قدم) و ٤ بوصة	٣,٩ م (١٢ قدم) و ١٠ بوصة	٣,٢٠ م (١٠ قدم) و ٦ بوصة	٢,٨٠ م (٩ قدم) و ٢ بوصة	
✓	*✓	✓	✓	H140 GC المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	✓	H140 S
✓	✓	*✓	✓	H160 GC
✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓			*✓	H180 GC
✓		✓	✓	H180 GC S
✓		*✓	✓	H180 GC S
	✓	✓	✓	MP332 فك قاطع الخرسانة
	✓	✓	✓	MP332 فك الهدم
	✓	✓	✓	MP332 فك السحق
	✓	✓	✓	MP332 فك المقص
		✓	✓	MP332 فك مقص الخزان
	✓	✓	✓	الفك العام MP332
	*✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
		✓	✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
		✓	✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة
	*✓	✓	✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة
		*✓	✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة
		✓	✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	✓	G332 كلابات الهدم والفرز
	*✓	✓	✓	G345
		✓	✓	قمة مسطحة G345
	✓	✓	✓	S3035 - قمة مسطحة
✓		✓	✓	الساحق الثانوي P232
	✓	✓	✓	الساحقة الرئيسية P332
		✓	✓	الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	CVPI10 ضواغط (اللوحة الاهتزازي)
	✓	✓	✓	RC30 القواطع الدوارة

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة

لا يوجد تطابق

حامل ذراع الرافعة			الهيكل السفلي
الطويل	العريض والطويل	ثقل موازنة	نوع ذراع الرافعة
الطويل ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)	العريض والطويل ٧,٥٦ طن متري (١٦٧٠٠ رطل)	ثقل موازنة	نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	الوصول للخدمة الشاقة (HD)	للحفر واسع النطاق	مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓	✓	✓	S2070
✓	✓	✓	S2090
	✓		S3070 - قمة مسطحة

دليل الملحقات المتوفرة – إندونيسيا

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

مجموعة العمل الأمامية فقط \*

مطابقة

العريض والطويل			الملحقات المثبتة بمسامير
الهيكل السفلي			نقل موازنة
نوع ذراع الرافعة			طول الذراع
الوصول للخدمة الشاقة (HD)			
للحفر واسع النطاق	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة	
للحفر واسع النطاق	مقاس ٣,٩ متر	مقاس ٣,٢ متر	
٢,٥٥ م (٨ قدم و٤ بوصة)	١٢ قدم و١٠ بوصة	١٠ قدم و٦ بوصة	
✓	✓	✓	H140 GC
✓	✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	H140 S
✓	✓	✓	H160 GC
✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	H160 GC S
✓		*✓	H180 GC
✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	✓	CVPI10
	✓	✓	RC30

المطارق الهيدروليكية

ضواغط (اللوحة الاهتزازي)

القواطع الدوارة

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
		<b>الأذرع الرافعة، والأذرع الطرفية والوصلات</b>	
	✓	✓	ذراع كتلة رئيسية مقاس ٦,١٨ م (٢٠ قدم و٣ بوصة)
	✓	✓	ذراع وصول رئيسية للخدمة الشاقة مقاس ٦,٥ م (٢١ قدم و٤ بوصة)
	✓	✓	ذراع طرفية للحفر واسع النطاق مقاس ٢,٥٥ متر (٨ قدم و٤ بوصة)
	✓	✓	ذراع الوصول الطرفي للخدمة الشاقة بطول ٢,٨ م (٩ قدم و٢ بوصة)
	✓	✓	ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة مقاس ٣,٢ م (١٠ قدم و٦ بوصة)
	✓	✓	ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة مقاس ٣,٩ متر (١٢ قدم و١٠ بوصة)
	✓	✓	وصلة جرافة من المجموعة DB مع حلقة رفع
	✓	✓	وصلة جرافة من المجموعة DB من دون حلقة رفع
	✓	✓	وصلة جرافة من المجموعة TB مع حلقة رفع
	✓	✓	وصلة جرافة من المجموعة TB من دون حلقة رفع
		<b>تقنية CAT</b>	
		إدارة معدات Cat:	
	✓	✓	نظام VisionLink®
	✓	✓	VisionLink Productivity
	✓	✓	تحديث عن بُعد
	✓	✓	استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد
		<b>تقنية Cat Grade:</b>	
	✓	✓	نظام Cat Grade مع 2D
	✓	✓	نظام Cat Grade with 2D بخيار إمكانية تركيب ملحق (ARO)
	✓	✓	ماسك اللبزر
	✓	✓	تقنية Cat Grade with 3D (نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية [GNSS] المفرد أو المزدوج)
	✓	✓	متوافق مع أنظمة الدرجات 3D grade من Leica و Topcon و Trimble
	✓	✓	إمكانية تركيب نظام Cat Grade 3D
		<b>نظام Cat Assist:</b>	
	✓	✓	Grade Assist
	✓	✓	Boom Assist
	✓	✓	Bucket Assist
	✓	✓	Swing Assist
	✓	✓	مساعد الرفع
		<b>نظام Cat Payload:</b>	
	✓	✓	وزن الحمل أثناء الحركة
	✓	✓	المعايرة شبه التلقائية
	✓	✓	معلومات الحمولة الصافية/الدورة
	✓	✓	تقارير المكتب الخلفي للإنتاجية من VisionLink
		<b>نظام Cat Advanced Payload:</b>	
	✓	✓	الإجماليات اليومية
	✓	✓	القوائم المخصصة
	✓	✓	هدف الوزن الذكي
	✓	✓	دمج التذاكر الإلكترونية

توفير بيانات الاتصالات عن بُعد الأساسية لإدارة الحالة، ورؤى الصيانة، ومراقبة الحالة. تتوفر خطط أخرى لإعداد تقارير بيانات أكثر شمولاً. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

يلزم الاشتراك في VisionLink. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل. يلزم الاشتراك في VisionLink لإعداد التقارير بالمكتب الخلفي. تُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

(يُتبع في الصفحة التالية)

المعدات القياسية والاختيارية (تتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			<b>النظام الهيدروليكي</b>
	✓	✓	دائرة استرجاع الذراع الرافعة والذراع الطرفية
	✓	✓	صمام تحكم إلكتروني رئيسي
	✓	✓	تعزيز الحفر التلقائي
✓		✓	الرفع الثقيل التلقائي
	✓	✓	إحماء تلقائي للزيت الهيدروليكي
	✓	✓	إمكانية استخدام الزيت الهيدروليكي الحيوي
	✓	✓	التأرجح الدقيق
	✓	✓	صمام تخميد التأرجح العكسي
	✓	✓	فرملة انتظار تلقائية التأرجح
	✓	✓	فلتر رجوع هيدروليكي عالي الكفاءة
	✓	✓	سير ثنائي السرعات
	✓	✓	دائرة واحدة أحادية الاتجاه
	✓	✓	دائرة واحدة أحادية الاتجاه مزودة بفلتر رجوع للمطرقة
	✓	✓	دائرة إضافية للضغط المتوسط
	✓	✓	دائرة مشتركة ثنائية الاتجاه مزودة بفلتر رجوع للمطرقة
	✓	✓	دائرة قارنة التوصيل السريع ذات مسمار الإمساك
	✓	✓	من Cat مراقبة الكفاءة الهيدروليكية
	✓	✓	<b>السلامة والأمان</b>
	✓	✓	2D E-Fence
	✓	✓	E-ceiling -
	✓	✓	E-floor -
	✓	✓	E-swing -
	✓	✓	E-wall -
	✓	✓	- وظيفة تجنب الكابينة بميزة السور الإلكتروني
	✓	✓	مصد تلقائي للمطرقة
	✓	✓	نظام أمان بمفتاح واحد من Caterpillar
	✓	✓	صندوق التخزين/الأدوات الخارجي القابل للقفل
	✓	✓	باب قابل للقفل، وأقفال لخزان الوقود، وخزان الزيت الهيدروليكي
	✓	✓	حجرة تصريف وقود قابلة للقفل
	✓	✓	مفتاح فصل قابل للقفل
	✓	✓	منصة خدمة بلوحة مانعة للانزلاق ومسامير غائرة
	✓	✓	إنذار السير
	✓	✓	إنذار التأرجح
	✓	✓	درايزين ومقابض لليد جهة اليمين (RH)
	✓	✓	بوق تحذير/إشارات
	✓	✓	مفتاح إيقاف تشغيل محرك ثانوي من مستوى الأرض
	✓	✓	صمام فحص لخفض الذراع الرافعة
	✓	✓	صمام فحص لخفض الذراع
	✓	✓	كاميرا رؤية خلفية
	✓	✓	رؤية 360 درجة
	✓	✓	إضاءة الفحص

## أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

قد تختلف الملحقات. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

الكابينة	الكهرباء	السلامة والأمان
<ul style="list-style-type: none"> <li>• فتحة سقف من البولي كربونات</li> <li>• دواصة كهربائية يمنية/يسرى (LH) للتحكم في الأدوات</li> <li>• مساحة سفلية قطرية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أضواء عمل محيطية فائقة</li> </ul> <p><b>الوقاءات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• وقاء المصد المطاطي الجانبي</li> <li>• وقاء شبكي كامل أمامي</li> <li>• وقاء كامل للحماية من التخريب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• طقم مستقبل بتقنية Bluetooth</li> <li>• وحدة تحكم بتقنية Bluetooth</li> <li>• وقاءات حماية المشغل</li> <li>• Cat Detect - نظام اكتشاف الأشخاص</li> <li>• Cat Co and – طقم التحكم عن بُعد</li> </ul>

الفاخرة	الأساسية	
●	●	هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)*
○	○	وقاءات حماية المشغل (OPG)
●	●	جهاز مراقبة بشاشة LCD عالية الدقة تعمل باللمس بمقاس ٢٠٣ مم (٨ بوصة)
○	○	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس بمقاس ٢٥٤ مم (١٠ بوصة)
●	●	تكييف هواء تلقائي ثنائي المستوى
●	X	قرص ومفاتيح اختصار للتحكم في جهاز المراقبة
●	●	التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر بضغط للبدء
●	X	وحدة تحكم قابلة لضبط الارتفاع
●	X	وحدة قابلة للإمالة لأعلى بالجانب الأيسر
X	●	مقعد التعليق الهوائي
●	X	مقعد بنظام تعليق هوائي مزود بخاصية التدفئة
●	●	حزام أمان ٥١ مم (٢ بوصة)
●	X	راديو Bluetooth مدمج بجهاز المراقبة مع منافذ USB/إضافية
X	●	راديو Bluetooth مع منافذ USB/إضافية
●	X	منافذ تيار مستمر بجهد ١٢ فولت
X	●	مخرج ٢٤ فولت من التيار المستمر
●	X	تخزين للمستندات
●	X	التخزين العلوي والتخزين الخلفي مع الشباك
●	●	حامل المشروبات
●	X	حامل الأكواب
●	●	نافذ أمامية من قطعتين قابلة للفتح
●	●	مخرج طوارئ بالنافذة الخلفية
●	●	ماسحة نصف قطرية بغاسلة
●	X	نافذة علوية من البولي كربونات قابلة للفتح
X	●	غطاء فولاذي قابل للفتح
●	●	مصباح سقف LED
●	X	ضوء ترحيب في الأرضية
●	X	حاجب الشمس بالسقف
●	●	حاجب من الشمس أمامي لفاف
○	○	حاجب من الشمس خلفي لفاف
●	●	بطانة أرضية قابلة للغسل
●	X	إمكانية تركيب مصباح تحذير
○	○	توجيه ذراع من Cat
○	○	المرجل الإضافي

● قياسي

○ اختياري

X غير متوفر

\* تتوفر كابينات غير مزودة بهيكل حماية من الانقلاب (ROPS) في إندونيسيا.

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 غرضه للتغيير دون 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>.

## الزيوت والسوائل

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

## الميزات والتكنولوجيا

- قد تساهم الميزات والتكنولوجيا التالية في توفير الوقود و/أو تقليل انبعاثات الكربون. قد تختلف المزايا. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.
- يعمل الوضع Smart (الذكي) على موازنة قدرة الماكينة مع متطلبات الحفر بشكل تلقائي
- يدعم الوضع Eco (الاقتصادي) تقليل استهلاك الوقود في الاستخدامات الخفيفة لأدنى حد ممكن
- التباطؤ المنخفض بلمسة واحدة مع التحكم التلقائي في سرعة المحرك
- تساعد تقنيات Cat المتوفرة على تحسين كفاءة المشغل
- تساعد الفترات الفاصلة الممتدة بين عمليات الخدمة على خفض تكاليف الصيانة

## المحرك

- يفي المحرك Cat® C9.3B بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3، والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، ومعايير الانبعاثات الصينية الخاصة بمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III.
- تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية\*\* حتى:
  - ✓ 100٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)\*
  - ✓ 100٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، HVO (الزيت النباتي المهدرج) وGTL (غاز إلى سائل)
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.
- \* استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من 20% من الديزل الحيوي.
- \*\* إن انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من أنابيب العادم، والنتيجة من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي في الأساس نفس الانبعاثات الناتجة من أنواع الوقود التقليدي.

## نظام مكيف الهواء

- يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = 1430). يحتوي النظام على 1,0 كجم (2,2 رطل) من المبرد الذي يعادل 1430 طنًا متريًا (1076 طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>).

## الطلاء

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

## الأداء الصوتي

ISO 6395:2008 (خارجي) - 106 ديسيبل (A)

ISO 6396:2008 (داخل الكابينة) - 73 ديسيبل (A)

- قد تحتاج إلى حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع فتح محطة المشغل والكابينة (في حالة عدم إجراء الصيانة الملائمة أو فتح الأبواب/النوافذ لفترات طويلة أو في البيئات الصاخبة).

AAHQ4067-00 (11-2024)  
رقم التصنيع: 08D  
(Afr-ME, Eurasia,  
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)

حقوق النشر © لعام 2024 لصالح شركة Caterpillar  
جميع الحقوق محفوظة

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

إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، و"Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح. VisionLink هي علامة تجارية لشركة Caterpillar Inc. المسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.

