

# 340 UHD

## الحفار الهيدروليكي



## المواصفات الفنية

قد تختلف التكوينات والميزات حسب المنطقة. يُرجى استشارة وكيل Cat بخصوص التوفر في منطقتك.

### جدول المحتويات

٢	المواصفات
٦	المحرك
١٤	آلية التآرجح
١٩	الأوزان
٢٥	الجنزير
٣١	القيادة
٣٤	النظام الهيدروليكي
٣٥	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
٣٦	المعايير
٣٦	الأداء الصوتي
٣٦	نظام تكييف الهواء
٤٣	الأوزان أثناء التشغيل والضغط الأرضية
٤٣	أوزان المكونات الرئيسية
٤٤	المعدات القياسية والاختيارية
٤٦	أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل
٤٧	البيان البيئي لموديل الهدم فائق الارتفاع 340 (UHD)

## الأوزان

الوزن أثناء التشغيل ٣٥٢٠٠ كجم ١٢٢١٠٠ رطل

- هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس، UHD أمامي ٢٥ م (٨٢ قدم)، ومداسات ثلاثية الحواف ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وثقل موازنة ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)، ووصلة مخصصة على شكل حرف C.

الوزن أثناء التشغيل ٣٣٦٠٠ كجم ١٢٠٤٠٠ رطل

- هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس، UHD أمامي ٢٢ م (٧٢ قدم و٢ بوصة)، ومداسات ثلاثية الحواف ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وثقل موازنة ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)، ووصلة مخصصة على شكل حرف C.

الوزن أثناء التشغيل ٥٠٠ كجم ١١٨٨٠٠ رطل

- هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس، ذراع رافعة قابلة للتمديد، وذراع طرفية R3.9 DB م (١٢ قدم و١٠ بوصة)، وجرافة خدمة شاقة (HD) ١,٨٨ م<sup>٢</sup> (٢,٤٦ ياردة<sup>٢</sup>)، ومداسات ثلاثية الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وثقل موازنة ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)، ووصلة DB.

الوزن أثناء التشغيل ٥٠٠ كجم ١١٨٤٠٠ رطل

- هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس، ذراع رافعة قابلة للتمديد، وذراع طرفية R3.2 DB (١٠ قدم و٦ بوصة)، وجرافة خدمة شاقة ١,٨٨ م<sup>٢</sup> (٢,٤٦ ياردة<sup>٢</sup>)، ومداسات ثلاثية الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وثقل موازنة ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)، ووصلة DB.

## التتبع

مقياس متغير هيدروليكي

عرض مداسات الجزير الاختيارية	٦٠٠ مم	٢٤ بوصة
عرض مداسات الجزير الاختيارية	٧٠٠ مم	٢٨ بوصة
عدد المداسات (على كل جانب)	٥٦	
عدد بكرات الجزير (على كل جانب)	١٠	
عدد بكرات الحامل (على كل جانب)	٣	

## التشغيل

الحد الأقصى لإمكانية صعود المنحدرات	٣٥ درجة/٧٠٪
الحد الأقصى لسرعة السير	٤,٧ كم/الساعة ٢,٩ ميل/الساعة
الحد الأقصى لسحب قضيب الجر	٢٨٩ كيلونيوتن ٦٤٨٥٧ رطل من القوة

## المحرك

موديل المحرك Cat® C9.3B

صافي القدرة ISO 9249

٢٥٨,٣ كيلوات ٣٤٦ hp

ISO 9249 (DIN) ٣٥١ hp (متري)

قدرة محرك ISO 14396

٢٥٩ كيلوات ٣٤٧ hp

ISO 14396 (DIN) ٣٥٢ hp (متري)

التجريف ١١٥ مم ٥ بوصة

الشوط ١٤٩ مم ٦ بوصة

الإزاحة ٩,٣ لتر ٥٦٨ بوصة<sup>٣</sup>

- يفي بمعايير الأمم المتحدة ECE R96 من المرحلة IIIA، والمكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات.

- يوصى باستخدامه حتى ارتفاع ٤٥٠٠ م (١٤٧٦٠ قدم) مع خفض قدرة المحرك على ارتفاع أعلى من ٣٠٠٠ م (٩٨٤٠ قدم).

- يتم اختبار الطاقة المعلنة وفقاً للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.

- تم اختبار صافي القدرة وفقاً للمعيار عند الحدافة عندما يكون المحرك مزوداً بمروحة، ونظام سحب هواء ونظام عادم ومولد تيار متردد.

- سرعة المحرك عند 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، وHVO (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.

\* 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 (UHD) ٥,٢٠ دورات في الدقيقة

سرعة التآرجح (التمديد) ٨,٨٤ دورات في الدقيقة

الحد الأقصى لعزم دوران التآرجح (ديناميكي) ١١٣ كيلونيوتن متر ٨٣٠٠٠ رطل من القوة لكل قدم

الحد الأقصى لعزم دوران التآرجح (استاتيكي) ١٤٣ كيلونيوتن متر ١٠٥٠٠٠ رطل من القوة لكل قدم

## ساعات إعادة التعبئة للخدمة

سعة خزان الوقود	٦٠٠ لتر	١٥٨,٥ جالون
نظام التبريد	٤٠ لتر	١٠,٥ جالون
زيت المحرك (مع الفلتر)	٣٢ لتر	٨,٥ جالون
مجموعة إدارة التآرجح	١٨ لتر	٤,٨ جالون
مجموعة الإدارة النهائية (لكل ماكينة)	٨ لترا	٢,١ جالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	٥٥٠ لتر	١٤٥,٣ جالون
الخزان الهيدروليكي (متضمنًا أنبوب الشفط)	١٦١ لتر	٤٢,٥ جالون

## المعايير

الفرامل	ISO 10265:2008
وقاءات حماية الكابينة/المشغل (OPG)	ISO 10262:1998 المستوى II

## الأداء الصوتي

ISO 6395:2008 (الخارجي)	١٠٦ ديسيبل (A)
ISO 6396:2008 (داخل الكابينة)	٧٣ ديسيبل (A)

• الصوت الخارجي – تم قياس مستوى طاقة الصوت عند المراقب وفقًا لإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6395:2008 لماكينة Cat تم تجهيزها وتمت صيانتها على نحو سليم. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة ٧٠٪ من أقصى سرعة لها.

• الصوت الداخلي – تم قياس مستوى ضغط الصوت عند المشغل وفقًا لإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6396:2008 للكابينة التي توفرها Caterpillar، عند تركيبها وصيانتها واختبارها على نحو سليم مع قفل الأبواب والنوافذ. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة ٧٠٪ من أقصى سرعة لها.

• وقد يلزم حماية السمع عند التشغيل أثناء فتح محطة المشغل والكابينة (عندما لا تتم صيانتها جيدًا عند فتح الأبواب/النوافذ) لمدة طويلة من الوقت أو أثناء العمل في بيئات صاخبة.

## نظام مكيف الهواء

• يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على وسيط التبريد R134a أو R1234yf المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري. انظر الملصق أو دليل التعليمات للتعرف على الغاز.

– إذا كانت الماكينة مزودة بمادة التبريد R134a (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على ١٠٠٠ كجم (٢,٢٠٥ رطل) من مادة التبريد الذي يعادل ١,٤٣٠ طن متري (١,٥٧٦ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>).  
– إذا كانت الماكينة مزودة بمادة التبريد R1234yf (دليل الاحتباس الحراري = ٠,٥٠١)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على ٠,٨٤٠ كجم (١,٨٥٠ رطل) من مادة التبريد، وهي الكمية التي تعادل ٠,٠٠١ طن متري (٠,٠٠١ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>).

## النظام الهيدروليكي

النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق - المعدة	٥٦٠ لتر/دقيقة (٢٨٠ × مضختان) × ٧٤)	١٤٨ جالون/دقيقة
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 الرافعة الأساسية - التجويف	١٦٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة الأساسية - الشوط	١٤٤٦ مم	٥٧ بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة الأمامية - التجويف	١٧٠ مم	٧ بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة الأمامية - الشوط	١٧٣٨ مم	٦٨ بوصة
أسطوانة الذراع الطرفية UHD - التجويف	١٦٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة الذراع الطرفية UHD - الشوط	١٠٣٩ مم	٤١ بوصة
أسطوانة مخصصة للجرافة على شكل حرف C - التجويف من أجل UHD	١٤٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة مخصصة للجرافة على شكل حرف C - شوط من أجل UHD	١١٠٠ مم	٤٣ بوصة
أسطوانة مخصصة للجرافة على شكل حرف B1 - التجويف من أجل UHD	١٣٠ مم	٥ بوصة
أسطوانة مخصصة للجرافة على شكل حرف B1 - شوط من أجل UHD	١١١٥ مم	٤٤ بوصة
أسطوانة ذراع طرفية أمامية قابلة للتمديد - التجويف	١٧٠ مم	٧ بوصة
أسطوانة ذراع طرفية أمامية قابلة للتمديد - الشوط	١٧٣٨ مم	٦٨ بوصة
أسطوانة جرافة DB لذراع الرافعة القابلة للتمديد وذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع - التجويف	١٥٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة جرافة DB لذراع الرافعة القابلة للتمديد وذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع - الشوط	١١٥١ مم	٤٥ بوصة
ذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع - التجويف	١٩٠ مم	٧ بوصة
ذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع - الشوط	٨٦٥ مم	٣٤ بوصة
ذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع، أسطوانة الذراع الطرفية - التجويف	١٥٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع - الشوط	١١٥١ مم	٤٥ بوصة

الأوزان التشغيلية والضغوط الأرضية

مداصات ثلاثية الحواف للخدمة الشاقفة مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)		مداصات جنزير مزدوجة الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)		مداصات ثلاثية الحواف للخدمة الشاقفة مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)		تكوينات الماكينة الأساسية
الوزن كيلوباسكال (رطل للبوصة المربعة)	الضغط الأرضي كيلوباسكال (رطل للمربعة)	الوزن كيلوباسكال (رطل للمربعة)	الضغط الأرضي كيلوباسكال (رطل للمربعة)	الوزن كيلوباسكال (رطل للمربعة)	الضغط الأرضي كيلوباسكال (رطل للمربعة)	
إطار أساسي ببكرات جنزير ذات شفة فردية وبكرات حامل						
ثقل موازنة ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل) + هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس، الماكينة الأساسية						
٧٦,٤ (١١,١)	٥٥٩٠٠ (١٢٣٢٠٠)	٨٨,٠ (١٢,٨)	٥٥٥٠٠ (١٢٢٤٠٠)	٨٨,٠ (١٢,٨)	٥٥٤٠٠ (١٢٢١٠٠)	مقدمة UHD ٢٥ م (٨٢ قدم) (ذراع رافعة أساسية، ذراع رافعة بفوهة، ذراع طرفية أمامية) + جرافة UHD مقاس ٧,١ م (٢٣ قدم و ٤ بوصة)، وصلة مخصصة على شكل حرف C
٧٥,٢ (١٠,٩)	٥٥٢٠٠ (١٢١٧٠٠)	٨٧,٤ (١٢,٧)	٥٤٨٠٠ (١٢٠٨٠٠)	٨٧,١ (١٢,٦)	٥٤٦٠٠ (١٢٠٤٠٠)	مقدمة UHD ٢٢ م (٧٢ قدم و ٢ بوصة) (ذراع رافعة أساسية، ذراع رافعة بفوهة، ذراع طرفية أمامية) + جرافة UHD مقاس ٧,١ م (٢٣ قدم و ٤ بوصة)، وصلة مخصصة على شكل حرف C
٧٤,٤ (١٠,٨)	٥٤٤٠٠ (١١٩٩٠٠)	٨٦,١ (١٢,٥)	٥٤٠٠٠ (١١٩٠٠٠)	٨٦,٠ (١٢,٥)	٥٣٩٠٠ (١١٨٨٠٠)	ذراع رافعة قابلة للتمديد (ذراع رافعة أساسية، ذراع رافعة قابلة للتمديد) + ذراع طرفية R3.9 م DB (١٢ قدم و ١٠ بوصة) + جرافة خدمة شاقفة ١,٨٨ م <sup>٢</sup> (٢,٤٦ ياردة <sup>٢</sup> )
٧٤,١ (١٠,٧)	٥٤٢٠٠ (١١٩٥٠٠)	٨٥,٨ (١٢,٤)	٥٣٨٠٠ (١١٨٦٠٠)	٨٥,٦ (١٢,٤)	٥٣٧٠٠ (١١٨٤٠٠)	ذراع رافعة قابلة للتمديد (ذراع رافعة أساسية، ذراع رافعة قابلة للتمديد) + ذراع طرفية R3.2 م DB (١٠ قدم و ٦ بوصة) + جرافة خدمة شاقفة ١,٨٨ م <sup>٢</sup> (٢,٤٦ ياردة <sup>٢</sup> )
٨٧,١ (١٢,٦)	٥٤٦٠٠ (١٢٠٤٠٠)	٨٦,٤ (١٢,٥)	٥٤٢٠٠ (١١٩٥٠٠)	٨٦,١ (١٢,٥)	٥٤٠٠٠ (١١٩٠٠٠)	ذراع رافعة قابلة للتمديد ثنائية القطع (ذراع رافعة أساسية، ذراع رافعة بفوهة، ذراع رافعة أمامية) + ذراع طرفية R3.2 م DB (١٠ قدم و ٦ بوصة) + جرافة خدمة شاقفة ١,٨٨ م <sup>٢</sup> (٢,٤٦ ياردة <sup>٢</sup> )

رطل	كجم	
٨١٩٦٠	٣٧١٨٠	الماكينة الأساسية مع ثقل موازنة بوزن ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)، وإطار علوي، وإطار أساسي، وهيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس ببيكرات جنزير وبيكرات حامل - لا يشمل ذراع رافعة أساسية، وذراع طرفية، وجرافة، وذراع رافعة، وأسطوانات وذراع الرافعة، وأسطوانة ذراع طرفية، وأسطوانة جرافة، وخزان وقود مملوء بنسبة ٩٠٪، ومشغل وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطل).
مداسات جنزير للاستخدام مع الهيكل السفلي الهيدروليكي متغير المقياس:		
١٢٥٦٠	٥٧٠٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة، بعرض ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وسُمك ١٥,٥ مم (٠,٦ بوصة)
١٢٨٢٠	٥٨١٠	مداسات جنزير مزدوجة الحواف بعرض ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وسُمك ١٥,٥ مم (٠,٦ بوصة)
١٣٧٥٠	٦٢٤٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة، بعرض ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)، وسُمك ١٥,٥ مم (٠,٦ بوصة)
١٨٤٠	٨٣٠	أسطوانة الذراع الرافعة
١٢١٠	٥٥٠	وزن خزان الوقود الممتلئ بنسبة ٩٠٪ مع مشغل وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطل)
ثقل الموازنة:		
١٩٨٤٠	٩٠٠٠	ثقل موازنة بوزن ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)
إطار التآرجح:		
٧٤١٠	٣٣٦٠	إطار تآرجح UHD الهيكل السفلي:
٤٠٦٥٠*	١٨٤٤٠	إطار أساسي ببيكرات جنزير ذات شفة فردية وبيكرات حامل للهيكل السفلي الهيدروليكي متغير المقياس
أذرع رافعة (تتضمن ذراع الرافعة الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الذراع الطرفية):		
٥٧٤٠	٢٦٠٠	ذراع رافعة أساسية
٧٣٢٠	٣٣٢٠	ذراع رافعة بفوّهة UHD من أجل ٢٢ م (٧٢ قدم و ٢ بوصة)
٨٩٨٠	٤٠٨٠	ذراع رافعة بفوّهة UHD من أجل ٢٥ م (٨٢ قدم)
٦٠٠٠	٢٧٢٠	ذراع رافعة قابلة للتمديد بفوّهة ثنائية القطع <sup>١</sup>
١٠٧٠	٤٩٠	أسطوانة ذراع الرافعة الأمامية UHD
٢٢١٠	١٠٠٠	ذراع الرافعة الأمامية UHD <sup>٢</sup>
٥٥٤٠	٢٥١٠	ذراع رافعة أمامية قابلة للتمديد ثنائية القطع <sup>٣</sup>
٨١٠	٣٧٠	أسطوانة الذراع الطرفية UHD
٧٠٠٠	٣١٨٠	ذراع رافعة قابلة للتمديد بفوّهة الأذرع (تشمل الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الجرافة، ووصلة الجرافة):
٥٧٥٠	٢٦١٠	ذراع رافعة UHD ٧,١ م (٢٣ قدم و ٤ بوصة) لوصلة مخصصة على شكل حرف C
٤٧٣٠	٢١٥٠	ذراع وصول طرفية R3.9 م DB (١٢ قدم و ١٠ بوصة) لذراع الرافعة القابلة للتمديد
٤٣١٠	١٩٦٠	ذراع وصول طرفية R3.2 م DB (١٠ قدم و ٦ بوصة) لذراع الرافعة القابلة للتمديد
٤٣١٠	١٩٦٠	ذراع وصول طرفية R3.2 م DB (١٠ قدم و ٦ بوصة) لذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع
جرافة لمقدمة قابلة للتمديد (من دون وصلة، مع الأطراف والقواطع الجانبية):		
٣٧١٠	١٦٨٠	١,٨٨ م <sup>٢</sup> (٦,٤٦ ياردة <sup>٢</sup> ) خدمة شاقة من أجل DB
قارنات التوصيل السريعة (QC):		
٦٨٠	٣١٠	قارنة سريعة مخصصة لثقل الموازنة لمقدمة UHD
١٠٦٠	٤٨٠	قارنة سريعة من الفئة CW
١٥٤٠	٧٠٠	ذات مسمار الإمساك
مقدمة مع حمالة:		
١٨٧٠٠	٨٤٨٠	مقدمة UHD ٢٢ م (٧٢ قدم و ٢ بوصة)
٢٠٣٦٠	٩٢٣٠	مقدمة UHD ٢٥ م (٨٢ قدم)
١٣٧١٠	٦٢٢٠	ذراع رافعة قابلة للتمديد R3.9 م (١٢ قدم و ١٠ بوصة)
١٣٣٤٠	٦٠٥٠	ذراع رافعة قابلة للتمديد R3.2 م (١٠ قدم و ٦ بوصة)
١٧٤٤٠	٧٩١٠	ذراع رافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع
حمالة فقط:		
١٤٣٠	٦٥٠	حمالة لمقدمة UHD
٢٠٨٠	٩٤٠	حمالة لذراع الرافعة القابلة للتمديد
١٦٤٠	٧٤٠	حمالة لذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع

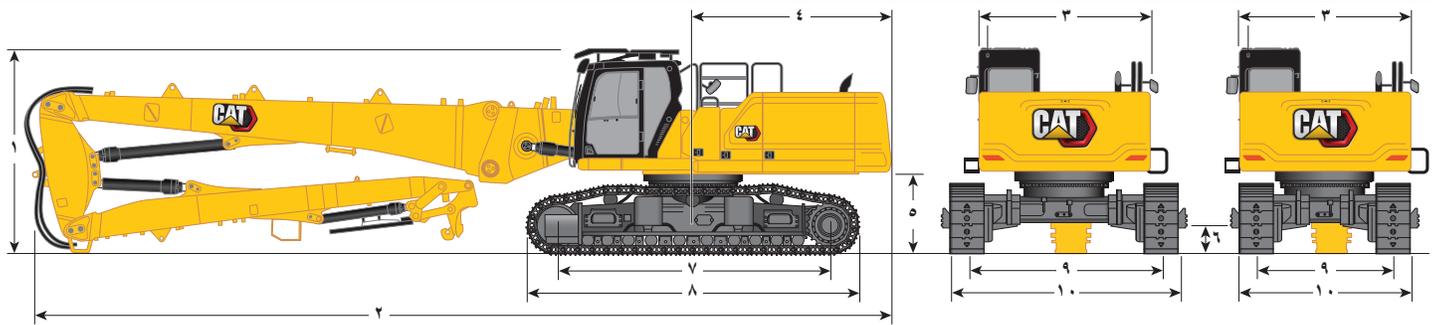
<sup>١</sup> مع أسطوانة أمامية

<sup>٢</sup> بدون أسطوانة أمامية

<sup>٣</sup> مع أسطوانة للذراع الطرفية

## الأبعاد

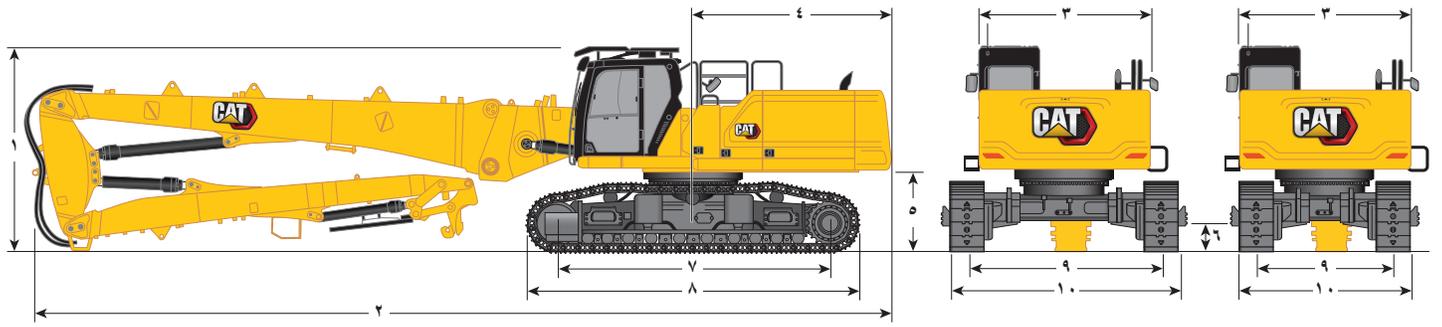
جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



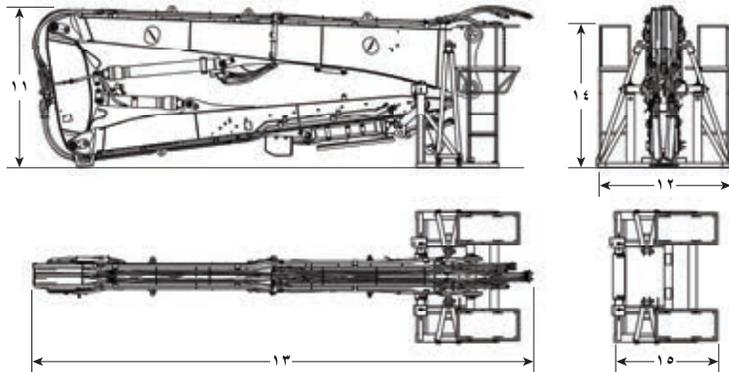
ذراع رافعة UHD		ذراع رافعة UHD		خيارات الذراع الرافعة	
م ٢٢ (٧٢ قدم و ٢ بوصة)		م ٢٥ (٨٢ قدم و ٠ بوصة)			
ذراع طرفية UHD		مقياس متغير هيدروليكي		خيارات الذراع	
				خيارات الهيكل السفلي	
١ ارتفاع الماكينة:					
ارتفاع الكابينة		٣٣٨٣ مم	١١ قدم و ١ بوصة	٣٣٨٣ مم	١١ قدم و ١ بوصة
ارتفاع وقاء حماية المشغل		٣٥٨٥ مم	١١ قدم و ٩ بوصة	٣٥٨٥ مم	١١ قدم و ٩ بوصة
ارتفاع الدرايزين		٣٣٣٨ مم	١٠ قدم و ١١ بوصة	٣٣٣٨ مم	١٠ قدم و ١١ بوصة
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة (مع/بدون خطوط متوسطة الضغط (MP) و QC وبدون أداة عمل من أجل مقدمة UHD)		٣٠٣٠ مم	٩ قدم و ١١ بوصة	٣٠٣٠ مم	٩ قدم و ١١ بوصة
٢ طول الماكينة:					
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة (مع/بدون خطوط MP و QC وبدون أداة عمل من أجل مقدمة UHD)		١٦٠ مم	٧'٠٥٩"	١٥,٩ مم	٤٩ قدم و ٩ بوصة
مع ماكينة أساسية وذراع رافعة أساسية (بدون ذراع رافعة بفهة/أمامية، ذراع طرفية، جرافة، ثقل موازنة)		٦٩٥٤ مم	٢٢ قدم و ١٠ بوصة	٦٩٥٤ مم	٢٢ قدم و ١٠ بوصة
مع ماكينة أساسية وذراع رافعة أساسية مع ثقل موازنة (بدون ذراع رافعة بفهة/أمامية، ذراع طرفية، جرافة)		٧٠٧٧ مم	٢٣ قدم و ٣ بوصة	٧٠٧٧ مم	٢٣ قدم و ٣ بوصة
مع ماكينة أساسية وأسطوانة ذراع رافعة (بدون ذراع رافعة أساسية/بفهة، ذراع طرفية، ثقل موازنة)		٦٢٥٣ مم	٢٠ قدم و ٦ بوصة	٦٢٥٣ مم	٢٠ قدم و ٦ بوصة
عرض الإطار العلوي بدون مقابض		٢٩٩٠ مم	٩ قدم و ١٠ بوصة	٢٩٩٠ مم	٩ قدم و ١٠ بوصة
نصف قطر تارجح المؤخرة		٣٥٢١ مم	١١ قدم و ٧ بوصة	٣٥٢١ مم	١١ قدم و ٧ بوصة
خلوص ثقل الموازنة بدون نتوء المداس		١٣٩٧ مم	٤ قدم و ٧ بوصة	١٣٩٧ مم	٤ قدم و ٧ بوصة
خلوص ثقل الموازنة مع نتوء المداس		١٤٣١ مم	٤ قدم و ٨ بوصة	١٤٣١ مم	٤ قدم و ٨ بوصة
الخلوص من الأرض بدون نتوء المداس		٥١٠ مم	١ قدم و ٨ بوصة	٥١٠ مم	١ قدم و ٨ بوصة
الطول إلى مركز البكرات		٤٧٧٠ مم	١٥ قدم و ٨ بوصة	٤٧٧٠ مم	١٥ قدم و ٨ بوصة
طول الجنزير		٥٧٧٠ مم	١٨ قدم و ١١ بوصة	٥٧٧٠ مم	١٨ قدم و ١١ بوصة
٩ مقياس الجنزير:					
مسحوب مع المداسات ثلاثية الحواف		٢٤٠٠ مم	٧ قدم و ١٠ بوصة	٢٤٠٠ مم	٧ قدم و ١٠ بوصة
مدود مع المداسات ثلاثية الحواف		٣٤٠٠ مم	١١ قدم و ٢ بوصة	٣٤٠٠ مم	١١ قدم و ٢ بوصة

(يتبع في الصفحة التالية)

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



ذراع رافعة UHD		ذراع رافعة UHD		خيارات الذراع الرافعة	
م ٢٢ (٧٢ قدم و ٢ بوصة)		م ٢٥ (٨٢ قدم و ٠ بوصة)			
ذراع طرفية UHD		مقياس متغير هيدروليكي		خيارات الهيكل السفلي	
				عرض الهيكل السفلي - مسحوب (بيدون التزج):	
م ٣٠٠٠	٩ قدم و ١٠ بوصة	م ٣٠٠٠	٩ قدم و ١٠ بوصة	مداصات جنزير مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	
م ٣١٠٠	١٠ قدم و ٢ بوصة	م ٣١٠٠	١٠ قدم و ٢ بوصة	مداصات مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)	
				عرض الهيكل السفلي - مسحوب (مع الدرج):	
م ٣٢٥٥	١٠ قدم و ٨ بوصة	م ٣٢٥٥	١٠ قدم و ٨ بوصة	مداصات جنزير مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	
م ٣٢٥٥	١٠ قدم و ٨ بوصة	م ٣٢٥٥	١٠ قدم و ٨ بوصة	مداصات مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)	
				عرض الهيكل السفلي - ممدود (بدون التزج):	
م ٤٠٠٠	١٣ قدم و ١ بوصة	م ٤٠٠٠	١٣ قدم و ١ بوصة	مداصات جنزير مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	
م ٤١٠٠	١٣ قدم و ٥ بوصة	م ٤١٠٠	١٣ قدم و ٥ بوصة	مداصات مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)	
				عرض الهيكل السفلي - ممدود (مع الدرج):	
م ٤٢٥٥	١٤ قدم	م ٤٢٥٥	١٤ قدم	مداصات جنزير مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	
م ٤٢٥٥	١٤ قدم	م ٤٢٥٥	١٤ قدم	مداصات مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)	



أبعاد النقل الأمامية:

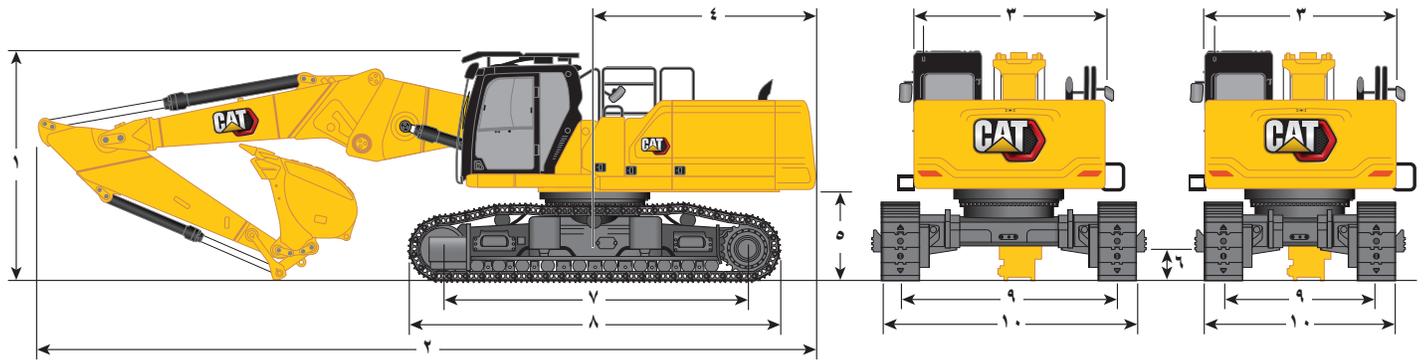
مقدمة UHD

م ٢٢ (٧٢ قدم و ٢ بوصة)		م ٢٥ (٨٢ قدم و ٠ بوصة)	
م ٢٩٩٠	٩ قدم و ١٠ بوصة	م ٣٠٢٠	٩ قدم و ١١ بوصة
م ٢٥٠٠	٨ قدم و ٢ بوصة	م ٢٥٠٠	٨ قدم و ٢ بوصة
م ٩٠٩٠	٢٩ قدم و ١٠ بوصة	٣٩,٦	١٢٠,٣٠
م ٢٦٤٤	٨ قدم و ٨ بوصة	م ٢٦٤٤	٨ قدم و ٨ بوصة
م ١٩٩٥	٦ قدم و ٧ بوصة	م ١٩٩٥	٦ قدم و ٧ بوصة

\* مع أو بدون قارنة توصيل سريع

(الأبعاد (تتبع))

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



ذراع الرافعة القابلة للتمديد  
الوضع المستقيم

خيار ذراع الرافعة

R3.2DB (10 قدم و 6 بوصة) R3.9DB (12 قدم و 10 بوصة)

خيارات الذراع

مقياس متغير هيدروليكي

خيار الهيكل السفلي

1 ارتفاع الماكينة:

ارتفاع الكابينة	3383 مم	3383 مم	3383 مم
ارتفاع وقاء حماية المشغل	3585 مم	3585 مم	3585 مم
ارتفاع الدرابزين	3338 مم	3338 مم	3338 مم
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة (مع/بدون خطوط MP و QC)	4180 مم	4180 مم	4180 مم

2 طول الماكينة:

مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة (مع/بدون خطوط MP و QC)	122- مم	39,9	12147 مم
مع ماكينة أساسية وذراع رافعة أساسية (بدون ذراع رافعة بفهوة/أمامية، ذراع طرفية، جرافة، ثقل موازنة)	6954 مم	6954 مم	6954 مم
مع ماكينة أساسية وذراع رافعة أساسية مع ثقل موازنة (بدون ذراع رافعة بفهوة/أمامية، ذراع طرفية، جرافة)	7077 مم	7077 مم	7077 مم
مع ماكينة أساسية وأسطوانة ذراع رافعة (بدون ذراع رافعة أساسية/بفهوة، ذراع طرفية، ثقل موازنة)	6253 مم	6253 مم	6253 مم

3 عرض الإطار العلوي بدون مقابض

عرض الإطار العلوي بدون مقابض	2990 مم	2990 مم	2990 مم
نصف قطر تأرجح المؤخرة	3521 مم	3521 مم	3521 مم
خلوص ثقل الموازنة بدون نتوء المداس	1397 مم	1397 مم	1397 مم
خلوص ثقل الموازنة مع نتوء المداس	1431 مم	1431 مم	1431 مم
الخلوص من الأرض بدون نتوء المداس	510 مم	510 مم	510 مم
الطول إلى مركز البكرات	4770 مم	4770 مم	4770 مم
طول الجنزير	5770 مم	5770 مم	5770 مم

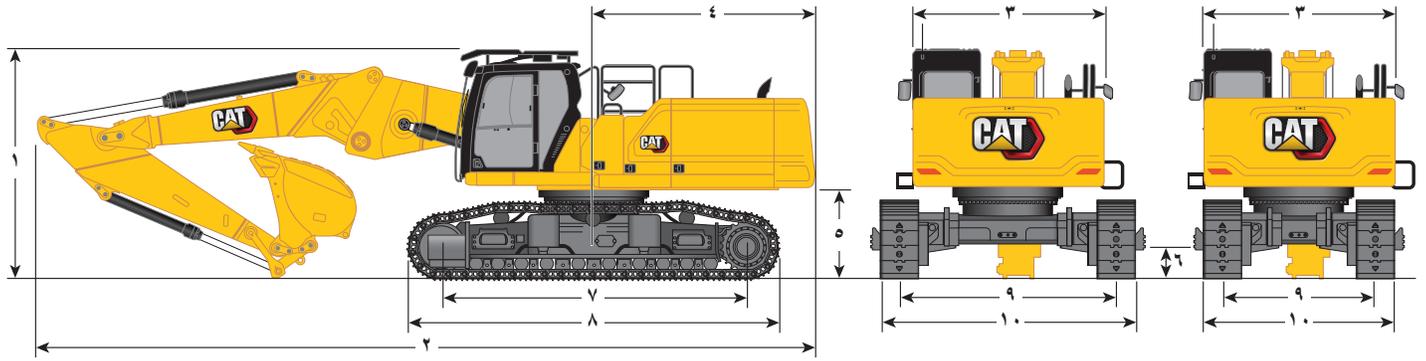
9 مقياس الجنزير:

مسحوب مع المداسات ثلاثية الحواف	2400 مم	2400 مم	2400 مم
ممدود مع المداسات ثلاثية الحواف	3400 مم	3400 مم	3400 مم

نوع الجرافة	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة
سعة الجرافة	1,88 م <sup>3</sup>	1,88 م <sup>3</sup>	1,88 م <sup>3</sup>
نصف قطر طرف الجرافة	1796 مم	1796 مم	1796 مم

(تتبع في الصفحة التالية)

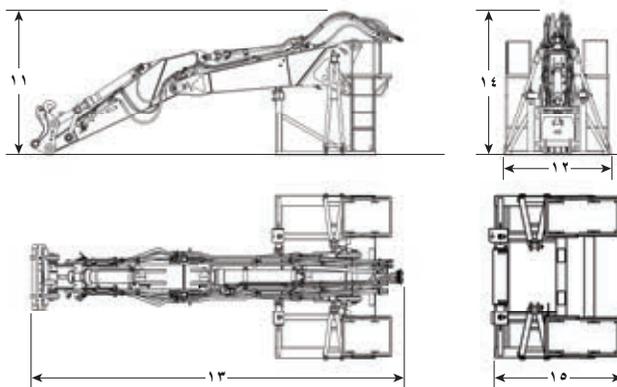
جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



ذراع الرافعة القابلة للتمديد  
الوضع المستقيم

خيار ذراع الرافعة

R3.2DB (10 قدم و 6 بوصة)		R3.9DB (12 قدم و 10 بوصة)		خيارات الذراع
مقياس متغير هيدروليكي				خيار الهيكل السفلي
				10 عرض الهيكل السفلي - مسحوب (مع الدرج):
م 3200	10 قدم و 8 بوصة	م 3200	10 قدم و 8 بوصة	مداصات جنزير مقياس 600 مم (24 بوصة)
م 3200	10 قدم و 8 بوصة	م 3200	10 قدم و 8 بوصة	مداصات مقياس 700 مم (28 بوصة)
				عرض الهيكل السفلي - ممدود (مع الدرج):
م 4200	14 قدم	م 4200	14 قدم	مداصات جنزير مقياس 600 مم (24 بوصة)
م 4200	14 قدم	م 4200	14 قدم	مداصات مقياس 700 مم (28 بوصة)
				عرض الهيكل السفلي - مسحوب (بدون التزج):
م 3000	9 قدم و 10 بوصة	م 3000	9 قدم و 10 بوصة	مداصات جنزير مقياس 600 مم (24 بوصة)
م 3100	10 قدم و 2 بوصة	م 3100	10 قدم و 2 بوصة	مداصات مقياس 700 مم (28 بوصة)
				عرض الهيكل السفلي - ممدود (بدون التزج):
م 4000	13 قدم و 1 بوصة	م 4000	13 قدم و 1 بوصة	مداصات جنزير مقياس 600 مم (24 بوصة)
م 4100	13 قدم و 5 بوصة	م 4100	13 قدم و 5 بوصة	مداصات مقياس 700 مم (28 بوصة)
للخدمة الشاقة		للخدمة الشاقة		نوع الجرافة
م 1,88	2,46 ياردة	م 1,88	2,46 ياردة	سعة الجرافة
				نصف قطر طرف الجرافة
م 1796	5 قدم و 11 بوصة	م 1796	5 قدم و 11 بوصة	



أبعاد النقل الأمامية:

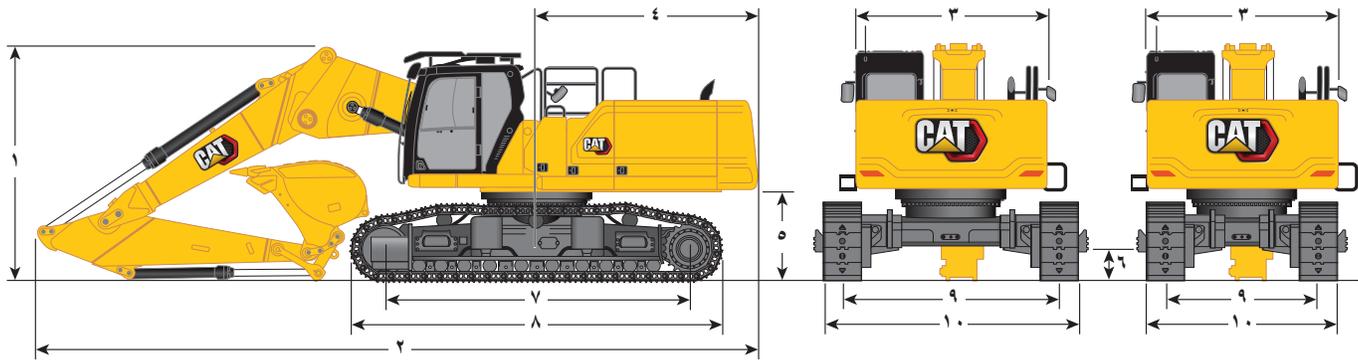
ذراع الرافعة القابلة للتمديد (الوضع المستقيم)

R3.2DB (10 قدم و 6 بوصة)	R3.9DB (12 قدم و 10 بوصة)	
م 2890	م 2790	11 الارتفاع*
م 2500	م 2500	12 العرض
م 7980	م 8170	13 الطول (بدون قارنة توصيل سريعة)
م 8300	م 9090	أقصى طول (مع قارنة توصيل سريعة)
م 2644	م 2644	14 ارتفاع الحمالة فقط
م 2784	م 2784	15 طول الحمالة فقط

\* مع أو بدون قارنة توصيل سريع

(الأبعاد (تتبع))

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



ذراع الرافعة القابلة للتمديد  
وضع الطي

خيار ذراع الرافعة

R3.2DB (10 قدم و 6 بوصة) R3.9DB (12 قدم و 10 بوصة)

خيارات الذراع

مقياس متغير هيدروليكي

خيار الهيكل السفلي

1 ارتفاع الماكينة:

ارتفاع الكابينة	3383 مم	3383 مم	3383 مم	3383 مم
ارتفاع وقاء حماية المشغل	3585 مم	3585 مم	3585 مم	3585 مم
ارتفاع الدرابزين	3338 مم	3338 مم	3338 مم	3338 مم
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة (مع/بدون خطوط MP و QC)	4120 مم	4120 مم	4120 مم	4120 مم

2 طول الماكينة:

مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة (مع/بدون خطوط MP و QC)	11328 مم	11328 مم	11328 مم	11328 مم
مع ماكينة أساسية وذراع رافعة أساسية (بدون ذراع رافعة بفوهة/أمامية، ذراع طرفية، جرافة، ثقل موازنة)	7954 مم	7954 مم	7954 مم	7954 مم
مع ماكينة أساسية وذراع رافعة أساسية مع ثقل موازنة (بدون ذراع رافعة بفوهة/أمامية، ذراع طرفية، جرافة)	7077 مم	7077 مم	7077 مم	7077 مم
مع ماكينة أساسية وأسطوانة ذراع رافعة (بدون ذراع رافعة أساسية/بفوهة، ذراع طرفية، ثقل موازنة)	6253 مم	6253 مم	6253 مم	6253 مم

3 عرض الإطار العلوي بدون مقابض

عرض الإطار العلوي بدون مقابض	2990 مم	2990 مم	2990 مم	2990 مم
نصف قطر تارجح المؤخرة	3521 مم	3521 مم	3521 مم	3521 مم
خلوص ثقل الموازنة بدون نتوء المداس	1397 مم	1397 مم	1397 مم	1397 مم
خلوص ثقل الموازنة مع نتوء المداس	1431 مم	1431 مم	1431 مم	1431 مم
الخلوص من الأرض بدون نتوء المداس	510 مم	510 مم	510 مم	510 مم
الطول إلى مركز البكرات	4770 مم	4770 مم	4770 مم	4770 مم
طول الجنزير	5770 مم	5770 مم	5770 مم	5770 مم

9 مقياس الجنزير:

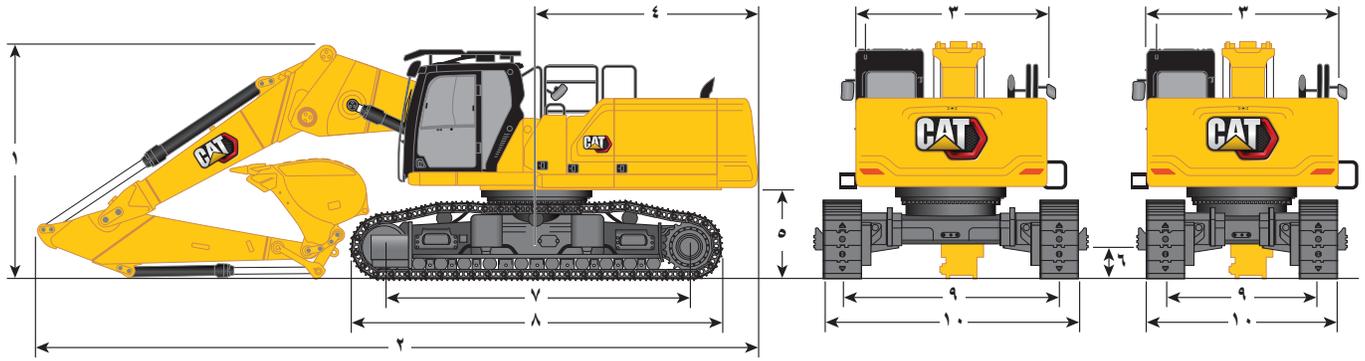
ممسوح مع المداسات ثلاثية الحواف	2400 مم	2400 مم	2400 مم	2400 مم
ممدود مع المداسات ثلاثية الحواف	3400 مم	3400 مم	3400 مم	3400 مم

نوع الجرافة

نوع الجرافة	1,88 م <sup>2</sup>	1,88 م <sup>2</sup>	1,88 م <sup>2</sup>	1,88 م <sup>2</sup>
سعة الجرافة	2,46 ياردة <sup>2</sup>	2,46 ياردة <sup>2</sup>	2,46 ياردة <sup>2</sup>	2,46 ياردة <sup>2</sup>
نصف قطر طرف الجرافة	1796 مم	1796 مم	1796 مم	1796 مم

(تتبع في الصفحة التالية)

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



ذراع الرافعة القابلة للتمديد  
وضع الطي

خيار ذراع الرافعة

R3.2DB (10 قدم و 6 بوصة) R3.9DB (12 قدم و 10 بوصة)

خيارات الذراع

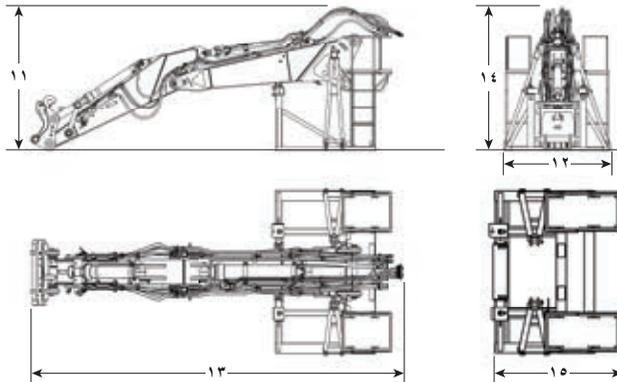
مقياس متغير هيدروليكي

خيار الهيكل السفلي

مقياس متغير هيدروليكي		مقياس متغير هيدروليكي		مقياس متغير هيدروليكي	
عرض الهيكل السفلي - مسحوب (بيدون الذراع):	م 3000	م 3000	م 3000	م 3000	م 3000
مداسات جنزير مقياس 600 مم (24 بوصة)	م 3100	م 3100	م 3100	م 3100	م 3100
مداسات مقياس 700 مم (28 بوصة)	م 3200	م 3200	م 3200	م 3200	م 3200
عرض الهيكل السفلي - مسحوب (مع الدرج):	م 3200	م 3200	م 3200	م 3200	م 3200
مداسات جنزير مقياس 600 مم (24 بوصة)	م 3200	م 3200	م 3200	م 3200	م 3200
مداسات مقياس 700 مم (28 بوصة)	م 4000	م 4000	م 4000	م 4000	م 4000
عرض الهيكل السفلي - ممدود (بدون الذراع):	م 4100	م 4100	م 4100	م 4100	م 4100
مداسات جنزير مقياس 600 مم (24 بوصة)	م 4200	م 4200	م 4200	م 4200	م 4200
مداسات مقياس 700 مم (28 بوصة)	م 4200	م 4200	م 4200	م 4200	م 4200
عرض الهيكل السفلي - ممدود (مع الدرج):	م 4200	م 4200	م 4200	م 4200	م 4200
مداسات جنزير مقياس 600 مم (24 بوصة)	م 4200	م 4200	م 4200	م 4200	م 4200
مداسات مقياس 700 مم (28 بوصة)	م 4200	م 4200	م 4200	م 4200	م 4200
نوع الجرافة	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة
سعة الجرافة	م 1,88	م 1,88	م 1,88	م 1,88	م 1,88
نصف قطر طرف الجرافة	م 1796	م 1796	م 1796	م 1796	م 1796

أبعاد النقل الأمامية:

ذراع الرافعة القابلة للتمديد (الوضع المنحني)

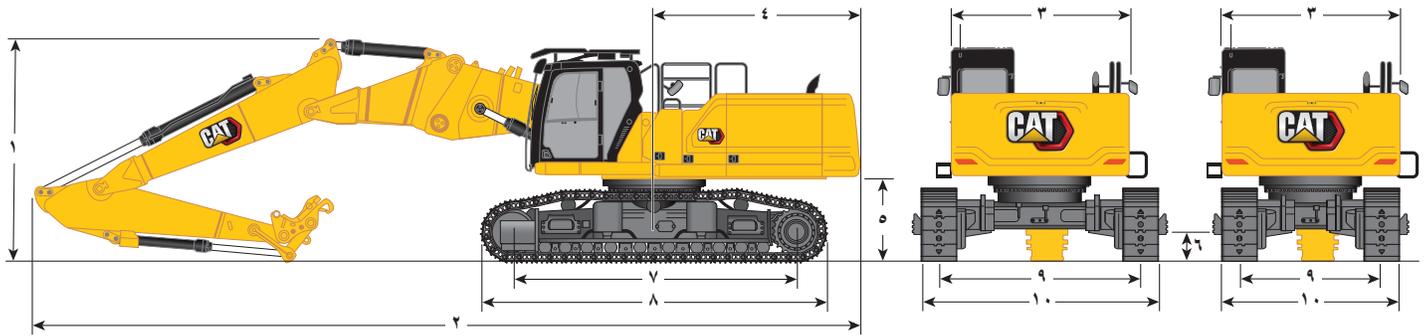


	R3.2DB (10 قدم و 6 بوصة)	R3.9DB (12 قدم و 10 بوصة)	
11 الارتفاع*	م 2890	م 2790	
12 العرض	م 2500	م 2500	
13 أقصى طول (بدون قارنة توصيل سريعة)	م 7980	م 8770	
أقصى طول (مع قارنة توصيل سريعة)	م 8300	م 9090	
14 ارتفاع الحمالة فقط	م 2644	م 2644	
15 طول الحمالة فقط	م 2784	م 2784	

\* مع أو بدون قارنة توصيل سريع

## الأبعاد (تتبع)

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



ذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع

R3.2DB (١٠ قدم و ٦ بوصة)

مقياس متغير هيدروليكي

خيار ذراع الرافعة

خيار الذراع

خيارات الهيكل السفلي

١ ارتفاع الماكينة:

ارتفاع الكابينة

ارتفاع وقاء حماية المشغل

ارتفاع الدرابزين

مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة (مع/بدون خطوط MP و QC)

٢ طول الماكينة:

مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة (مع/بدون خطوط MP و QC)

مع ماكينة أساسية وذراع رافعة أساسية (بدون ذراع رافعة بفوّهة/أمامية، ذراع طرفية، جرافة، ثقل موازنة)

مع ماكينة أساسية وذراع رافعة أساسية مع ثقل موازنة (بدون ذراع رافعة بفوّهة/أمامية، ذراع طرفية، جرافة)

مع ماكينة أساسية وأسطوانة ذراع رافعة (بدون ذراع رافعة أساسية/بفوّهة، ذراع طرفية، ثقل موازنة)

٣ عرض الإطار العلوي بدون مقابض

٤ نصف قطر تارجح المؤخرة

٥ خلوص ثقل الموازنة بدون نتوء المداس

٦ خلوص ثقل الموازنة مع نتوء المداس

٦ الخلوص من الأرض بدون نتوء المداس

٧ الطول إلى مركز البكرات

٨ طول الجنزير

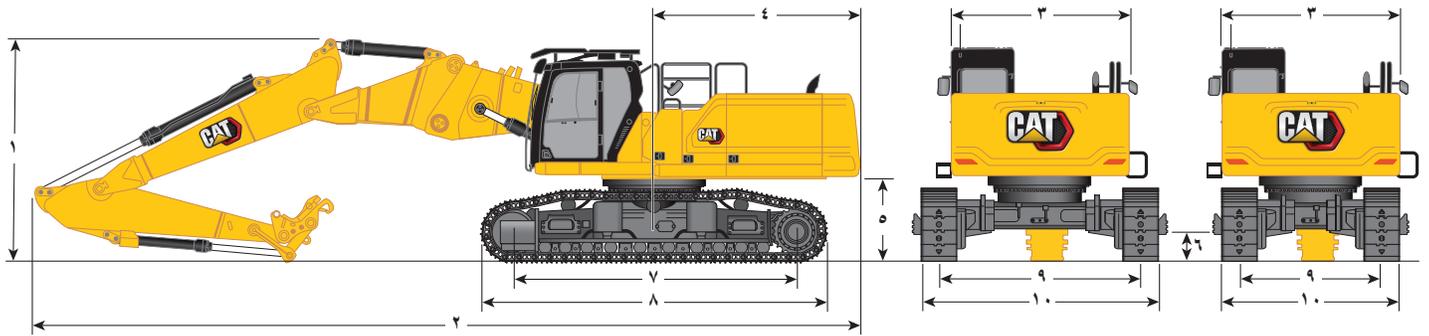
٩ مقياس الجنزير:

مسحوب مع المداسات ثلاثية الحواف

ممدود مع المداسات ثلاثية الحواف

(تتبع في الصفحة التالية)

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



ذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع

R3.2DB (١٠ قدم و ٦ بوصة)

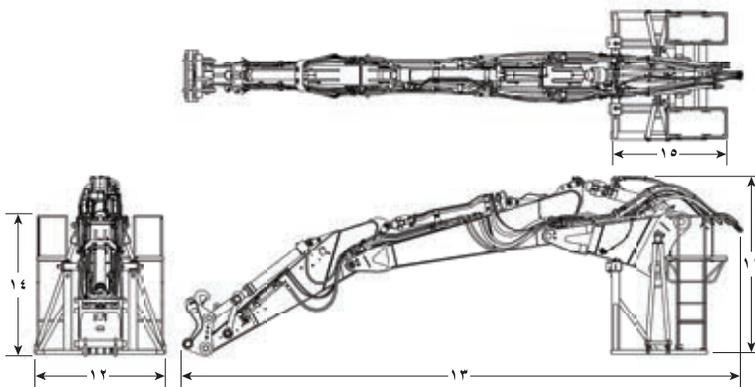
مقياس متغير هيدروليكي

خيار ذراع الرافعة

خيار الذراع

خيارات الهيكل السفلي

مقياس متغير هيدروليكي		عرض الهيكل السفلي - مسحوب (بيدون الذراع):	
٩ قدم و ١٠ بوصة	٣٠٠٠ مم	مداصات جنزير مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	
١٠ قدم و ٢ بوصة	٣١٠٠ مم	مداصات مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)	
مقياس متغير هيدروليكي		عرض الهيكل السفلي - مسحوب (مع الذراع):	
١٠ قدم و ٨ بوصة	٣٢٥٥ مم	مداصات جنزير مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	
١٠ قدم و ٨ بوصة	٣٢٥٥ مم	مداصات مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)	
مقياس متغير هيدروليكي		عرض الهيكل السفلي - ممدود (بدون الذراع):	
١٣ قدم و ١ بوصة	٤٠٠٠ مم	مداصات جنزير مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	
١٣ قدم و ٥ بوصة	٤١٠٠ مم	مداصات مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)	
مقياس متغير هيدروليكي		عرض الهيكل السفلي - ممدود (مع الذراع):	
١٤ قدم	٤٢٥٥ مم	مداصات جنزير مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	
١٤ قدم	٤٢٥٥ مم	مداصات مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)	
للخدمة الشاقة		نوع الجرافة	
٢,٤٦ ياردة <sup>٣</sup>	١,٨٨ م <sup>٣</sup>	سعة الجرافة	
٥ قدم و ١١ بوصة	١٧٩٦ مم	نصف قطر طرف الجرافة	



أبعاد النقل الأمامية:

ذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع

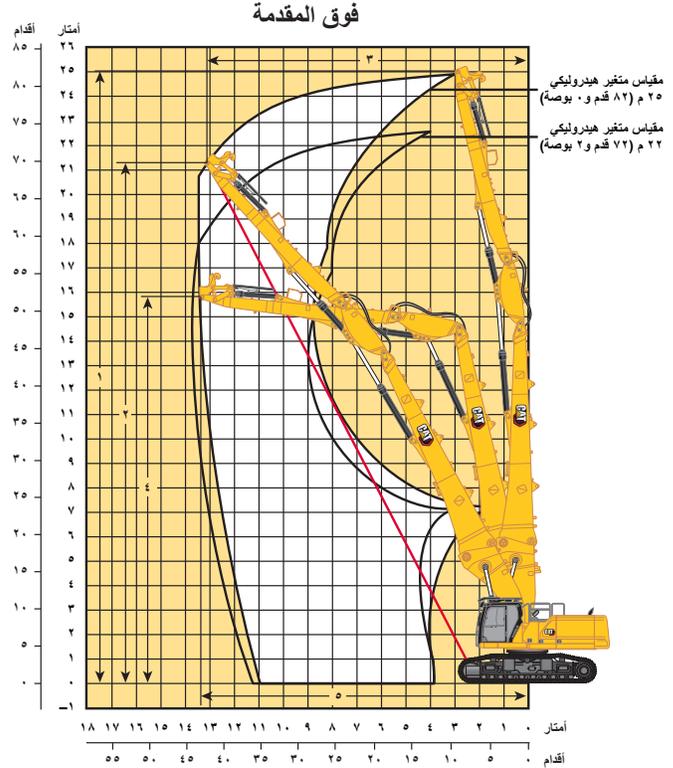
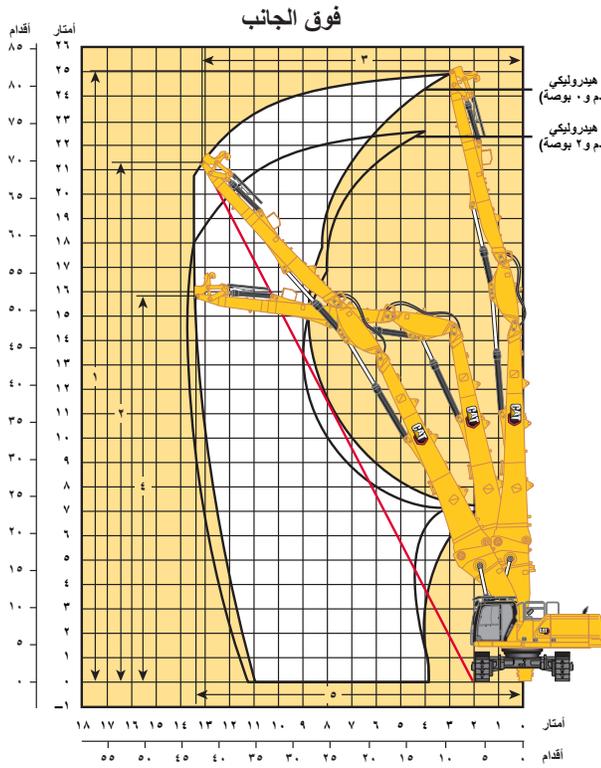
R3.2DB (١٠ قدم و ٦ بوصة)

١١ الارتراف*	٣٤٢٠ مم	١١ قدم و ٣ بوصة
١٢ العرض	٢٥٠٠ مم	٨ قدم و ٢ بوصة
١٣ أقصى طول (بدون قارئة توصيل سريعة)	١٠٠٥٠ مم	٣٣ قدم و ٠ بوصة
أقصى طول (مع قارئة توصيل سريعة)	١٠ مم	٣٤ قدم
١٤ ارتفاع الحمالة فقط	٢٦٤٤ مم	٨ قدم و ٨ بوصة
١٥ طول الحمالة فقط	٢٢٩٥ مم	٧ قدم و ٦ بوصة

\*مع أو بدون قارئة توصيل سريع

## نطاقات العمل والقوى

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



### ذراع رافعة UHD

م ٢٢ (٧٢ قدم و٢ بوصة) م ٢٥ (٨٢ قدم و٠ بوصة)

### خيارات الذراع الرافعة

### ذراع طرفية UHD

مقياس متغير هيدروليكي

### خيارات الذراع

### خيارات الهيكل السفلي

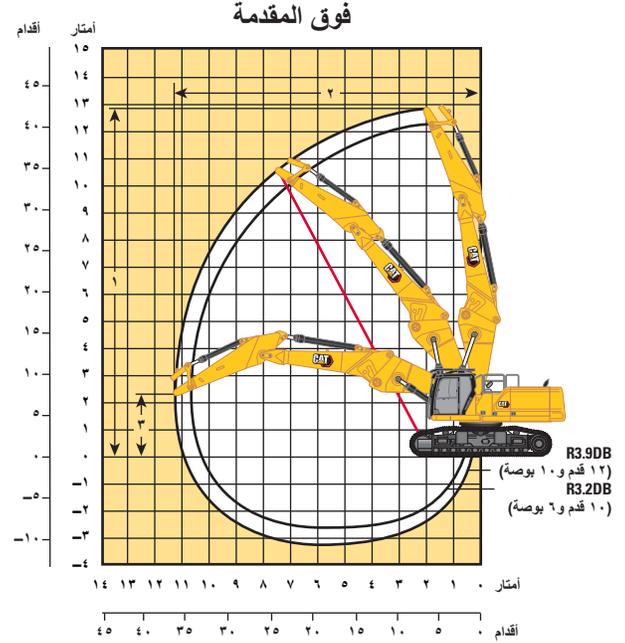
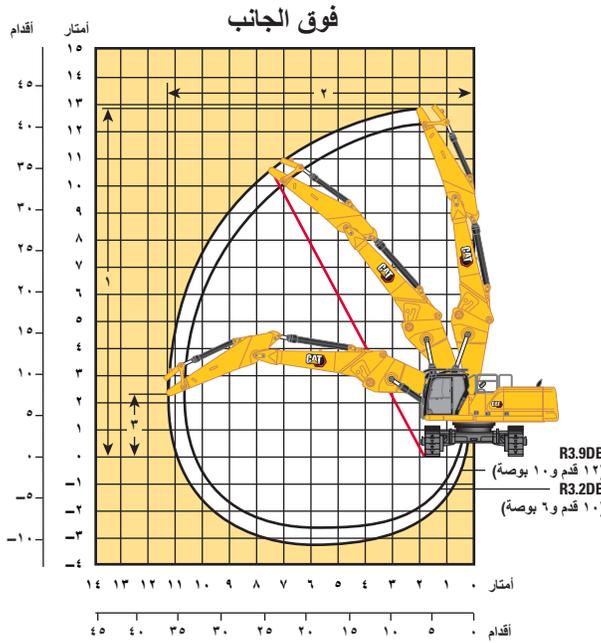
فوق المقدمة:

مقياس متغير هيدروليكي	م ٢٥ (٨٢ قدم و٠ بوصة)	م ٢٢ (٧٢ قدم و٢ بوصة)	م ٢٥ (٨٢ قدم و٠ بوصة)	م ٢٢ (٧٢ قدم و٢ بوصة)	م ٢٥ (٨٢ قدم و٠ بوصة)	م ٢٢ (٧٢ قدم و٢ بوصة)	م ٢٥ (٨٢ قدم و٠ بوصة)
١ أقصى ارتفاع للوند عند فوهة الذراع الطرفية	٢٥٠٠٠ مم	٨٢,٠	١٢٠٠٠ مم	٧٢ قدم و٢ بوصة	٢٥٠٠٠ مم	٨٢,٠	١٢٠٠٠ مم
٢ أقصى ارتفاع لمسمار العمل عند فوهة الذراع الطرفية (خط ١/٢)	٢٣٠٠٠ كجم	٧٣,٠	٣٧٠٠٠ كجم	٨٢٠٠ رطل	٢٣٠٠٠ كجم	٧٣,٠	٣٧٠٠٠ كجم
٣ أقصى وصول للعمل عند فوهة الذراع الطرفية (خط ١/٢)	٢٧٠ مم	٦٩,٩	١١٥٩٠ مم	٦,١٠	٢٧٠ مم	٦٩,٩	١١٥٩٠ مم
٤ أقصى ارتفاع عند فوهة الذراع الطرفية في وضع أقصى وصول	١١٠٢٠ مم	٤٢ قدم و٩ بوصة	١٠٦٨٠ مم	٣٨,٤	١١٠٢٠ مم	٤٢ قدم و٩ بوصة	١٠٦٨٠ مم
٥ أقصى وصول عند فوهة الذراع الطرفية	١٥٩٠٠ مم	٥٢ قدم و٢ بوصة	١٠٦٤٠ مم	٤١,٦	١٥٩٠٠ مم	٥٢ قدم و٢ بوصة	١٠٦٤٠ مم
٥ أقصى وصول عند فوهة الذراع الطرفية	١٠٣٣٠ مم	٤٣٩-	١٣٢٥٠ مم	٤٤,٥	١٠٣٣٠ مم	٤٣٩-	١٣٢٥٠ مم

فوق الجانب:

مقياس متغير هيدروليكي	م ٢٥ (٨٢ قدم و٠ بوصة)	م ٢٢ (٧٢ قدم و٢ بوصة)	م ٢٥ (٨٢ قدم و٠ بوصة)	م ٢٢ (٧٢ قدم و٢ بوصة)	م ٢٥ (٨٢ قدم و٠ بوصة)	م ٢٢ (٧٢ قدم و٢ بوصة)	م ٢٥ (٨٢ قدم و٠ بوصة)
١ أقصى ارتفاع للوند عند فوهة الذراع الطرفية	٢٥٠٠٠ مم	٨٢,٠	١٢٠٠٠ مم	٧٢ قدم و٢ بوصة	٢٥٠٠٠ مم	٨٢,٠	١٢٠٠٠ مم
٢ أقصى ارتفاع لمسمار العمل عند فوهة الذراع الطرفية (خط ١/٢)	٢٣٠٠٠ كجم	٧٣,٠	٣٧٠٠٠ كجم	٨٢٠٠ رطل	٢٣٠٠٠ كجم	٧٣,٠	٣٧٠٠٠ كجم
٣ أقصى وصول للعمل عند فوهة الذراع الطرفية (خط ١/٢)	٢١٠٦٠ مم	٧٠,٩	١١٨٩٠ مم	٦٢,٠	٢١٠٦٠ مم	٧٠,٩	١١٨٩٠ مم
٤ أقصى ارتفاع عند فوهة الذراع الطرفية في وضع أقصى وصول	١٤٤٨٠ مم	٤٠١١	١٤٥ مم	٣٦ قدم و٧ بوصة	١٤٤٨٠ مم	٤٠١١	١٤٥ مم
٥ أقصى وصول عند فوهة الذراع الطرفية	١٥٩٠٠ مم	٥٢ قدم و٢ بوصة	١٠٦٤٠ مم	٤١,٦	١٥٩٠٠ مم	٥٢ قدم و٢ بوصة	١٠٦٤٠ مم
٥ أقصى وصول عند فوهة الذراع الطرفية	١٠٣٣٠ مم	٤٣٩-	١٣٢٥٠ مم	٤٤,٥	١٠٣٣٠ مم	٤٣٩-	١٣٢٥٠ مم

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



ذراع الرافعة القابلة للتمديد  
الوضع المستقيم

خيار ذراع الرافعة

الذراع الطرفية القابلة للتمديد

خيارات الذراع

R3.2DB (10 قدم و 6 بوصة)

R3.9DB (12 قدم و 10 بوصة)

مقياس متغير هيدروليكي

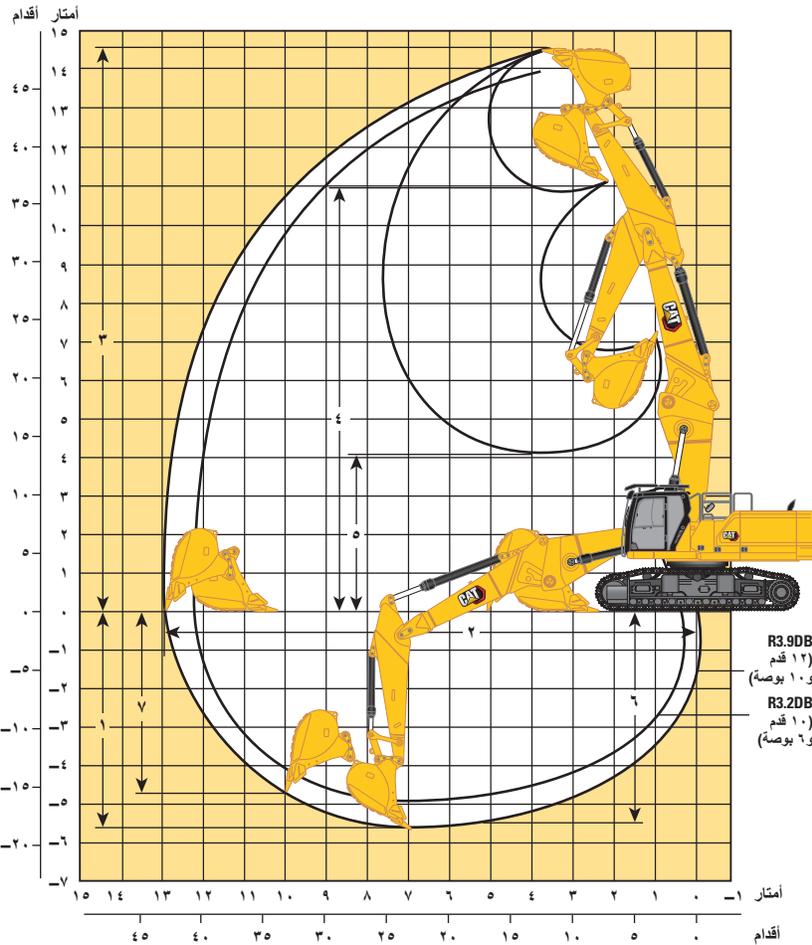
خيار الهيكل السفلي

فوق المقدمة:

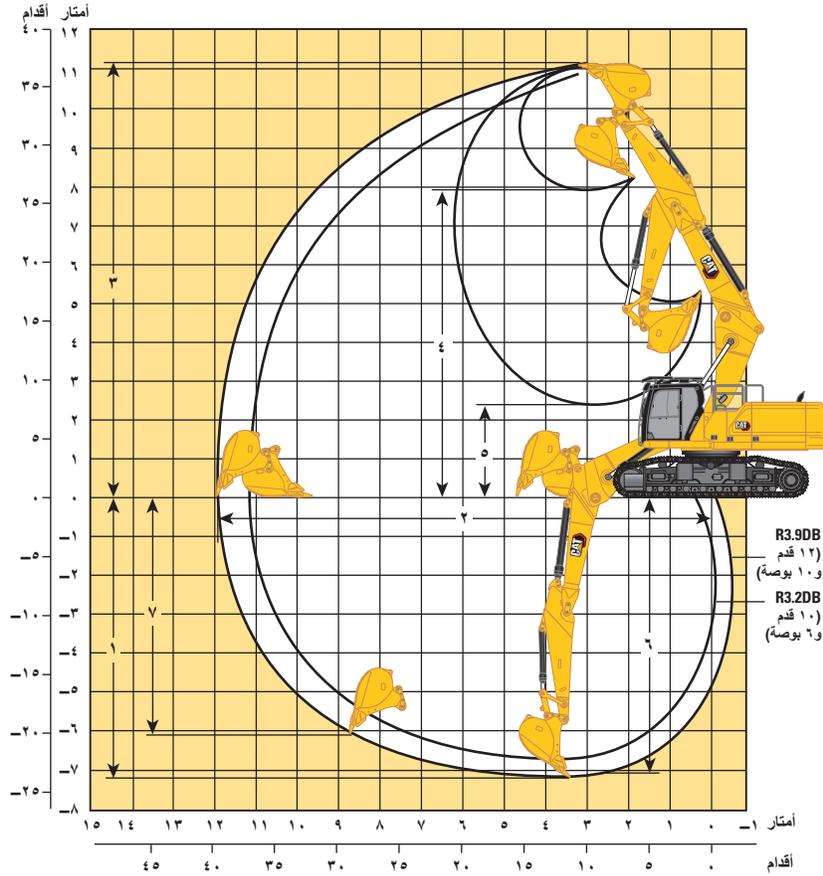
40.5	10330 مم	41 قدم و 10 بوصة	10760 مم	1 أقصى ارتفاع للوند عند فوهة الذراع الطرفية
9300 رطل	4200 كجم	9300 رطل	4200 كجم	2 أقصى وزن عند فوهة الذراع الطرفية
34 قدم، و 10 بوصة	10 مم	37 قدم و 2 بوصة	11340 مم	3 أقصى وصول عند فوهة الذراع الطرفية
7 قدم و 7 بوصة	2310 مم	7 قدم و 7 بوصة	2310 مم	4 أقصى ارتفاع عند فوهة الذراع الطرفية في وضع أقصى وصول
فوق الجانب:				
40.5	10330 مم	41 قدم و 10 بوصة	10760 مم	1 أقصى ارتفاع للوند عند فوهة الذراع الطرفية
9300 رطل	4200 كجم	9300 رطل	4200 كجم	2 أقصى وزن عند فوهة الذراع الطرفية
34 قدم، و 10 بوصة	10 مم	37 قدم و 2 بوصة	11340 مم	3 أقصى وصول عند فوهة الذراع الطرفية
7 قدم و 7 بوصة	2310 مم	7 قدم و 7 بوصة	2310 مم	4 أقصى ارتفاع عند فوهة الذراع الطرفية في وضع أقصى وصول

## نطاقات العمل وقوى العمل (يتبع)

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



ذراع الرافعة القابلة للتمديد الوضع المستقيم		ذراع الرافعة القابلة للتمديد الوضع المنحرف		خيار ذراع الرافعة
R3.2DB (10 قدم و 6 بوصة)		R3.9DB (12 قدم و 10 بوصة)		خيارات الذراع
مقياس متغير هيدروليكي				خيار الهيكل السفلي
16 قدم و 2 بوصة	4940 مم	18 قدم و 6 بوصة	5640 مم	1 عمق الحفر الأقصى
40 قدم	190 مم	42,4	12010 مم	2 أقصى امتداد عند خط الأرض
45 قدم و 8 بوصة	13911 مم	"8'47"	14590 مم	3 أقصى ارتفاع للقطع
33 قدم و 11 بوصة	10330 مم	"11'35"	10 مم	4 أقصى ارتفاع للتحميل
15 قدم و 7 بوصة	4750 مم	13 قدم و 6 بوصة	4110 مم	5 أدنى ارتفاع للتحميل
"9'15"	4790 مم	18 قدم و 1 بوصة	5510 مم	6 الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستوي يبلغ 2440 مم (8 قدم و 0 بوصة)
13 قدم و 4 بوصة	4060 مم	155	4710 مم	7 عمق حفر الجدار الراسي الأقصى
47160 رطل من القوة	210 كيلونيوتن	47160 رطل من القوة	210 كيلونيوتن	قوة حفر الجرافة (ISO)
37300 رطل من القوة	166 كيلونيوتن	32440 رطل من القوة	144 كيلونيوتن	قوة حفر الذراع (ISO)
للخدمة الشاقة		للخدمة الشاقة		نوع الجرافة
2,46 ياردة <sup>2</sup>	1,88 م <sup>2</sup>	2,46 ياردة <sup>2</sup>	1,88 م <sup>2</sup>	سعة الجرافة
5 قدم و 11 بوصة	1796 مم	5 قدم و 11 بوصة	1796 مم	نصف قطر طرف الجرافة



خيار ذراع الرافعة

ذراع الرافعة القابلة للتمديد  
وضع الطي

خيارات الذراع

الذراع الطرفية القابلة للتمديد

R3.2DB (10 قدم و 6 بوصة)

R3.9DB (12 قدم و 10 بوصة)

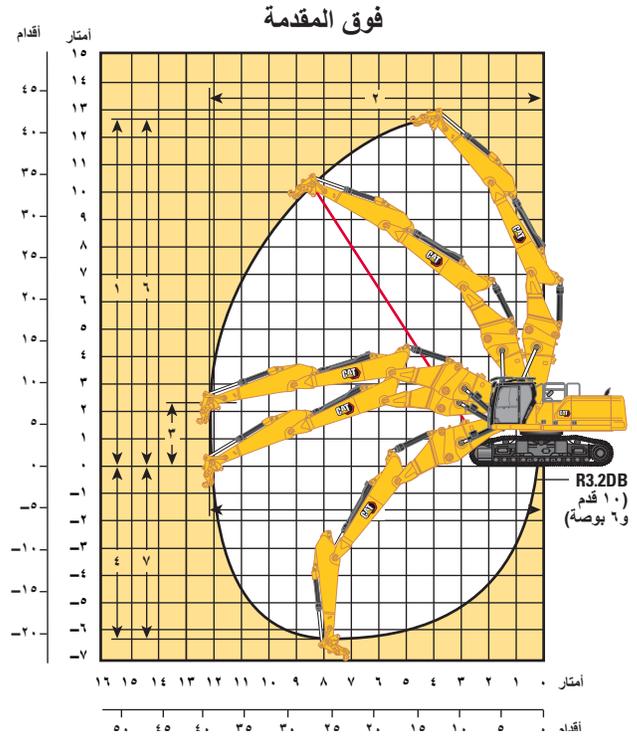
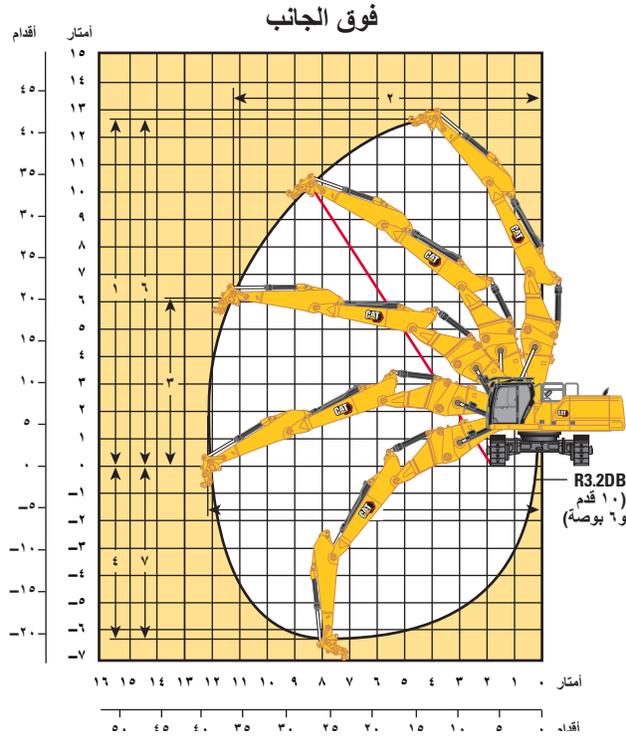
مقياس متغير هيدروليكي

خيار الهيكل السفلي

مقياس متغير هيدروليكي		مقياس متغير هيدروليكي		خيار الهيكل السفلي
21 قدم و 6 بوصة	650 مم	23 قدم و 6 بوصة	725 مم	1 عمق الحفر الأقصى
36 قدم و 10 بوصة	1123 مم	39 قدم و 1 بوصة	1195 مم	2 أقصى امتداد عند خط الأرض
35 قدم و 4 بوصة	10 مم	36 قدم و 8 بوصة	1118 مم	3 أقصى ارتفاع للقطع
24 قدم و 10 بوصة	757 مم	26 قدم و 1 بوصة	794 مم	4 أقصى ارتفاع للتحميل
10 قدم و 4 بوصة	314 مم	8 قدم و 0 بوصة	244 مم	5 أدنى ارتفاع للتحميل
21 قدم و 0 بوصة	640 مم	23 قدم و 4 بوصة	712 مم	6 الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستوي يبلغ 2440 مم (8 قدم و 0 بوصة)
17 قدم و 6 بوصة	534 مم	20 قدم و 3 بوصة	616 مم	7 عمق حفر الجدار الرأسى الأقصى
4716 رطل من القوة	210 كيلونيوتن	4716 رطل من القوة	210 كيلونيوتن	قوة حفر الجرافة (ISO)
3730 رطل من القوة	166 كيلونيوتن	3244 رطل من القوة	144 كيلونيوتن	قوة حفر الذراع (ISO)
للخدمة الشاقة		للخدمة الشاقة		نوع الجرافة
2,46 ياردة <sup>2</sup>	1,88 م <sup>2</sup>	2,46 ياردة <sup>2</sup>	1,88 م <sup>2</sup>	سعة الجرافة
5 قدم و 11 بوصة	1796 مم	5 قدم و 11 بوصة	1796 مم	نصف قطر طرف الجرافة

## نطاقات العمل وقوى العمل (تتبع)

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



### ذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع

R3.2DB (10 قدم 6 بوصة)

مقياس متغير هيدروليكي

### خيار ذراع الرافعة

خيار الذراع

خيارات الهيكل السفلي

فوق المقدمة:

41,6	10640 مم	1 أقصى ارتفاع للوتد عند فوهة الذراع الطرفية
40 قدم	12000 مم	2 أقصى وصول عند فوهة الذراع الطرفية
7 قدم و 7 بوصة	2310 مم	3 أقصى ارتفاع عند فوهة الذراع الطرفية في وضع أقصى وصول
9900 رطل	4500 كجم	أقصى وزن عند فوهة الذراع الطرفية
فوق الجانب:		
41,6	10640 مم	1 أقصى ارتفاع للوتد عند فوهة الذراع الطرفية
36 قدم و 9 بوصة	11200 مم	2 أقصى وصول عند فوهة الذراع الطرفية
20 قدم و 4 بوصة	6190 مم	3 أقصى ارتفاع عند فوهة الذراع الطرفية في وضع أقصى وصول
9900 رطل	4500 كجم	أقصى وزن عند فوهة الذراع الطرفية
20 قدم و 8 بوصة	6290 مم	4 أقصى عمق رأسي عند فوهة الذراع الطرفية (بدون أداة عمل)
40 قدم	12000 مم	5 أقصى وصول عند الخط الأرضي لفوهة الذراع الطرفية (بدون أداة عمل)
41,6	10640 مم	6 أقصى ارتفاع للمسمار عند فوهة الذراع الطرفية (بدون أداة عمل)
20 قدم و 8 بوصة	6290 مم	7 عمق حفر الجدار الرأسي الأقصى
47160 رطل من القوة	210 كيلونيوتن	قوة حفر الجرافة (ISO)
37300 رطل من القوة	166 كيلونيوتن	قوة حفر الذراع (ISO)
نوع الجرافة		
سعة الجرافة		
نصف قطر طرف الجرافة		
2,46 ياردة <sup>3</sup>	1,88 م <sup>3</sup>	
5 قدم و 11 بوصة	1796 مم	

للخدمة الشاقة

## قدرات رفع ذراع الوصول القابلة للتمديد (الوضع المستقيم) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

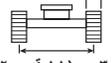
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداسات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٧,٤ م (٢٤ قدم و ٦ بوصة)



٣,٩ م (١٢ قدم و ١٠ بوصة)

م م قدم/بوصة	١٠٥٠٠ مم (٣٥ قدم)		٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و ٠ بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		كجم رطل	م قدم	
٥٧٨٠	٨٣٠٠*	٨٣٠٠*										١٢٠٠٠	٤٠
١٧ قدم و ٩ بوصة	١٩١٠٠*	١٩١٠٠*										٥٠٠	١٠
٧٧٩٠	٦٨٠٠*	٦٨٠٠*					٨٢٠٠*	٨٢٠٠*	٩٩٥٠*	٩٩٥٠*		٣٥	٣٥
٢٤ قدم و ١١ بوصة	١٥٢٠٠*	١٥٢٠٠*					٢١٩٥٠*	٢١٩٥٠*	٢١٩٥٠*	٢١٩٥٠*		٩٠٠٠	٣٠
٩١٢٠	٦١٠٠*	٦١٠٠*			٦٩٥٠*	٦٩٥٠*	٩٦٥٠*	٩٦٥٠*	٩٥٠٠*	٩٥٠٠*		٧٥٠٠	٣٠
٢٩ قدم و ٦ بوصة	١٣٥٠٠*	١٣٥٠٠*			٢١٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*		٢٥	٢٥
١٠٠٦٠	٥٧٥٠*	٥٧٥٠*			٩٤٥٠*	٩٤٥٠*	١٠١٠٠*	١٠١٠٠*	٩٦٠٠*	٩٦٠٠*		٦٠٠٠	٢٠
٣٢ قدم و ٩ بوصة	١٢٧٠٠*	١٢٧٠٠*	٧١٥٠*	٧١٥٠*	٢٠٠٠*	٢٠٠٠*	٢٢١٠٠*	٢٢١٠٠*	٢٢١٠٠*	٢٢١٠٠*	١١٠٠٠*	٢٣٥٠٠*	٤٥٠٠
١٠٧١٠	٥٦٠٠*	٥٦٠٠*	٧١٥٠*	٧١٥٠*	١٠٣٠٠*	١٠٦٠٠*	١١٤٠٠*	١١٤٠٠*	١١٤٥٠*	١١٤٥٠*	١١٠٠٠*	٢٣٥٠٠*	١٥
٣٥ قدم	١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*	١٢٣٠٠*	١٢٣٠٠*	٢٢١٥٠*	٢٣٠٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٠٨٥٠*	٤٤٩٠٠*	٤٥٠٠
١١٠	٥٥٥٠*	٥٥٥٠*	٧٩٠٠*	٩٢٥٠*	١٠٠٥٠*	١٠٩٥٠*	١٢٧٥٠*	١٢٧٥٠*	١٥٦٥٠*	١٥٦٥٠*	٢٠٨٥٠*	٤٤٩٠٠*	١٥
٣٦ قدم و ٤ بوصة	١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*	١٦٩٥٠*	١٨٧٠٠*	٢١٦٠٠*	٢٣٧٥٠*	٢٧٦٥٠*	٢٧٦٥٠*	٣٣٨٠٠*	٣٣٨٠٠*	٤٤٩٠٠*	٤٤٩٠٠*	٣٠٠٠
١١٢٠٠	٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٧٧٥٠*	٩٧٠٠*	٩٧٥٠*	١١٣٠٠*	١٢٧٠٠*	١٣٥٠٠*	١٧٠٠*	١٧٠٠*		١٠	١٠
٣٧ قدم و ٠ بوصة	١٢٤٥٠*	١٢٤٥٠*	١٦٦٥٠*	٢١٠٠٠*	٢٠٩٥٠*	٢٤٤٥٠*	٢٧٤٠٠*	٢٩٢٠٠*	٣٦٧٠٠*	٣٦٧٠٠*		٥	٥
١١٢٩٠	٥٩٠٠*	٥٩٠٠*	٧٦٠٠*	٩٦٠٠*	٩٤٥٠*	١١٤٥٠*	١٢٢٥٠*	١٣٩٠٠*	١٦٨٥٠*	١٧٧٠٠*		١٥٠٠	٥
٣٧ قدم و ٠ بوصة	١٢٩٠٠*	١٢٩٠٠*	١٦٣٥٠*	٢٠٧٥٠*	٢٠٤٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٦٤٠٠*	٣٠١٠٠*	٣٦٢٥٠*	٣٨٣٠٠*		٣٠٠٠	٥
١١٠٧٠	٦٢٥٠*	٦٢٥٠*	٧٥٠٠*	٩٢٠٠*	٩٣٠٠*	١١٣٠٠*	١١٩٥٠*	١٣٨٠٠*	١٦٤٠٠*	١٧٤٥٠*	٩٦٥٠*	٩٦٥٠*	٠
٣٦ قدم و ٣ بوصة	١٣٧٥٠*	١٣٧٥٠*	١٦٢٠٠*	١٩٧٠٠*	٢٠٠٠*	٢٤٣٥٠*	٢٥٧٠٠*	٢٩٩٥٠*	٣٥٣٠٠*	٣٧٨٥٠*	٢٢٥٥٠*	٢٢٥٥٠*	٠
١٠٦٤٠	٦٨٥٠*	٦٨٥٠*	٧٥٥٠*	٨٠٥٠*	٩٢٠٠*	١٠٦٠٠*	١١٨٠٠*	١٣١٠٠*	١٦٢٥٠*	١٦٣٠٠*	١٤١٠٠*	١٤١٠٠*	٥
٣٤ قدم و ١٠ بوصة	١٥٠٥٠*	١٥٠٥٠*	١٩٨٠٠*	٢٢٧٥٠*	٢٥٤٠٠*	٢٨٣٠٠*	٣٤٩٥٠*	٣٥٣٥٠*	٣٥٣٥٠*	٣٥٣٥٠*	٣٢٤٠٠*	٣٢٤٠٠*	٥
٩٦٤٠	٧٧٥٠*	٧٧٥٠*			٩٠٠٠*	٩٠٠٠*	١١٥٥٠*	١١٥٥٠*	١٤٢٠٠*	١٤٢٠٠*		٣٠٠٠	١٠
٣١ قدم و ٠ بوصة	١٧٢٠٠*	١٧٢٠٠*			١٩١٥٠*	١٩١٥٠*	٢٤٨٠٠*	٢٤٨٠٠*	٣٠٧٠٠*	٣٠٧٠٠*		١٠	١٠



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 تفغ على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

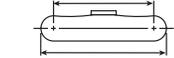
تنبئ قدرة الرفع بنسبة  $\pm 5\%$  لجميع مداسات الجنزير المتوفرة.

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

## قدرات رفع ذراع الوصول القابلة للتمديد (الوضع المستقيم) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

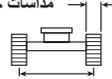
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



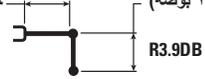
٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداصات جنزير مزدوجة الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٧,٤ م (٢٤ قدم و ٦ بوصة)



٣,٩ م (١٢ قدم و ١٠ بوصة)

م م قدم/بوصة	١٠٥٠٠ مم (٣٥ قدم)		٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و ٠ بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		كجم رطل
٥٧٨٠	٨٣٠٠*	٨٣٠٠*									١٢٠٠٠ رطل
١٧ قدم و ٩ بوصة	١٩١٠٠*	١٩١٠٠*									٤٠ رطل
٧٧٩٠	٦٨٠٠*	٦٨٠٠*					٨٢٠٠*	٨٢٠٠*	٩٩٥٠*	٩٩٥٠*	١٠٠٠٠ رطل
٢٤ قدم و ١١ بوصة	١٥٢٠٠*	١٥٢٠٠*					٢١٩٥٠*	٢١٩٥٠*	٢١٩٥٠*	٢١٩٥٠*	٣٥٠ رطل
٩١٢٠	٦١٠٠*	٦١٠٠*			٦٩٥٠*	٦٩٥٠*	٩٦٥٠*	٩٦٥٠*	٩٥٠٠*	٩٥٠٠*	٩٠٠٠ رطل
٢٩ قدم و ٦ بوصة	١٣٥٠٠*	١٣٥٠٠*			٢١٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*	٣٠٠ رطل
١٠٠٦٠	٥٧٥٠*	٥٧٥٠*			٩٤٥٠*	٩٤٥٠*	١٠١٠٠*	١٠١٠٠*	٩٦٠٠*	٩٦٠٠*	٧٥٠٠ رطل
٣٢ قدم و ٩ بوصة	١٢٧٠٠*	١٢٧٠٠*			٢٠٠٠*	٢٠٠٠*	٢٢١٠٠*	٢٢١٠٠*	٢١١٠٠*	٢١١٠٠*	٢٥٠ رطل
١٠٧١٠	٥٦٠٠*	٥٦٠٠*	٧١٥٠*	٧١٥٠*	١٠٣٥٠*	١٠٦٠٠*	١١٤٠٠*	١١٤٠٠*	١١٤٥٠*	١١٤٥٠*	٦٠٠٠ رطل
٣٥ قدم	١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*	١٢٣٠٠*	١٢٣٠٠*	٢٢٢٠٠*	٢٣٠٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٣٥٠٠*	٢٠ رطل
١١٠	٥٥٥٠*	٥٥٥٠*	٧٩٠٠*	٩٢٥٠*	١٠٠٥٠*	١٠٩٥٠*	١٢٧٥٠*	١٢٧٥٠*	١٥٦٥٠*	١٥٦٥٠*	٤٥٠٠ رطل
٣٦ قدم و ٤ بوصة	١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*	١٦٩٥٠*	١٨٧٠٠*	٢١٦٥٠*	٢٣٧٥٠*	٢٧٦٥٠*	٢٧٦٥٠*	٣٣٨٠٠*	٣٣٨٠٠*	١٥٠ رطل
١١٢٠٠	٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٧٧٥٠*	٩٧٠٠*	٩٧٥٠*	١١٣٠٠*	١٢٧٥٠*	١٣٥٠٠*	١٧٠٠*	١٧٠٠*	٣٠٠٠ رطل
٣٧ قدم و ٠ بوصة	١٢٤٥٠*	١٢٤٥٠*	١٦٧٠٠*	٢١٠٠٠*	٢١٠٠٠*	٢٤٤٥٠*	٢٧٤٥٠*	٢٩٢٠٠*	٣٦٧٠٠*	٣٦٧٠٠*	١٠ قدم و ٠ بوصة رطل
١١٢٩٠	٥٩٠٠*	٥٩٠٠*	٧٦٠٠*	٩٦٠٠*	٩٥٠٠*	١١٤٥٠*	١٢٢٥٠*	١٣٩٠٠*	١٦٨٥٠*	١٧٧٠٠*	٥٠٠٠ رطل
٣٧ قدم و ٠ بوصة	١٢٩٠٠*	١٢٩٠٠*	١٦٤٠٠*	٢٠٧٥٠*	٢٠٤٥٠*	٢٤٨٠٠*	٢٦٤٥٠*	٣٠١٠٠*	٣٦٣٥٠*	٣٨٣٠٠*	٥ قدم و ٠ بوصة رطل
١١٠٧٠	٦٢٥٠*	٦٢٥٠*	٧٥٥٠*	٩٢٠٠*	٩٣٠٠*	١١٣٠٠*	١١٩٥٠*	١٣٨٠٠*	١٦٤٥٠*	١٧٤٥٠*	٠ رطل
٣٦ قدم و ٣ بوصة	١٣٧٥٠*	١٣٧٥٠*	١٦٢٠٠*	١٩٧٠٠*	٢٠٠٠*	٢٤٣٥٠*	٢٥٧٥٠*	٢٩٩٥٠*	٣٥٣٥٠*	٣٧٨٥٠*	٠ قدم و ٠ بوصة رطل
١٠٦٤٠	٦٨٥٠*	٦٨٥٠*	٧٥٥٠*	٨٠٥٠*	٩٢٠٠*	١٠٦٠٠*	١١٨٠٠*	١٣١٠٠*	١٦٣٠٠*	١٦٣٠٠*	١٥٠٠٠ رطل
٣٤ قدم و ١٠ بوصة	١٥٠٥٠*	١٥٠٥٠*	١٩٨٥٠*	٢٢٧٥٠*	٢٥٤٥٠*	٢٨٣٠٠*	٣٥٥٠٠*	٣٥٥٠٠*	٣٢٤٠٠*	٣٢٤٠٠*	٥ قدم و ٠ بوصة رطل
٩٦٤٠	٧٧٥٠*	٧٧٥٠*			٩٠٠٠*	٩٠٠٠*	١١٥٥٠*	١١٥٥٠*	١٤٢٠٠*	١٤٢٠٠*	٣٠٠٠٠ رطل
٣١ قدم و ٠ بوصة	١٧٢٠٠*	١٧٢٠٠*			١٩١٥٠*	١٩١٥٠*	٢٤٨٠٠*	٢٤٨٠٠*	٣٠٧٠٠*	٣٠٧٠٠*	١٠ قدم و ٠ بوصة رطل



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 تفغ على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تنبئ قدرة الرفع بنسبة  $\pm 0.5\%$  لجميع مداصات الجنزير المتوفرة.

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

## قدرات رفع ذراع الوصول القابلة للتمديد (الوضع المستقيم) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

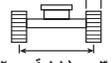
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداسات جزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٧,٤ م (٢٤ قدم و ٦ بوصة)



٣,٩ م (١٢ قدم و ١٠ بوصة)

م م قدم/بوصة	١٠٥٠٠ مم (٣٥ قدم)		٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و ٠ بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		كجم رطل	م م رطل	
٥٧٨٠	٨٣٠٠*	٨٣٠٠*										١٢٠٠٠	م م
١٧ قدم و ٩ بوصة	١٩١٠٠*	١٩١٠٠*										٤٠	رطل
٧٧٩٠	٦٨٠٠*	٦٨٠٠*					٨٢٠٠*	٨٢٠٠*	٩٩٥٠*	٩٩٥٠*		١٠	م م
٢٤ قدم و ١١ بوصة	١٥٢٠٠*	١٥٢٠٠*					٢١٩٥٠*	٢١٩٥٠*	٢١٩٥٠*	٢١٩٥٠*		٣٥	رطل
٩١٢٠	٦١٠٠*	٦١٠٠*			٦٩٥٠*	٦٩٥٠*	٩٦٥٠*	٩٦٥٠*	٩٥٠٠*	٩٥٠٠*		٩٠٠٠	كجم
٢٩ قدم و ٦ بوصة	١٣٥٠٠*	١٣٥٠٠*			٢١٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*		٣٠	رطل
١٠٠٦٠	٥٧٥٠*	٥٧٥٠*			٩٤٥٠*	٩٤٥٠*	١٠١٠٠*	١٠١٠٠*	٩٦٠٠*	٩٦٠٠*		٧٥٠٠	كجم
٣٢ قدم و ٩ بوصة	١٢٧٠٠*	١٢٧٠٠*			٢٠٠٥*	٢٠٠٥*	٢٢١٠٠*	٢٢١٠٠*	٢١١٠٠*	٢١١٠٠*		٢٥	رطل
١٠٧١٠	٥٦٠٠*	٥٦٠٠*	٧١٥٠*	٧١٥٠*	١٠٤٠٠*	١٠٦٠٠*	١١٤٠٠*	١١٤٠٠*	١١٤٥٠*	١١٤٥٠*	١١٠٥٠*	٦٠٠٠	كجم
٣٥ قدم	١٢٣٠٠*	١٢٣٠٠*	١٢٣٠٠*	١٢٣٠٠*	٢٢٤٠٠*	٢٣٠٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٣٥٥٠*	٢٠	رطل
١١٠	٥٥٥٠*	٥٥٥٠*	٧٩٥٠*	٩٢٥٠*	١٠١٥٠*	١٠٩٥٠*	١٢٧٥٠*	١٢٧٥٠*	١٥٦٥٠*	١٥٦٥٠*	٢٠٨٥٠*	٤٥٠٠	كجم
٣٦ قدم و ٤ بوصة	١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*	١٧١٠٠*	١٨٧٠٠*	٢١٨٥٠*	٢٣٧٥٠*	٢٧٦٥٠*	٢٧٦٥٠*	٣٣٨٠٠*	٣٣٨٠٠*	٤٤٩٠٠*	١٥	رطل
١١٢٠٠	٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٧٨٥٠*	٩٧٠٠*	٩٨٥٠*	١١٣٠٠*	١٢٨٥٠*	١٣٥٠٠*	١٧٠٠*	١٧٠٠*		٣٠٠٠	كجم
٣٧ قدم و ٠ بوصة	١٢٤٥٠*	١٢٤٥٠*	١٦٨٠٠*	٢١٠٠٠*	٢١٢٠٠*	٢٤٤٥٠*	٢٧٦٥٠*	٢٩٢٠٠*	٣٦٧٠٠*	٣٦٧٠٠*		١٠	رطل
١١٢٩٠	٥٩٠٠*	٥٩٠٠*	٧٧٠٠*	٩٦٠٠*	٩٥٥٠*	١١٤٥٠*	١٢٣٥٠*	١٣٩٠٠*	١٧٠٠*	١٧٧٠٠*		٥	كجم
٣٧ قدم و ٠ بوصة	١٢٩٠٠*	١٢٩٠٠*	١٦٥٥٠*	٢٠٧٥٠*	٢٠٦٠٠*	٢٤٨٠٠*	٢٦٦٥٠*	٣٠١٠٠*	٣٦٦٥٠*	٣٨٣٠٠*		٥	رطل
١١٠٧٠	٦٢٥٠*	٦٢٥٠*	٧١٠٠*	٩٢٠٠*	٩٤٠٠*	١١٣٠٠*	١٢٥٠٠*	١٣٨٠٠*	١٦٥٥٠*	١٧٤٥٠*	٩٦٥٠*	٠	كجم
٣٦ قدم و ٣ بوصة	١٣٧٥٠*	١٣٧٥٠*	١٦٣٥٠*	١٩٧٠٠*	٢٠٢٠٠*	٢٤٣٥٠*	٢٦٠٠٠*	٢٩٩٥٠*	٣٥٦٥٠*	٣٧٨٥٠*	٢٢٥٥٠*	٠	رطل
١٠٦٤٠	٦٨٥٠*	٦٨٥٠*	٧٦٠٠*	٨٥٠٠*	٩٣٠٠*	١٠٦٠٠*	١١٩٠٠*	١٣١٠٠*	١٦٣٠٠*	١٦٣٠٠*	١٤١٠٠*	١٥٠٠٠	كجم
٣٤ قدم و ١٠ بوصة	١٥٠٥٠*	١٥٠٥٠*	١٥٠٥٠*	١٥٠٥٠*	٢٠٠٥٠*	٢٢٧٥٠*	٢٥٧٠٠*	٢٨٣٠٠*	٣٥٣٥٠*	٣٥٣٥٠*	٣٢٤٠٠*	٥	رطل
٩٦٤٠	٧٧٥٠*	٧٧٥٠*			٩٠٠٠*	٩٠٠٠*	١١٥٥٠*	١١٥٥٠*	١٤٢٠٠*	١٤٢٠٠*		٣٠٠٠٠	كجم
٣١ قدم و ٠ بوصة	١٧٢٠٠*	١٧٢٠٠*			١٩١٥٠*	١٩١٥٠*	٢٤٨٠٠*	٢٤٨٠٠*	٣٠٧٠٠*	٣٠٧٠٠*		١٠	رطل



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 تفغ على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

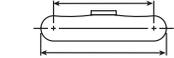
تبقى قدرة الرفع بنسبة  $\pm 0.5\%$  لجميع مداسات الجزير المتوفرة.

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

## قدرات رفع ذراع الوصول القابلة للتمديد (الوضع المستقيم) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

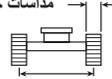
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



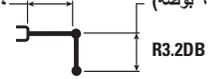
٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداصات جزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٣,٢ م (١٠ قدم و ٦ بوصة) ٧,٤ م (٢٤ قدم و ٦ بوصة)



R3.2DB

م م قدم/بوصة	١٥ م/٤٥٠٠ قدم		٢٠ م/٦٠٠٠ قدم		٢٥ م/٧٥٠٠ قدم		٣٠ م/٩٠٠٠ قدم		٣٥ م/١٠٥٠٠ قدم		م م قدم/بوصة
	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	
٤٢١٠	١١٧٠*	١١٧٠*									م ١٢٠٠٠ رطل ٤٠
٦٧٢٠	٨٨٥*	٨٨٥*							١١٧٥*	١١٧٥*	م ٥٠٠ ١٠ رطل ٣٥
٨٢٣٠	١٩٩٠*	١٩٩٠*							٢٤٤٥*	٢٤٤٥*	م ٩٠٠٠ رطل ٣٠
٩٢٦٠	١٧٤٠*	١٧٤٠*							٢٦٨٠*	٢٦٨٠*	م ٧٥٠٠ رطل ٢٥
٩٩٦٠	١٧٤٠*	١٧٤٠*							٢٦٨٠*	٢٦٨٠*	م ٦٠٠٠ رطل ٢٠
١٠٣٩٠	١٥٧٥*	١٥٧٥*							٢٦٨٠*	٢٦٨٠*	م ٤٥٠٠ رطل ١٥
١٠٦٠٠	١٥٧٠*	١٥٧٠*							٢٦٨٠*	٢٦٨٠*	م ٣٠٠٠ رطل ١٠
١٠٥٨٠	١٦٠٥*	١٦٠٥*							٢٦٨٠*	٢٦٨٠*	م ١٥٠٠ رطل ٥
١٠٣٥٠	١٦٧٠*	١٦٨٥*							٢٦٨٠*	٢٦٨٠*	م ٥٠٠ رطل ٠
٩٨٩٠	١٨٠٥*	١٨٠٥*							٢٦٨٠*	٢٦٨٠*	م ١٥٠٠ رطل ٥
٨١٠٠	٢١٦٥*	٢١٦٥*							٢٦٨٠*	٢٦٨٠*	م ٣٠٠٠ رطل ١٠



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 تفغ 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 مداصات الجزير المتوفرة.

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

## قدرات رفع ذراع الوصول القابلة للتمديد (الوضع المستقيم) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

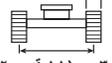
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم ٨ بوصة)



٥٧٧٠ مم (١٨ قدم ١١ بوصة)

مداصات جزير مزدوجة الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم ٢ بوصة)

٧,٤ م (٢٤ قدم ٦ بوصة)



٣,٢ م (١٠ قدم ٦ بوصة)

R3.2DB

م م قدم/بوصة	١٥ م/٤٥ قدم		٢٠ م/٦٠ قدم		٢٥ م/٧٥ قدم		٣٠ م/٩٠ بوصة		٣٥ م/١٠٥ قدم		م م قدم/بوصة
	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	
٤٢١٠											١٢٠٠٠ رطل
٦٧٢٠											٥٠٠٠ رطل
٢١ قدم ٣ بوصة	١٩٩٠*	١٩٩٠*									٣٥ رطل
٨٢٣٠											٩٠٠٠ رطل
٢٦ قدم ٧ بوصة	١٧٤٠*	١٧٤٠*									٣٠ رطل
٩٢٦٠											٧٥٠٠ رطل
٣٠ قدم	١٦٢٥*	١٦٢٥*									٢٥ رطل
٩٩٦٠											٦٠٠٠ رطل
٣٢ قدم ٦ بوصة	١٥٧٥*	١٥٧٥*									٢٠ رطل
١٠٣٩٠											٤٥٠٠ رطل
٣٤ قدم	١٥٧٠*	١٥٧٠*									١٥ رطل
١٠٦٠٠											٣٠٠٠ رطل
٣٤ قدم ٨ بوصة	١٦٠٥*	١٦٠٥*									١٠ رطل
١٠٥٨٠											١٥٠٠ رطل
٣٤ قدم ٨ بوصة	١٦٧٥*	١٦٨٥*									٥ رطل
١٠٣٥٠											٠ رطل
٣٣ قدم ١١ بوصة	١٧٢٠*	١٨١٠*									٠ رطل
٩٨٩٠											١٥٠٠ رطل
٣٢ قدم ٤ بوصة	١٨٠٥*	١٨٠٥*									٥ رطل
٨١٠٠											٣٠٠٠ رطل
٢٥ قدم ١٠ بوصة	٢١٦٥*	٢١٦٥*									١٠ رطل



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 تفغ على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

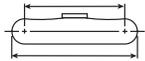
تبقى قدرة الرفع بنسبة ±٥٪ لجميع مداصات الجزير المتوفرة.

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

## قدرات رفع ذراع الوصول القابلة للتمديد (الوضع المستقيم) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

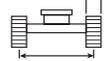
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداصات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٧,٤ م (٢٤ قدم و ٦ بوصة)



٣,٢ م (١٠ قدم و ٦ بوصة)

R3.2DB

م م قدم/بوصة	١٥ م/٤٥٠٠ قدم		٢٠ م/٦٠٠٠ قدم		٢٥ م/٧٥٠٠ قدم		٣٠ م/٩٠٠٠ قدم		٣٥ م/١٠٥٠٠ قدم		م م قدم/بوصة	كجم رطل
	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠		
٤٢١٠	١١٧٠*	١١٧٠*										١٢٠٠٠ ٤٠ قدم
٦٧٢٠	٨٨٥٠	٨٨٥٠										١٠٥٠٠ ٣٥ قدم
٨٢٣٠	١٩٩٠*	١٩٩٠*										٩٠٠٠ ٣٠ قدم
٩٢٦٠	٧٨٥٠*	٧٨٥٠*										٧٥٠٠ ٢٥ قدم
٩٩٦٠	١٧٤٠*	١٧٤٠*										٦٠٠٠ ٢٠ قدم
١٠٣٩٠	١٥٧٥*	١٥٧٥*										٤٥٠٠ ١٥ قدم
١٠٦٠٠	٧٣٠*	٧٣٠*	٧٨٥٠	٨٦٥٠*	٩٨٠٠	١١٦٠*	١٢٧٥٠	١٣٩٠*	١٧٥٥*	١٧٦٠*		٣٠٠٠ ١٠ قدم و ١ بوصة
١٠٥٨٠	١٦٠٥*	١٦٠٥*	٧٧٥٠	٩٠٠*	٩٦٠٠	١١٦٠*	١٢٣٥٠	١٤١٠*	١٦٩٠*	١٧٩٠*		١٥٠٠ ٥ قدم و ١ بوصة
١٠٣٥٠	١٦٨٥٠	١٦٨٥٠			٢٠٧٠٠	٢٥٠٥*	٢٦٦٥٠	٣٠٦٠٠	٣٦٤٥*	٣٨٧٥*		٠ ٠ قدم و ١ بوصة
٩٨٩٠	١٧٣٥٠	١٨١٠*			٢٠٤٠٠	٢٤١٠*	٢٦١٥٠	٢٩٨٠*	٣٥٨٥٠	٣٧٢٥*		١٥٠٠ ٥ قدم و ١ بوصة
٨١٠٠	١٨٠٥*	١٨٠٥*			٢٠٤٠٠	٢١٦٠*	٢٦٠٠٠	٢٧٣٥٠	٣٣٧٥*	٣٣٧٥*		٣٠٠٠ ١٠ قدم و ١ بوصة



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 تفغ 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 مداصات الجنزير المتوفرة.

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

## قدرات رفع ذراع الوصول القابلة للتمديد (الوضع المنحني) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

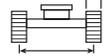
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداصات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٦,٧ م (٢٢ قدم و ٣ بوصة)



R3.9DB

م م قدم/بوصة	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		م م قدم/بوصة
٧٨٨٠	٥٩٥٠*	٥٩٥٠*			٧٤٥٠*	٧٤٥٠*					كجم ٩٠٠٠
٢٥ قدم و ٥ بوصة	١٣١٥٠	١٣١٥٠			١٤٤٥٠	١٤٤٥٠					رطل ٣٠
٨٩٥٠	٥٦٥٠*	٥٦٥٠*			٩٠٥٠*	٩٠٥٠*					كجم ٧٥٠٠
٢٩ قدم و ١ بوصة	١٢٤٠٠*	١٢٤٠٠*			١٩٩٠٠*	١٩٩٠٠*					رطل ٢٥
٩٦٧٠	٥٥٥٠*	٥٥٥٠*	٨٦٠٠*	٨٦٠٠*	٩٦٥٠*	٩٦٥٠*					كجم ٦٠٠٠
٣١ قدم و ٧ بوصة	١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*	١٧٥٥٠*	١٧٥٥٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*					رطل ٢٠
١٠١٢٠	٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٩٧٠٠*	٩٧٠٠*	١٠٦٠٠*	١٠٦٠٠*	١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*			كجم ٤٥٠٠
٣١ قدم و ١ بوصة	١٢٤٠٠*	١٢٤٠٠*	٢١١٥٠*	٢١١٥٠*	٢٣٠٥٠*	٢٣٠٥٠*	٢٦٤٠٠*	٢٦٤٠٠*			رطل ١٥
١٠٢٣٠	٥٨٥٠*	٥٨٥٠*	١٠١٥٠*	١٠٣٥٠*	١١٨٠٠*	١١٨٠٠*	١٤٣٥٠*	١٤٣٥٠*	١٩٥٠٠*	١٩٥٠٠*	كجم ٣٠٠٠
٣٣ قدم و ١٠ بوصة	١٢٩٠٠*	١٢٩٠٠*	٢١٨٥٠*	٢٢٥٠*	٢٥٥٥٠*	٢٥٥٥٠*	٣٠٩٥٠*	٣٠٩٥٠*	٤١٩٠٠*	٤١٩٠٠*	رطل ١٠ قدم و ١ بوصة
١٠٠	٦٣٠٠*	٦٣٠٠*	٩٨٥٠*	١١٠٠*	١٢٨٥٠*	١٢٩٠٠*	١٦٢٠٠*	١٦٢٠٠*	٢٢٧٠٠*	٢٢٧٠٠*	كجم ١٥٠٠
٣٣ قدم و ٩ بوصة	١٣٨٠٠*	١٣٨٠٠*	٢١٢٥٠*	٢٣٨٥٠*	٢٧٧٠٠*	٢٧٩٥٠*	٣٥٠٥٠*	٣٥٠٥٠*	٤٩٠٠٠*	٤٩٠٠٠*	رطل ٥ قدم و ١ بوصة
١٠٠٧٠	٦٩٥٠*	٦٩٥٠*	٩٦٥٠*	١١٤٥٠*	١٢٤٥٠*	١٣٧٥٠*	١٧١٥٠*	١٧٤٥٠*	٢١٢٠٠*	٢١٢٠٠*	كجم ٠
٣٣ قدم	١٥٢٥٠	١٥٢٥٠	٢٠٧٠٠	٢٤٨٠٠	٢٦٨٠٠	٢٩٧٥٠*	٣٦٩٠٠	٣٧٧٥٠*	٤٩١٠٠*	٤٩١٠٠*	رطل ٠ قدم و ١ بوصة
٩٥٩٠	٨٠٠٠*	٨٠٠٠*	٩٥٠٠*	١١٥٠٠*	١٢٢٠٠*	١٤٥٠٠*	١٦٨٠٠*	١٧٨٥٠*	٢٤١٥٠*	٢٤١٥٠*	كجم ١٥٠٠-
٣١ قدم و ٥ بوصة	١٧٦٥٠	١٧٦٥٠	٢٠٤٥٠	٢٤٩٠٠*	٢٦٢٥٠	٣٠٤٥٠*	٣٦١٥٠*	٣٨٧٠٠*	٥٢٤٠٠*	٥٢٤٠٠*	رطل ٥ قدم و ١ بوصة
٨٨٤٠	٩٧٥٠*	٩٨٥٠*			١٢١٥٠*	١٣٧٠٠*	١٦٧٠٠*	١٧٤٠٠*	٢٣٠٥٠*	٢٣٠٥٠*	كجم ٣٠٠٠-
٢٨ قدم و ١٠ بوصة	٢١٥٥٠	٢١٨٥٠*			٢٦١٥٠*	٢٩٥٥٠*	٣٥٩٥٠*	٣٧٦٥٠*	٤٩٩٥٠*	٤٩٩٥٠*	رطل ١٠ قدم و ١ بوصة
٧٧١٠	١١٤٥٠*	١١٤٥٠*			١٢٠٠٠*	١٢٠٠٠*	١٥٧٠٠*	١٥٧٠٠*	٢٠٦٠٠*	٢٠٦٠٠*	كجم ٤٥٠٠-
٢٥ قدم	٢٥٢٥٠*	٢٥٢٥٠*			٢٥٣٥٠*	٢٥٣٥٠*	٣٣٨٠٠*	٣٣٨٠٠*	٤٤٤٠٠*	٤٤٤٠٠*	رطل 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 ثقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات أداة عمل مخصص لمناولة الرفع على أداء الرفع الماكينة.

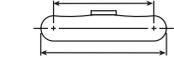
تبقى قدرة الرفع بنسبة  $\pm 5\%$  لجميع مداصات الجنزير المتوفرة.

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

## قدرات رفع ذراع الوصول القابلة للتمديد (الوضع المنحني) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

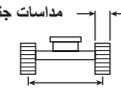
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



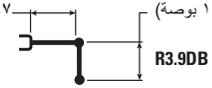
٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداصات جزير مزدوجة الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٦,٧ م (٢٢ قدم و ٣ بوصة)



٣,٩ م (١٢ قدم و ١٠ بوصة)

م م قدم/بوصة	٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و ٠ بوصة		م م قدم/بوصة
٧٨٨٠	٥٩٥٠*	٥٩٥٠*			٧٤٥٠*	٧٤٥٠*					كجم رطل
٢٥ قدم و ٥ بوصة	١٣١٥٠	١٣١٥٠			١٤٤٥٠	١٤٤٥٠					٩٠٠٠ ٣٠ قدم
٨٩٥٠	٥٦٥٠*	٥٦٥٠*			٩٠٥٠*	٩٠٥٠*					كجم رطل
٢٩ قدم و ١ بوصة	١٢٤٠٠*	١٢٤٠٠*			١٩٩٠٠*	١٩٩٠٠*					٧٥٠٠ ٢٥ قدم
٩٦٧٠	٥٥٥٠*	٥٥٥٠*	٨٦٠٠*	٨٦٠٠*	٩٦٥٠*	٩٦٥٠*					كجم رطل
٣١ قدم و ٧ بوصة	١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*	١٧٥٥٠*	١٧٥٥٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*					٦٠٠٠ ٢٠ قدم
١٠١٢٠	٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٩٧٠٠*	٩٧٠٠*	١٠٦٠٠*	١٠٦٠٠*	١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*			كجم رطل
٣١ قدم و ١ بوصة	١٢٤٠٠*	١٢٤٠٠*	٢١١٥٠*	٢١١٥٠*	٢٣٠٥٠*	٢٣٠٥٠*	٢٦٤٠٠*	٢٦٤٠٠*			٤٥٠٠ ١٥ قدم
١٠٢٣٠	٥٨٥٠*	٥٨٥٠*	١٠٢٠٠*	١٠٣٥٠*	١١٨٠٠*	١١٨٠٠*	١٤٣٥٠*	١٤٣٥٠*	١٩٥٠٠*	١٩٥٠٠*	كجم رطل
٣٣ قدم و ١٠ بوصة	١٢٩٠٠*	١٢٩٠٠*	٢٢٥٠*	٢٢٥٠*	٢٥٥٥*	٢٥٥٥*	٣٠٩٥*	٣٠٩٥*	٤١٩٠*	٤١٩٠*	٣٠٠٠ ١٠ قدم و ١٠ بوصة
١٠٠	٦٣٠٠*	٦٣٠٠*	٩٩٠٠*	١١٠٠*	١٢٩٠*	١٢٩٠*	١٦٢٠*	١٦٢٠*	٢٢٧٠*	٢٢٧٠*	كجم رطل
٣٣ قدم و ٩ بوصة	١٣٨٠٠*	١٣٨٠٠*	٢١٣٠٠*	٢٣٨٥٠*	٢٧٧٥٠*	٢٧٩٥٠*	٣٥٠٥٠*	٣٥٠٥٠*	٤٩٠٠*	٤٩٠٠*	١٥٠٠ ٥ قدم و ١٠ بوصة
١٠٠٧٠	٦٩٥٠*	٦٩٥٠*	٩٦٥٠*	١١٤٥٠*	١٢٥٠*	١٣٧٥٠*	١٧٢٠*	١٧٤٥٠*	٢١٢٠*	٢١٢٠*	كجم رطل
٣٣ قدم	١٥٢٥٠	١٥٢٥٠	٢٠٧٥٠	٢٤٨٠٠*	٢٦٨٥٠*	٢٩٧٥٠*	٣٧٠٠*	٣٧٧٥٠*	٤٩١٠*	٤٩١٠*	٨٣٥٠* ٨٣٥٠*
٩٥٩٠	٨٠٠٠*	٨٠٠٠*	٩٥٠٠*	١١٥٠*	١٢٢٥٠*	١٤٥٠*	١٦٨٥٠*	١٧٨٥٠*	٢٤١٥٠*	٢٤١٥٠*	كجم رطل
٣١ قدم و ٥ بوصة	١٧٦٥٠	١٧٦٥٠	٢٠٥٠٠	٢٤٩٠٠*	٢٦٣٥٠*	٣٠٤٥٠*	٣٦٢٠*	٣٨٧٠*	٥٢٤٠*	٥٢٤٠*	١٣٣٠* ١٣٣٠*
٨٨٤٠	٩٧٥٠*	٩٨٥٠*			١٢١٥٠*	١٣٧٠*	١٦٧٥٠*	١٧٤٠*	٢٣٠٥٠*	٢٣٠٥٠*	كجم رطل
٢٨ قدم و ١٠ بوصة	٢١٦٠٠	٢١٨٥٠*			٢٦٢٠*	٢٩٥٠*	٣٦٠٥*	٣٧٦٥*	٤٩٩٥*	٤٩٩٥*	١٩٢٠* ١٩٢٠*
٧٧١٠	١١٤٥٠*	١١٤٥٠*			١٢٠٠*	١٢٠٠*	١٥٧٠*	١٥٧٠*	٢٠٦٠*	٢٠٦٠*	كجم رطل
٢٥ قدم	٢٥٢٥٠*	٢٥٢٥٠*			٢٥٣٥٠*	٢٥٣٥٠*	٣٣٨٠*	٣٣٨٠*	٤٤٤٠*	٤٤٤٠*	٤٥٠٠ 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 ثقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات أداة عمل مخصص لمناولة الرفع على أداء الرفع الماكينة.

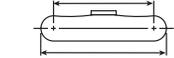
تبقى قدرة الرفع بنسبة ±٥٪ لجميع مداصات الجزير المتوفرة.

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

## قدرات رفع ذراع الوصول القابلة للتمديد (الوضع المنحني) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

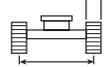
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداصات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٦,٧ م (٢٢ قدم و ٣ بوصة)



مقاس م م/قدم	٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و ٠ بوصة		مقاس م م/قدم
	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	
٧٨٨٠	٥٩٥٠*	٥٩٥٠*			٧٤٥٠*	٧٤٥٠*					٩٠٠٠ م رطل
٢٥ قدم و ٥ بوصة	١٣١٥٠	١٣١٥٠			١٤٤٥٠	١٤٤٥٠					٣٠ م رطل
٨٩٥٠	٥٦٥٠*	٥٦٥٠*			٩٠٥٠*	٩٠٥٠*					٧٥٠٠ م رطل
٢٩ قدم و ١ بوصة	١٢٤٠٠*	١٢٤٠٠*			١٩٩٠٠*	١٩٩٠٠*					٢٥ م رطل
٩٦٧٠	٥٥٥٠*	٥٥٥٠*	٨٦٠٠*	٨٦٠٠*	٩٦٥٠*	٩٦٥٠*					٦٠٠٠ م رطل
٣١ قدم و ٧ بوصة	١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*	١٧٥٥٠*	١٧٥٥٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*					٢٠ م رطل
١٠١٢٠	٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٩٧٠٠*	٩٧٠٠*	١٠٦٠٠*	١٠٦٠٠*	١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*			٤٥٠٠ م رطل
٣١ قدم و ١ بوصة	١٢٤٠٠*	١٢٤٠٠*	٢١١٥٠*	٢١١٥٠*	٢٣٠٥٠*	٢٣٠٥٠*	٢٦٤٠٠*	٢٦٤٠٠*			١٥ م رطل
١٠٣٣٠	٥٨٥٠*	٥٨٥٠*	١٠٢٠٠*	١٠٣٥٠*	١١٨٠٠*	١١٨٠٠*	١٤٣٥٠*	١٤٣٥٠*	١٩٥٠٠*	١٩٥٠٠*	٣٠٠٠ م رطل
٣٣ قدم و ١٠ بوصة	١٢٩٠٠*	١٢٩٠٠*	٢٢١٠٠*	٢٢٥٠٠*	٢٥٥٥٠*	٢٥٥٥٠*	٣٠٩٥٠*	٣٠٩٥٠*	٤١٩٠٠*	٤١٩٠٠*	١٠ قدم و ١ بوصة م رطل
١٠٠	٦٣٠٠*	٦٣٠٠*	٩٩٥٠*	١١٠٠٠*	١٢٩٠٠*	١٢٩٠٠*	١٦٢٠٠*	١٦٢٠٠*	٢٢٧٠٠*	٢٢٧٠٠*	١٥٠٠ م رطل
٣٣ قدم و ٩ بوصة	١٣٨٠٠*	١٣٨٠٠*	٢١٤٥٠*	٢٣٨٥٠*	٢٧٩٥٠*	٢٧٩٥٠*	٣٥٠٥٠*	٣٥٠٥٠*	٤٩٠٠٠*	٤٩٠٠٠*	٥ قدم و ١ بوصة م رطل
١٠٠٧٠	٦٩٥٠*	٦٩٥٠*	٩٧٥٠*	١١٤٥٠*	١٢٦٠٠*	١٢٧٥٠*	١٧٣٠٠*	١٧٤٥٠*	٢١٢٠٠*	٢١٢٠٠*	٠ م رطل
٣٣ قدم	١٥٢٥٠	١٥٢٥٠	٢٠٩٥٠*	٢٤٨٠٠*	٢٧١٠٠*	٢٩٧٥٠*	٣٧٢٥٠*	٣٧٧٥٠*	٤٩١٠٠*	٤٩١٠٠*	٠ قدم و ١ بوصة م رطل
٩٥٩٠	٨٠٠٠*	٨٠٠٠*	٩٦٠٠*	١١٥٠٠*	١٢٢٥٠*	١٤٥٠٠*	١٦٦٥٠*	١٧٨٥٠*	٢٤١٥٠*	٢٤١٥٠*	١٥٠٠٠ م رطل
٣١ قدم و ٥ بوصة	١٧٦٥٠	١٧٦٥٠	٢٠٦٥٠*	٢٤٩٠٠*	٢٦٥٥٠*	٣٠٤٥٠*	٣٦٥٠٠*	٣٨٧٠٠*	٥٢٤٠٠*	٥٢٤٠٠*	٥ قدم و ١ بوصة م رطل
٨٨٤٠	٩٨٥٠*	٩٨٥٠*			١٢٢٥٠*	١٣٧٠٠*	١٦٩٠٠*	١٧٤٠٠*	٢٣٠٥٠*	٢٣٠٥٠*	٣٠٠٠٠ م رطل
٢٨ قدم و ١٠ بوصة	٢١٨٠٠	٢١٨٥٠*			٢٦٤٠٠*	٢٩٥٥٠*	٣٦٣٥٠*	٣٧٦٥٠*	٤٩٩٥٠*	٤٩٩٥٠*	١٠ قدم و ١ بوصة م رطل
٧٧١٠	١١٤٥٠*	١١٤٥٠*			١٢٠٠٠*	١٢٠٠٠*	١٥٧٠٠*	١٥٧٠٠*	٢٠٦٠٠*	٢٠٦٠٠*	٤٥٠٠٠ م رطل
٢٥ قدم	٢٥٢٥٠*	٢٥٢٥٠*			٢٥٣٥٠*	٢٥٣٥٠*	٣٣٨٠٠*	٣٣٨٠٠*	٤٤٤٠٠*	٤٤٤٠٠*	١٥ م رطل



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 ثقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

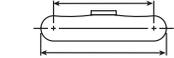
تبقى قدرة الرفع بنسبة ±٥٪ لجميع مداصات الجنزير المتوفرة.

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

## قدرات رفع ذراع الوصول القابلة للتمديد (الوضع المنحني) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

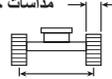
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



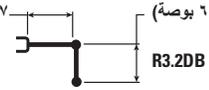
٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداصات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٦,٧ م (٢٢ قدم و ٣ بوصة)



م م قدم/بوصة	٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و ٠ بوصة		م م قدم/بوصة
	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	
٦٩٥٠	٧٦٠٠*	٧٦٠٠*									٩٠٠٠ م م رطل
٢٢ قدم و ٣ بوصة	١٦٩٠٠*	١٦٩٠٠*									٣٠ قدم
٨١٥٠	٧٢٠٠*	٧٢٠٠*			١٠١٥٠*	١٠١٥٠*					٧٥٠٠ م م رطل
٢٦ قدم و ٥ بوصة	١٥٩٠٠*	١٥٩٠٠*			٢١٤٥٠*	٢١٤٥٠*					٢٥ قدم
٨٩٣٠	٧١٥٠*	٧١٥٠*			١٠٦٠٠*	١٠٦٠٠*	١١٦٥٠*	١١٦٥٠*			٦٠٠٠ م م رطل
٢٩ قدم و ١ بوصة	١٥٧٠٠*	١٥٧٠٠*			٢٣١٠٠*	٢٣١٠٠*	٢٥٢٥٠*	٢٥٢٥٠*			٢٠ قدم
٩٤٢٠	٧٣٠٠*	٧٣٠٠*	١٠٣٥٠	١٠٤٥٠*	١١٥٠٠*	١١٥٠٠*	١٣٤٥٠*	١٣٤٥٠*	١٧٤٥٠*	١٧٤٥٠*	٤٥٠٠ م م رطل
٣٠ قدم و ٩ بوصة	١٦٠٠٠*	١٦٠٠٠*	٢٠٩٥٠	٢٠٩٥٠	٢٤٩٥٠	٢٤٩٥٠	٢٩١٠٠*	٢٩١٠٠*	٣٧٤٠٠	٣٧٤٠٠	١٥ قدم
٩٦٤٠	٧٦٥٠*	٧٦٥٠*	١٠١٠٠	١٠٩٥٠*	١٢٥٥٠*	١٢٥٥٠*	١٥٤٥٠*	١٥٤٥٠*	٢١٥٥٠*	٢١٥٥٠*	٣٠٠٠ م م رطل
٣٠ قدم و ٧ بوصة	١٦٨٠٠*	١٦٨٠٠*	٢١٧٥٠	٢٣٨٥٠*	٢٧٢٥٠*	٢٧٢٥٠*	٣٣٤٠٠*	٣٣٤٠٠*	٤٦٣٠٠*	٤٦٣٠٠*	١٠ قدم و ٠ بوصة
٩٦٣٠	٨٣٠٠*	٨٣٠٠*	٩٨٥٠	١١٤٥٠*	١٢٨٠٠	١٣٥٥٠*	١٧١٠٠	١٧١٠٠	١٨٠٥٠*	١٨٠٥٠*	١٥٠٠ م م رطل
٣١ قدم و ٦ بوصة	١٨٢٠٠*	١٨٢٠٠*	٢١٢٠٠	٢٤٩٠٠*	٢٧٥٥٠	٢٩٣٠٠*	٣٦٩٠٠	٣٦٩٠٠	٤٢٩٥٠	٤٢٩٥٠	٥ قدم و ٠ بوصة
٩٣٧٠	٩١٥٠	٩٣٥٠*	٩٦٥٠	١١٧٠٠*	١٢٤٥٠	١٤١٥٠*	١٧١٠٠	١٧٩٥٠*	٢٠٥٠*	٢٠٥٠*	٠ م م رطل
٣٠ قدم و ٨ بوصة	٢٠١٥٠	٢٠٥٥٠*	٢٠٨٥٠	٢٥٤٠٠*	٢٦٨٥٠	٣٠٦٠٠	٣٦٨٥٠*	٣٨٨٥٠*	٤٧٤٥٠	٤٧٤٥٠	٠ قدم و ٠ بوصة
٨٨٥٠	٩٨٥٠	١١١٠٠*			١٢٢٠٠	١٤١٥٠*	١٦٩٠٠	١٧٩٥٠*	٢٣٨٥٠*	٢٣٨٥٠*	١٥٠٠ م م رطل
٢٨ قدم و ١١ بوصة	٢١٧٠٠	٢٤٥٠٠			٢٦٥٠٠	٣٠٦٥٠	٣٦٣٥٠*	٣٨٩٠٠*	٥١٨٠٠*	٥١٨٠٠*	٥ قدم و ٠ بوصة
٨٠٢٠	١١٣٠٠	١٢١٠٠*			١٢٣٥٠	١٣٣٠*	١٦٩٥٠	١٧٠٠*	٢٢١٥٠*	٢٢١٥٠*	٣٠٠٠ م م رطل
٢٦ قدم و ٢ بوصة	٢٥٠٠٠	٢٦٦٥٠*			٢٦٦٠٠	٢٨٥٥٠*	٣٦٤٥٠*	٣٦٧٠٠*	٤٧٩٥٠	٤٧٩٥٠	١٠ قدم و ٠ بوصة
٦٧٦٠	١٢٣٠٠*	١٢٣٠٠*					١٤٤٠٠*	١٤٤٠٠*			٤٥٠٠ م م رطل
٢١ قدم و ٩ بوصة	٢٧٣٠٠*	٢٧٣٠٠*					٣٠٧٥٠*	٣٠٧٥٠*			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 ثقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

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

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

## قدرات رفع ذراع الوصول القابلة للتمديد (الوضع المنحني) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

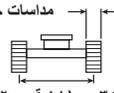
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



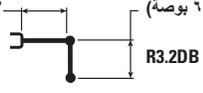
٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداصات جنزير مزدوجة الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٦,٧ م (٢٢ قدم و ٣ بوصة)



٣,٢ م (١٠ قدم و ٦ بوصة)

م 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		م م قدم/بوصة
٦٩٥٠	٧٦٠٠*	٧٦٠٠*									٩٠٠٠ م م رطل
٢٢ قدم و ٣ بوصة	١٦٩٠٠*	١٦٩٠٠*									٣٠ م م رطل
٨١٥٠	٧٢٠٠*	٧٢٠٠*			١٠١٥٠*	١٠١٥٠*					٧٥٠٠ م م رطل
٢٦ قدم و ٥ بوصة	١٥٩٠٠*	١٥٩٠٠*			٢١٤٥٠*	٢١٤٥٠*					٢٥ م م رطل
٨٩٣٠	٧١٥٠*	٧١٥٠*			١٠٦٠٠*	١٠٦٠٠*	١١٦٥٠*	١١٦٥٠*			٦٠٠٠ م م رطل
٢٩ قدم و ١ بوصة	١٥٧٠٠*	١٥٧٠٠*			٢٣١٠٠*	٢٣١٠٠*	٢٥٢٥٠*	٢٥٢٥٠*			٢٠ م م رطل
٩٤٢٠	٧٣٠٠*	٧٣٠٠*	١٠٣٥٠	١٠٤٥٠*	١١٥٠٠*	١١٥٠٠*	١٣٤٥٠*	١٣٤٥٠*	١٧٤٥٠*	١٧٤٥٠*	٤٥٠٠ م م رطل
٣٠ قدم و ٩ بوصة	١٦٠٠٠*	١٦٠٠٠*	٢٠٩٥٠	٢٠٩٥٠	٢٤٩٥٠	٢٤٩٥٠	٢٩١٠٠*	٢٩١٠٠*	٣٧٤٠٠*	٣٧٤٠٠*	١٥ م م رطل
٩٦٤٠	٧٦٥٠*	٧٦٥٠*	١٠١٥٠	١٠٩٥٠*	١٢٥٥٠*	١٢٥٥٠*	١٥٤٥٠*	١٥٤٥٠*	٢١٥٥٠*	٢١٥٥٠*	٣٠٠٠ م م رطل
٣٠ قدم و ٧ بوصة	١٦٨٠٠*	١٦٨٠٠*	٢١٨٠٠	٢٣٨٥٠*	٢٧٢٥٠*	٢٧٢٥٠*	٣٣٤٠٠*	٣٣٤٠٠*	٤٦٣٠٠*	٤٦٣٠٠*	١٠ قدم و ٠ بوصة
٩٦٣٠	٨٣٠٠*	٨٣٠٠*	٩٩٠٠	١١٤٥٠*	١٢٨٠٠	١٣٥٥٠*	١٧١٠٠	١٧١٠٠	١٨٠٥٠*	١٨٠٥٠*	١٥٠٠ م م رطل
٣١ قدم و ٦ بوصة	١٨٢٠٠*	١٨٢٠٠*	٢١٢٥٠	٢٤٩٠٠*	٢٧٦٠٠	٢٩٣٠٠*	٣٦٩٠٠	٣٦٩٠٠	٤٢٩٥٠*	٤٢٩٥٠*	٥ قدم و ٠ بوصة
٩٣٧٠	٩١٥٠	٩٣٥٠*	٩٧٠٠	١١٧٠٠*	١٢٥٠٠	١٤١٥٠*	١٧١٥٠*	١٧٩٥٠*	٢٠٥٠٠*	٢٠٥٠٠*	٠ م م رطل
٣٠ قدم و ٨ بوصة	٢٠٢٠٠*	٢٠٥٥٠*	٢٠٩٠٠	٢٥٤٠٠*	٢٦٩٠٠	٣٠٦٠٠	٣٦٩٠٠	٣٨٨٥٠*	٤٧٤٥٠*	٤٧٤٥٠*	٠ قدم و ٠ بوصة
٨٨٥٠	٩٨٥٠	١١١٠٠*			١٢٢٠٠	١٤١٥٠*	١٦٦٥٠	١٧٩٥٠*	٢٣٨٥٠*	٢٣٨٥٠*	١٥٠٠٠ م م رطل
٢٨ قدم و ١١ بوصة	٢١٧٥٠	٢٤٥٠٠			٢٦٥٥٠	٣٠٦٥٠	٣٦٤٥٠*	٣٨٩٠٠*	٥١٨٠٠*	٥١٨٠٠*	٥٠ قدم و ٠ بوصة
٨٠٢٠	١١٣٠٠	١٢١٠٠*			١٢٣٥٠	١٣٣٠٠*	١٦٦٥٠	١٧٠٠٠*	٢٢١٥٠*	٢٢١٥٠*	٣٠٠٠٠ م م رطل
٢٦ قدم و ٢ بوصة	٢٥٠٥٠	٢٦٦٥٠*			٢٦٦٥٠	٢٨٥٥٠*	٣٦٥٠٠*	٣٦٧٠٠*	٤٧٩٥٠*	٤٧٩٥٠*	١٠ قدم و ٠ بوصة
٦٧٦٠	١٢٣٠٠*	١٢٣٠٠*					١٤٤٠٠*	١٤٤٠٠*			٥٥٠٠٠ م م رطل
٢١ قدم و ٩ بوصة	٢٧٣٠٠*	٢٧٣٠٠*					٣٠٧٥٠*	٣٠٧٥٠*			١٥ م م رطل



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 ثقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

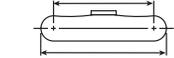
تبقى قدرة الرفع بنسبة  $\pm 5\%$  لجميع مداصات الجنزير المتوفرة.

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

## قدرات رفع ذراع الوصول القابلة للتمديد (الوضع المنحني) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

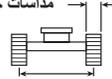
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



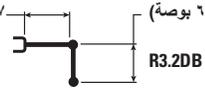
٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداصات جزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٦,٧ م (٢٢ قدم و ٣ بوصة)



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 قدم/بوصة
	مقاس م قدم/بوصة	مقاس م قدم/بوصة	مقاس م قدم/بوصة	مقاس م قدم/بوصة	مقاس م قدم/بوصة	مقاس م قدم/بوصة	مقاس م قدم/بوصة	مقاس م قدم/بوصة	مقاس م قدم/بوصة	مقاس م قدم/بوصة	
٦٩٥٠ ٢٢ قدم و ٣ بوصة	٧٦٠٠*	٧٦٠٠*									٩٠٠٠ ٣٠ قدم
٨١٥٠ ٢٦ قدم و ٥ بوصة	٧٢٠٠*	٧٢٠٠*			١٠١٥٠*	١٠١٥٠*					٧٥٠٠ ٢٥ قدم
٨٩٣٠ ٢٩ قدم و ١ بوصة	٧١٥٠*	٧١٥٠*			١٠٦٠٠*	١٠٦٠٠*	١١٦٥٠*	١١٦٥٠*			٦٠٠٠ ٢٠ قدم
٩٤٢٠ ٣٠ قدم و ٩ بوصة	٧٣٠٠*	٧٣٠٠*	١٠٤٥٠*	١٠٤٥٠*	١١٥٠٠*	١١٥٠٠*	١٣٤٥٠*	١٣٤٥٠*	١٧٤٥٠*	١٧٤٥٠*	٤٥٠٠ ١٥ قدم
٩٦٤٠ ٣٠ قدم و ٧ بوصة	٧٦٥٠*	٧٦٥٠*	١٠٢٠٠*	١٠٩٥٠*	١٢٥٥٠*	١٢٥٥٠*	١٥٤٥٠*	١٥٤٥٠*	٢١٥٥٠*	٢١٥٥٠*	٣٠٠٠ ١٠ قدم و ٠ بوصة
٩٦٣٠ ٣١ قدم و ٦ بوصة	٨٣٠٠*	٨٣٠٠*	٩٩٥٠*	١١٤٥٠*	١٢٩٠٠*	١٣٥٥٠*	١٧١٠٠*	١٧١٠٠*	١٨٠٥٠*	١٨٠٥٠*	١٥٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٩٣٧٠ ٣٠ قدم و ٨ بوصة	٩٢٥٠*	٩٣٥٠*	٩٧٥٠*	١١٧٠٠*	١٢٦٠٠*	١٤١٥٠*	١٧٣٠٠*	١٧٩٥٠*	٢٠٥٠*	٢٠٥٠*	٠ ٠ قدم و ٠ بوصة
٨٨٥٠ ٢٨ قدم و ١١ بوصة	٩٩٥٠*	١١١٠٠*			١٢٤٠٠*	١٤١٥٠*	١٧٠٥٠*	١٧٩٥٠*	٢٣٨٥٠*	٢٣٨٥٠*	١٥٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٨٠٢٠ ٢٦ قدم و ٢ بوصة	١١٤٠٠*	١٢١٠٠*			١٢٤٥٠*	١٣٣٠٠*	١٧٠٠*	١٧٠٠*	٢٢١٥٠*	٢٢١٥٠*	٣٠٠٠ ١٠ قدم و ٠ بوصة
٦٧٦٠ ٢١ قدم و ٩ بوصة	١٢٣٠٠*	١٢٣٠٠*			٢٦٨٥٠*	٢٨٥٥٠*	٣٦٧٠٠*	٣٦٧٠٠*	٤٧٩٥٠*	٤٧٩٥٠*	٤٥٠٠ 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 ثقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة ±٥٪ لجميع مداصات الجزير المتوفرة.

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

## ذراع الوصول - قدرات الرفع - بدون الجرافة - الرفع الثقيل: تشغيل

هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداسات جزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقفة مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٣,٢ م (١٠ قدم و ٦ بوصة) قاعدة ٥,٦٦ م (١٨ قدم و ٧ بوصة) + مقممة ٣,٨ م (١٢ قدم و ٦ بوصة) R3.2DB

مدم/بوصة	١٢٠٠٠ مم (٤٠ قدم و ٠ بوصة)		١٠٥٠٠ مم (٣٥ قدم)		٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و ٠ بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		مدم/بوصة
	١١٥٠*	٨١٥٠*	١٨٢٥٠*	١٨٢٥٠*	٧٥٥٠*	٧٥٥٠*	٨١٥٠*	٨١٥٠*	١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*	١٥٢٥٠*	١٥٢٥٠*	٣٣١٥٠*	٣٣١٥٠*	
٧٣٧٠	٨١٥٠*	٨١٥٠*													كجم ١٢٠٠٠
٢٣ قدم و ٣ بوصة	١٨٢٥٠*	١٨٢٥٠*													رطل ٤٠
٩٠٣٠	٧٥٥٠*	٧٥٥٠*						٧٥٥٠*	٧٥٥٠*	٨١٥٠*	٨١٥٠*				كجم ٥٠٠ ١٠
٢٩ قدم و ١ بوصة	١٦٦٠٠*	١٦٦٠٠*						١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*				رطل ٣٥
١٠٢٠٠	٧١٥٠*	٧١٥٠*						٦٨٠٠*	٦٨٠٠*	٧٩٥٠*	٧٩٥٠*				كجم ٩٠٠٠
٣٣ قدم و ١ بوصة	١٥٨٥٠*	١٥٨٥٠*						١٥٣٠٠*	١٥٣٠٠*	١٧٥٠٠*	١٧٥٠٠*				رطل ٣٠
١١٠٥٠	٦٨٠٠*	٦٨٠٠*			٦٨٠٠*	٦٨٠٠*	٥٩٠٠*	٥٩٠٠*	٧٤٠٠*	٧٤٠٠*	١٠٩٠٠*	١٠٩٠٠*	١٥٢٥٠*	١٥٢٥٠*	كجم ٧٥٠٠
٣٦ قدم و ٠ بوصة	١٤٩٥٠*	١٤٩٥٠*			١٥١٥٠*	١٥١٥٠*	١٣٤٠٠*	١٣٤٠٠*	١٥٨٥٠*	١٥٨٥٠*	٢٣٥٠*	٢٣٥٠*	٣٣١٥٠*	٣٣١٥٠*	رطل ٢٥
١١٦٤٠	٦٤٠٠*	٦٦٠٠*			٦٥٠٠*	٦٥٠٠*	٥٨٥٠*	٥٨٥٠*	٦٦٠٠*	٦٦٠٠*	٩٦٠٠*	٩٦٠٠*	١٤٧٥٠*	١٤٧٥٠*	كجم ٦٠٠٠
٣٨ قدم	١٤٥٠٠*	١٤٥٥٠*			١٤٥٠٠*	١٤٥٠٠*	١٢٦٥٠*	١٢٦٥٠*	١٤٢٠٠*	١٤٢٠٠*	٢٠٧٥٠*	٢٠٧٥٠*	٣٢١٠٠*	٣٢١٠٠*	رطل ٢٠
١٢٠١٠	٥٩٥٠*	٦٥٥٠*	٥٩٥٠*	٦٥٥٠*	٦٥٠٠*	٦٥٠٠*	٦٤٥٠*	٦٤٥٠*	٧٨٠٠*	٧٨٠٠*	١٠٧٠٠*	١٠٧٠٠*	١٤٩٥٠*	١٤٩٥٠*	كجم ٤٥٠٠
٣٩ قدم و ٤ بوصة	١٣٠٥٠*	١٤٤٥٠*			١٤٤٥٠*	١٤٤٥٠*	١٣٩٥٠*	١٣٩٥٠*	١٦٧٠٠*	١٦٧٠٠*	٢٢٥٥٠*	٢٢٥٥٠*	٣٠٣٠٠*	٣٠٣٠٠*	رطل ١٥
١٢١٩٠	٥٦٥٠*	٦٦٥٠*	٥٨٠٠*	٦٨٠٠*	٦٨٥٠*	٦٨٥٠*	٧٤٥٠*	٧٤٥٠*	٩٨٠٠*	٩٨٠٠*	٩٧٠٠*	٩٧٠٠*			كجم ٣٠٠٠
٣٩ قدم و ١١ بوصة	١٢٤٠٠*	١٤٦٥٠*			١٥١٥٠*	١٥١٥٠*	١٥٩٥٠*	١٥٩٥٠*	٢٠٨٥٠*	٢٠٨٥٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*			رطل ١٠ قدم و ٠ بوصة
١٢١٧٠	٥٥٠٠*	٦٩٠٠*	٥٦٥٠*	٧٠٥٠*	٦٨٥٠*	٧٦٠٠*	٨٤٥٠*	٨٧٥٠*	١٠٧٠٠*	١١٥٥٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*			كجم ١٥٠٠
٣٩ قدم و ١١ بوصة	١٢١٥٠*	١٥٢٠٠*			١٤٧٥٠*	١٦٧٠٠*	١٨٢٥٠*	١٨٧٠٠*	٢٣١٥٠*	٢٥٠٠*	١٩٣٥٠*	١٩٣٥٠*			رطل ٥ قدم و ٠ بوصة
١١٩٧٠	٥٥٥٠*	٧١٥٠*			٦٦٥٠*	٨٤٥٠*	٨٢٠٠*	١٠٠٠*	١٠٤٥٠*	١٢١٠٠*	٨٦٠٠*	٨٦٠٠*	١١٤٠٠*	١١٤٠٠*	كجم ٠
٣٩ قدم و ٣ بوصة	١٢٢٥٠*	١٥٧٥٠*			١٤٣٥٠*	١٨٢٥٠*	١٧٧٠*	٢١٧٠*	٢٢٥٥٠*	٢٦٢٠*	١٨٨٥٠*	١٨٨٥٠*	٢٣٩٠٠*	٢٣٩٠٠*	رطل ٠ قدم و ٠ بوصة
١١٥٧٠	٥٨٠٠*	٧٠٥٠*			٦٦٠٠*	٨١٠٠*	٨١٠٠*	٩٦٥٠*	١٠٣٥٠*	١١٥٥٠*	١٣٣٠*	١٣٣٠*	١٠١٥٠*	١٠١٥٠*	كجم ١٥٠٠٠
٣٧ قدم و ١١ بوصة	١٢٨٠٠*	١٥٥٠*			١٤٢٠٠*	١٧٥٠*	١٧٤٠٠*	٢٠٩٠٠*	٢٢٣٠٠*	٢٥٠٠*	٢٩١٠٠*	٢٩١٠٠*	٢٢١٥٠*	٢٢١٥٠*	رطل ٥٠ قدم و ٠ بوصة
١٠٩٦٠	٦٣٠٠*	٦٨٥٠*			٦٦٠٠*	٧٤٠٠*	٨١٠٠*	٨٩٥٠*	١٠٤٠٠*	١٠٦٠٠*	١٢١٠*	١٢١٠*	١٥٦٥٠*	١٥٦٥٠*	كجم ٣٠٠٠٠
٣٥ قدم و ١٠ بوصة	١٣٨٥٠*	١٥٠٥٠*			١٤٢٥٠*	١٥٧٥٠*	١٧٤٥٠*	١٩٣٥٠*	٢٢٤٥٠*	٢٢٩٥٠*	٢٦٤٠٠*	٢٦٤٠٠*	٣٣٨٠٠*	٣٣٨٠٠*	رطل ١٠ قدم و ٠ بوصة
١٠٠٧٠	٦٤٠٠*	٦٤٠٠*					٧٧٠٠*	٧٧٠٠*	٩٢٠٠*	٩٢٠٠*	١١٣٠*	١١٣٠*	١٥٨٠*	١٥٨٠*	كجم ٤٥٠٠٠
٣٢ قدم و ١٠ بوصة	١٤٠٥٠*	١٤٠٥٠*					١٦٤٥٠*	١٦٤٥٠*	١٩٨٥٠*	١٩٨٥٠*	٢٤٤٠*	٢٤٤٠*	٣٤٢٠*	٣٤٢٠*	رطل ١٥ قدم
٧٤٠٠	٩٢٠٠*	٩٢٠٠*									١١٦٥٠*	١١٦٥٠*	١٦٢٠*	١٦٢٠*	كجم ٦٠٠٠٠
٢٣ قدم	٢١٥٠*	٢١٥٠*									٢٥٢٥٠*	٢٥٢٥٠*			رطل ٢٠ قدم و ٠ بوصة



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 تقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمنولة رفع الأجسام على أداء الماكينة.

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

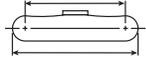
يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

الأسطوانة المتغيرة مرنة.

## ذراع الوصول - قدرات الرفع - بدون الجرافة - الرفع الثقيل: تشغيل

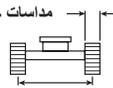
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم ٨ بوصة)



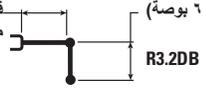
٥٧٧٠ مم (١٨ قدم ١١ بوصة)

مداصات جزير مزبوجة الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم ٢ بوصة)

٣,٢ م (١٠ قدم ٦ بوصة) قاعدة ٥,٦٦ م (١٨ قدم ٧ بوصة) + مقممة ٣,٨ م (١٢ قدم ٦ بوصة)



R3.2DB

مدم/بوصة	٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم		١٠٥٠٠ مم (٣٥ قدم) و ١٢٠٠٠ مم (٤٠ قدم)		مدم/بوصة
	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	
٧٣٧٠	٨١٥٠*	٨١٥٠*											كجم ١٢٠٠٠
٢٣ قدم و ٣ بوصة	١٨٢٥٠*	١٨٢٥٠*											رطل ٤٠
٩٠٣٠	٧٥٠٠*	٧٥٠٠*					٧٥٥٠*	٧٥٥٠*	٨١٥٠*	٨١٥٠*			كجم ٥٠٠ ١٠
٢٩ قدم و ١ بوصة	١٦٦٠٠*	١٦٦٠٠*					١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*			رطل ٣٥
١٠٢٠٠	٧١٥٠*	٧١٥٠*					٦٨٠٠*	٦٨٠٠*	٧٩٥٠*	٧٩٥٠*			كجم ٩٠٠٠
٣٣ قدم و ١ بوصة	١٥٨٥٠*	١٥٨٥٠*					١٥٣٠٠*	١٥٣٠٠*	١٧٠٥٠*	١٧٠٥٠*			رطل ٣٠
١١٠٥٠	٦٨٠٠*	٦٨٠٠*			٦٨٠٠*	٦٨٠٠*	٥٩٠٠*	٥٩٠٠*	٧٤٠٠*	٧٤٠٠*	١٠٩٠٠*	١٠٩٠٠*	كجم ٧٥٠٠
٣٦ قدم و ٠ بوصة	١٤٩٥٠*	١٤٩٥٠*			١٥١٥٠*	١٥١٥٠*	١٣٤٠٠*	١٣٤٠٠*	١٥٨٥٠*	١٥٨٥٠*	٢٣٥٠*	٢٣٥٠*	رطل ٢٥
١١٦٤٠	٦٤٥٠*	٦٦٠٠*			٦٥٠٠*	٦٥٠٠*	٥٨٥٠*	٥٨٥٠*	٦٦٠٠*	٦٦٠٠*	٩٦٠٠*	٩٦٠٠*	كجم ٦٠٠٠
٣٨ قدم	١٤٤٥٠*	١٤٥٥٠*			١٤٥٠*	١٤٥٠*	١٢٦٥٠*	١٢٦٥٠*	١٤٢٠٠*	١٤٢٠٠*	٢٠٧٥٠*	٢٠٧٥٠*	رطل ٢٠
١٢٠١٠	٥٩٥٠*	٦٥٥٠*	٥٩٥٠*	٦٥٥٠*	٦٥٠٠*	٦٥٠٠*	٦٤٥٠*	٦٤٥٠*	٧٨٠٠*	٧٨٠٠*	١٠٧٠٠*	١٠٧٠٠*	كجم ٤٥٠٠
٣٩ قدم و ٤ بوصة	١٣١٠٠*	١٤٤٥٠*			١٤٤٥٠*	١٤٤٥٠*	١٣٩٥٠*	١٣٩٥٠*	١٦٧٠٠*	١٦٧٠٠*	٢٢٥٥٠*	٢٢٥٥٠*	رطل ١٥
١٢١٩٠	٥٦٥٠*	٦٦٥٠*	٥٨٠٠*	٦٨٠٠*	٦٨٥٠*	٦٨٥٠*	٧٤٥٠*	٧٤٥٠*	٩٨٠٠*	٩٨٠٠*	٩٧٠٠*	٩٧٠٠*	كجم ٣٠٠٠
٣٩ قدم و ١١ بوصة	١٢٤٥٠*	١٤٦٥٠*			١٥١٥٠*	١٥١٥٠*	١٥٩٥٠*	١٥٩٥٠*	٢٠٨٥٠*	٢٠٨٥٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	رطل ١٠ قدم و ١ بوصة
١٢١٧٠	٥٥٥٠*	٦٩٠٠*	٥٦٥٠*	٧٠٥٠*	٦٨٥٠*	٦٦٠٠*	٨٥٠٠*	٨٧٥٠*	١٠٧٥٠*	١١٥٥٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	كجم ١٥٠٠
٣٩ قدم و ١١ بوصة	١٢٢٠٠*	١٥٢٠٠*			١٤٨٠٠*	١٦٧٠٠*	١٨٣٠٠*	١٨٧٠٠*	٢٣٢٠٠*	٢٥٠٠٠*	١٩٣٥٠*	١٩٣٥٠*	رطل ٥ قدم و ١ بوصة
١١٩٧٠	٥٦٠٠*	٧١٥٠*			٦٧٠٠*	٨٤٥٠*	٨٢٥٠*	١٠٠٠*	١٠٥٠*	١٢١٠*	٨٦٠*	٨٦٠*	كجم ٠
٣٩ قدم و ٣ بوصة	١٢٣٠٠*	١٥٧٥٠*			١٤٤٠*	١٨٢٥٠*	١٧٧٥٠*	٢١٧٠*	٢٢٦٠*	٢٦٢٠*	١٨٨٥٠*	١٨٨٥٠*	رطل ٠ قدم ٠ بوصة
١١٥٧٠	٥٨٠٠*	٧٥٥٠*			٦٦٠٠*	٨١٠٠*	٨١٠٠*	٩٦٥٠*	١٠٤٠*	١١٥٥*	١٣٣٠*	١٣٣٠*	كجم ١٥٠٠
٣٧ قدم و ١١ بوصة	١٢٨٠٠*	١٥٥٠*			١٤٢٥٠*	١٧٥٠*	١٧٤٥٠*	٢٠٩٠*	٢٢٤٠*	٢٥٠٠*	٢٩١٠*	٢٩١٠*	رطل ٥ قدم ٠ بوصة
١٠٩٦٠	٦٣٠٠*	٦٨٥٠*			٦٦٥٠*	٧٤٠٠*	٨١٠٠*	٨٩٥٠*	١٠٤٥٠*	١٠٦٠*	١٢١٠*	١٢١٠*	كجم ٣٠٠٠
٣٥ قدم و ١٠ بوصة	١٣٩٠٠*	١٥٠٥٠*			١٤٣٠٠*	١٥٧٥٠*	١٧٥٠*	١٩٣٥٠*	٢٢٥٠*	٢٢٩٥٠*	٢٦٤٠*	٢٦٤٠*	رطل ١٠ قدم ٠ بوصة
١٠٠٧٠	٦٤٠٠*	٦٤٠٠*					٧٧٠*	٧٧٠*	٩٢٠*	٩٢٠*	١١٣٠*	١١٣٠*	كجم ٤٥٠٠
٣٢ قدم و ١٠ بوصة	١٤٠٥٠*	١٤٠٥٠*					١٦٤٥٠*	١٦٤٥٠*	١٩٨٥٠*	١٩٨٥٠*	٢٤٤٠*	٢٤٤٠*	رطل ١٥ قدم
٧٤٠٠	٩٢٠٠*	٩٢٠٠*									١١٦٥٠*	١١٦٥٠*	كجم ٦٠٠٠
٢٣ قدم	٢١٥٠*	٢١٥٠*									٢٥٢٥٠*	٢٥٢٥٠*	رطل ٢٠ قدم ٠ بوصة



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 تقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمنولة رفع الأجسام على أداء الرفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة  $\pm 5\%$  لجميع مداصات الجزير المتوفرة.

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

الأسطوانة المتغيرة مرنة.

## ذراع الوصول - قدرات الرفع - بدون الجرافة - الرفع الثقيل: تشغيل

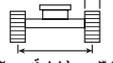
هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس

٤٧٧٠ مم (١٥ قدم و ٨ بوصة)



٥٧٧٠ مم (١٨ قدم و ١١ بوصة)

مداصات جزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٣٤٠٠ مم (١١ قدم و ٢ بوصة)

٣,٢ م (١٠ قدم و ٦ بوصة) قاعدة ٥,٦٦ م (١٨ قدم و ٧ بوصة) + مقبلة ٣,٨ م (١٢ قدم و ٦ بوصة)



R3.2DB

مدم/بوصة	٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم		١٠٥٠٠ مم/٣٥ قدم		١٢٠٠٠ مم/٤٠ قدم		مدم/بوصة
	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	
٧٣٧٠	٨١٥٠*	٨١٥٠*													كجم ١٢٠٠٠
٢٣ قدم و ٣ بوصة	١٨٢٥٠*	١٨٢٥٠*													رطل ٤٠
٩٠٣٠	٧٥٠٠*	٧٥٠٠*					٧٥٥٠*	٧٥٥٠*	٨١٥٠*	٨١٥٠*					كجم ٥٠٠١٠
٢٩ قدم و ١ بوصة	١٦٦٠٠*	١٦٦٠٠*					١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*	١٧٣٠٠*					رطل ٣٥
١٠٢٠٠	٧١٥٠*	٧١٥٠*					٦٨٠٠*	٦٨٠٠*	٧٩٥٠*	٧٩٥٠*					كجم ٩٠٠٠
٣٣ قدم و ١ بوصة	١٥٨٥٠*	١٥٨٥٠*					١٥٣٠٠*	١٥٣٠٠*	١٧٠٥٠*	١٧٠٥٠*					رطل ٣٠
١١٠٥٠	٦٨٠٠*	٦٨٠٠*					٦٨٠٠*	٦٨٠٠*	٥٩٠٠*	٥٩٠٠*	٧٤٠٠*	٧٤٠٠*	١٠٩٠٠*	١٠٩٠٠*	كجم ٧٥٠٠
٣٦ قدم و ٠ بوصة	١٤٩٥٠*	١٤٩٥٠*					١٥١٥٠*	١٥١٥٠*	١٣٤٠٠*	١٣٤٠٠*	١٥٨٥٠*	١٥٨٥٠*	٢٣٥٠*	٢٣٥٠*	رطل ٢٥
١١٦٤٠	٦٤٠٠*	٦٦٠٠*					٦٥٠٠*	٦٥٠٠*	٥٨٥٠*	٥٨٥٠*	٦٦٠٠*	٦٦٠٠*	٩٦٠٠*	٩٦٠٠*	كجم ٦٠٠٠
٣٨ قدم	١٤٤٥٠*	١٤٥٥٠*					١٤٥٠٠*	١٤٥٠٠*	١٢٦٥٠*	١٢٦٥٠*	١٤٢٠٠*	١٤٢٠٠*	٢٠٧٥٠*	٢٠٧٥٠*	رطل ٢٠
١٢٠١٠	٥٩٥٠*	٦٥٥٠*	٥٩٥٠*	٦٥٥٠*			٦٥٠٠*	٦٥٠٠*	٦٤٥٠*	٦٤٥٠*	٧٨٠٠*	٧٨٠٠*	١٠٧٠٠*	١٠٧٠٠*	كجم ٤٥٠٠
٣٩ قدم و ٤ بوصة	١٣١٠٠*	١٤٤٥٠*					١٤٤٥٠*	١٤٤٥٠*	١٣٩٥٠*	١٣٩٥٠*	١٦٧٠٠*	١٦٧٠٠*	٢٢٥٥٠*	٢٢٥٥٠*	رطل ١٥
١٢١٩٠	٥٦٥٠*	٦٦٥٠*	٥٨٠٠*	٦٨٠٠*			٦٨٥٠*	٦٨٥٠*	٧٤٥٠*	٧٤٥٠*	٩٨٠٠*	٩٨٠٠*	٩٧٠٠*	٩٧٠٠*	كجم ٣٠٠٠
٣٩ قدم و ١١ بوصة	١٢٤٥٠*	١٤٦٥٠*					١٥١٥٠*	١٥١٥٠*	١٥٩٥٠*	١٥٩٥٠*	٢٠٨٥٠*	٢٠٨٥٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	رطل ١٠ قدم و ١ بوصة
١٢١٧٠	٥٥٥٠*	٦٩٠٠*	٥٦٥٠*	٧٠٥٠*			٦٨٥٠*	٧٦٠٠*	٨٥٠٠*	٨٧٥٠*	١٠٧٥٠*	١١٥٥٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	كجم ١٥٠٠
٣٩ قدم و ١١ بوصة	١٢٢٠٠*	١٥٢٠٠*					١٤٨٠٠*	١٦٧٠٠*	١٨٣٠٠*	١٨٧٠٠*	٢٣٢٠٠*	٢٥٠٠٠*	١٩٣٥٠*	١٩٣٥٠*	رطل ٥ قدم و ١ بوصة
١١٩٧٠	٥٦٠٠*	٧١٥٠*					٦٧٠٠*	٨٤٥٠*	٨٢٥٠*	١٠٠٠*	١٠٥٠*	١٢١٠*	٨٦٠*	٨٦٠*	كجم ٠
٣٩ قدم و ٣ بوصة	١٢٣٠٠*	١٥٧٥٠*					١٤٤٠٠*	١٨٢٥٠*	١٧٧٥٠*	٢١٧٠٠*	٢٢٦٠٠*	٢٦٢٠٠*	١٨٨٥٠*	١٨٨٥٠*	رطل ٠ قدم و ١ بوصة
١١٥٧٠	٥٨٠٠*	٧٠٥٠*					٦٦٠٠*	٨١٠٠*	٨١٠٠*	٩٦٥٠*	١٠٤٠٠*	١١٥٥٠*	١٣٣٠*	١٣٣٠*	كجم ١٥٠٠
٣٧ قدم و ١١ بوصة	١٢٨٠٠*	١٥٥٠*					١٤٢٥٠*	١٧٥٠*	١٧٤٥٠*	٢٠٩٠*	٢٢٤٠*	٢٥٠٠*	٢٩١٠*	٢٩١٠*	رطل ٥ قدم و ١ بوصة
١٠٩٦٠	٦٣٠٠*	٦٨٥٠*					٦٦٥٠*	٧٤٠٠*	٨١٠٠*	٨٩٥٠*	١٠٤٥٠*	١٠٦٠*	١٢١٠*	١٢١٠*	كجم ٣٠٠٠
٣٥ قدم و ١٠ بوصة	١٣٩٠٠*	١٥٠٥٠*					١٤٣٠٠*	١٥٧٥٠*	١٧٥٠*	١٩٣٥٠*	٢٢٥٠*	٢٢٩٥٠*	٢٦٤٠*	٢٦٤٠*	رطل ١٠ قدم و ١ بوصة
١٠٠٧٠	٦٤٠٠*	٦٤٠٠*					٧٧٠*	٧٧٠*	٩٢٠*	٩٢٠*	١١٣٠*	١١٣٠*	١٥٨٠*	١٥٨٠*	كجم ٤٥٠٠
٣٢ قدم و ١٠ بوصة	١٤٠٥٠*	١٤٠٥٠*					١٦٤٥٠*	١٦٤٥٠*	١٩٨٥٠*	١٩٨٥٠*	٢٤٤٠*	٢٤٤٠*	٣٤٢٠*	٣٤٢٠*	رطل ١٥ قدم
٧٤٠٠	٩٢٠٠*	٩٢٠٠*													كجم ٦٠٠٠
٢٣ قدم	٢١٥٠*	٢١٥٠*													رطل ٠ قدم و ١ بوصة



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 تقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمنولة رفع الأجسام على أداء الرفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة  $\pm 5\%$  لجميع مداصات الجزير المتوفرة.

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

الأسطوانة المتغيرة مرنة.

## مواصفات الجرافة وتوافقها – أفريقيا، والشرق الأوسط، ومنطقة أوراسيا

مقياس متغير هيدروليكي						التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
قطعتان	قابلة للتمديد (الوضع المنحني)		قابلة للتمديد (الوضع المستقيم)		%		رطل	كجم	م <sup>3</sup>	ياردة <sup>3</sup>	بوصة	مم	
R3.2 (10 قدم بوصة)	R3.2 (10 قدم بوصة)	R3.9 (10 و 12 قدم بوصة)	R3.2 (10 قدم بوصة)	R3.9 (10 و 12 قدم بوصة)	R3.2 (10 قدم بوصة)	R3.9 (10 و 12 قدم بوصة)							
●	●	●	●	●	100	2604	1181	2,14	1,64	53	1350	DB	
●	●	●	●	●	100	2834	1286	2,44	1,88	60	1500	DB	
⊙	●	●	●	●	100	3000	1361	2,77	2,12	65	1650	DB	
⊙	●	●	●	⊙	100	3231	1465	3,09	2,36	71	1800	DB	
●	●	●	●	●	100	3196	1450	2,14	1,64	54	1350	DB	
●	●	●	●	●	100	3408	1545	2,46	1,88	60	1500	DB	
⊙	●	●	●	●	100	3697	1677	2,77	2,12	66	1650	DB	
⊖	●	●	●	⊙	100	3911	1774	3,08	2,36	72	1800	DB	
⊙	●	●	●	●	90	3972	1802	2,81	2,15	66	1650	DB	
5538	9264	6607	7975	6042	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمشيئة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)							
12209	20424	14566	17582	13320	رطل								

### مع قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من Cat

●	●	●	●	●	100	2604	1181	2,14	1,64	53	1350	DB
⊙	●	●	●	●	100	2834	1286	2,44	1,88	60	1500	DB
⊖	●	●	●	⊙	100	3000	1361	2,77	2,12	65	1650	DB
⊖	●	⊙	●	⊖	100	3231	1465	3,09	2,36	71	1800	DB
●	●	●	●	●	100	3196	1450	2,14	1,64	54	1350	DB
⊙	●	●	●	●	100	3408	1545	2,46	1,88	60	1500	DB
⊖	●	●	●	⊙	100	3697	1677	2,77	2,12	66	1650	DB
○	●	⊙	●	⊖	100	3911	1774	3,08	2,36	72	1800	DB
⊖	●	●	●	⊙	90	3972	1802	2,81	2,15	66	1650	DB
4840	7866	5909	7277	5344	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)						
10771	18885	13028	16044	11782	رطل							

#### الحد الأقصى لتكثافة المواد:

- 2100 كجم/م<sup>3</sup> (3000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 كجم/م<sup>3</sup> (3000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 كجم/م<sup>3</sup> (2000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- 1200 كجم/م<sup>3</sup> (2000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2022/AC:2022، وهي لا تتجاوز 87٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75٪ من قدرة القلب مع مَد الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة. تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007.

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 التثاقط، 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، وأو الرفع، وأو الثني، وأو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الذراع الرفاعة والذراع الطرفية.

مقياس متغير هيدروليكي					التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
قطعتان	قابلة للتمديد (الوضع المنحني)		قابلة للتمديد (الوضع المستقيم)			رطل	كجم	م <sup>3</sup>	ياردة <sup>3</sup>	بوصة	مم	
R3.2 (10 قدم بوصة)	R3.2 (10 قدم بوصة)	R3.9 (10 و 12 قدم بوصة)	R3.2 (10 قدم بوصة)	R3.9 (10 و 12 قدم بوصة)	%							
●	●	●	●	●	100	2604	1181	2,14	1,64	53	1350	DB
●	●	●	●	●	100	2911	1321	2,44	1,87	60	1500	DB
●	●	●	●	●	100	3093	1630	2,46	1,88	60	1500	DB
⊙	●	●	●	●	100	3884	1762	2,77	2,12	66	1650	DB
●	●	●	●	●	100	3329	1510	2,14	1,64	55	1400	DB
●	●	●	●	●	100	3071	1620	2,46	1,88	61	1500	DB
⊙	●	●	●	●	100	3787	1718	2,77	2,12	67	1650	DB
●	●	●	●	●	90	3258	1478	1,83	1,40	48	1200	DB
●	●	●	●	●	90	3485	1581	2,14	1,64	54	1350	DB
●	●	●	●	●	90	4109	1864	2,48	1,90	61	1550	DB
●	●	●	●	●	90	3791	1720	2,14	1,64	56	1400	DB
⊙	●	●	●	●	90	4417	2004	2,77	2,12	67	1700	DB
5538	9264	6607	7975	6042	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمتينة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)						
12209	20424	14566	17082	13320	رطل							

### مع فائز التوصل ذات مسمار الإمساك من Cat

●	●	●	●	●	100	2604	1181	2,14	1,64	53	1350	DB
⊙	●	●	●	●	100	2911	1321	2,44	1,87	60	1500	DB
⊖	●	●	●	⊙	100	3093	1630	2,46	1,88	60	1500	DB
⊖	●	⊙	●	⊖	100	3884	1762	2,77	2,12	66	1650	DB
●	●	●	●	●	100	3329	1510	2,14	1,64	55	1400	DB
⊙	●	●	●	⊙	100	3071	1620	2,46	1,88	61	1500	DB
⊖	●	⊙	●	⊙	100	3787	1718	2,77	2,12	67	1650	DB
●	●	●	●	●	90	3258	1478	1,83	1,40	48	1200	DB
●	●	●	●	●	90	3485	1581	2,14	1,64	54	1350	DB
⊙	●	●	●	●	90	4109	1864	2,48	1,90	61	1550	DB
●	●	●	●	●	90	3791	1720	2,14	1,64	56	1400	DB
⊖	●	●	●	⊙	90	4417	2004	2,77	2,12	67	1700	DB
4840	8066	5909	7277	5344	كجم	الحد الأقصى للحمل مع فائز التوصل (الحمولة الصافية + الجرافة)						
10671	18885	13028	16044	11782	رطل							

#### الحد الأقصى لكثافة المواد:

- 2100 كجم/م<sup>3</sup> (3000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 كجم/م<sup>3</sup> (3000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 كجم/م<sup>3</sup> (2000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2022/AC:2022، وهي لا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من قدرة القلب مع م<sup>3</sup> الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007.

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 التنفقات، 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 التني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الذراع الرافعة والذراع الطرفية.

## دليل الملحقات المتوفرة – أفريقيا والشرق الأوسط ومنطقة أوراسيا

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

 مطابقة

 لا يوجد تطابق

### الملحقات المثبتة بمسامير

الهيكل السفلي

مقياس متغير هيدروليكي

مقياس متغير هيدروليكي		مقياس متغير هيدروليكي		قابلة للتمديد (الوضع المنحني)		قابلة للتمديد (الوضع المستقيم)		نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
UHD 22 م	UHD 25 م	UHD 22 م	UHD 25 م	R3.2	R3.9	R3.2	R3.9		
قطعتان (٧٢ قدم و ٢ بوصة)	قطعتان (٨٢ قدم و ٠ بوصة)	قطعتان (٧٢ قدم و ٢ بوصة)	قطعتان (٨٢ قدم و ٠ بوصة)	(١٠ قدم و ٦ بوصة)	(١٢ قدم و ١٠ بوصة)	(١٠ قدم و ٦ بوصة)	(١٢ قدم و ١٠ 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	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S CG 081H	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S CG 081H	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP318	المعالجات المتعددة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP318	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك مسحقة MP318	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك مقص MP318	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك MP318 العام	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP324	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP324	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك مسحقة MP324	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك مقص MP324	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك مقص الخزانات MP324	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك MP324 العام	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP332	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك السحق MP332	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك المقص MP332	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك مقص الخزان MP332	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الفك العام MP332	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك قاطع الخرسانة MP332	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة للفك الخاص بالهدم MP332	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك المسحقة MP332	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك المقص MP332	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك مقص الخزانات MP332	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك MP332 العام	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G324	كأليات الهدم والفرز
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G332	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G345	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة G345	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة S3025	مقصات الخرودة والهدم المتحركة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة S3035	

(يُتبع في الصفحة التالية)



## دليل الملحقات المتوفرة – أفريقيا، الشرق الأوسط، أوراسيا (يُتبع)

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

مقياس متغير هيدروليكي					الهيكل السفلي
					نوع ذراع الرافعة
قطعتان	قابلة للتمديد (الوضع المنحني)		قابلة للتمديد (الوضع المستقيم)		طول الذراع
R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)	R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)	R3.9 (12 قدم و 10 بوصة)	R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)	R3.9 (12 قدم و 10 بوصة)	
✓	✓	✓	✓	✓	H140 GC المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	✓	✓	H140 GC - حامل جانبي
✓	✓	✓	✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	H140 S
✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC - حامل جانبي
✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC
✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC - حامل جانبي
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	معالجات المتعددة
✓	✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332
✓	✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP332
✓	✓	✓	✓	✓	فك السحق MP332
✓	✓	✓	✓	✓	فك المقص MP332
✓	✓	✓	✓	✓	فك مقص الخزان MP332
✓	✓	✓	✓	✓	الفك العام MP332
✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك قاطع الخرسانة MP332
✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة للفك الخاص بالهدم MP332
✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك المسحقة MP332
✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك المقص MP332
*✓	*✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك مقص الخزانات MP332
✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك MP332 العام
✓	✓	✓	✓	✓	G332 كلابات الهدم والفرز
✓	✓	✓	✓	✓	G345
✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة G345
✓	✓	✓	✓	✓	مقصات الخردة والهدم المتحركة S3035 قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	المساحق
✓	✓	✓	✓	✓	المساحقة الثانوية P232
✓	✓	✓	✓	✓	المساحقة الرئيسية P332
✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك السحق P332 الأساسي
✓	✓	✓	✓	✓	ضواغط (اللوح الاهتزازي) CVP110
✓	✓	✓	✓	✓	القواطع الدوارة RC30

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة – أفريقيا، الشرق الأوسط، أوراسيا (يُتبع)

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

مطابقة  لا يوجد تطابق

### ملحقات قارئة التوصيل المخصصة 40-CW

مقياس متغير هيدروليكي		الهيكل السفلي
UHD 22 م (٧٢ قدم و ٢ بوصة)	UHD 25 م (٨٢ قدم و ٠ بوصة)	نوع ذراع الرافعة
UHD 7,10 م (٢٣ قدم و ٤ بوصة)	UHD 7,10 م (٢٣ قدم و ٤ بوصة)	طول الذراع
✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP318
✓	✓	فك الهدم MP318
✓	✓	فك مسحقة MP318
✓	✓	فك مقص MP318
✓	✓	فك MP318 العام
✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP324
✓	✓	فك الهدم MP324
✓	✓	فك مسحقة MP324
✓	✓	فك مقص MP324
✓	✓	فك مقص الخزانات MP324
✓	✓	فك MP324 العام
✓	✓	G324
✓	✓	G332
✓	✓	S3025 قمة مسطحة
✓	✓	S3035 قمة مسطحة
✓	✓	الساحقة الرئيسية P318
✓	✓	الساحقة الرئيسية P324
✓	✓	RC15
✓	✓	RC20

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة – أفريقيا، الشرق الأوسط، أوراسيا (يتبع)

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

مطابقة

لا يوجد تطابق

### ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-45s

الهيكل السفلي

مقياس متغير هيدروليكي

نوع ذراع الرافعة	قابلة للتمديد (الوضع المنحني)		قابلة للتمديد (الوضع المستقيم)		طول الذراع
	UHD 20 م (٨٢ قدم و ٠ بوصة)	UHD 22 م (٧٢ قدم و ٢ بوصة)	R3.2 (١٠ قدم و ٦ بوصة)	R3.9 (١٢ قدم و ١٠ بوصة)	
المطارق الهيدروليكية					
H140 GC			✓	✓	
H140 GC S			✓	✓	
H140 S			✓	✓	
H160 GC			✓	✓	
H160 GC S			✓	✓	
H160 GC S			✓	✓	
H180 GC			✓	✓	
H180 GC S			✓	✓	
H180 GC S			✓	✓	
المعالجات المتعددة					
فك قاطع الخرسانة MP318	✓	✓			
فك الهدم MP318	✓	✓			
فك مسحقة MP318	✓	✓			
فك مقص MP318	✓	✓			
فك MP318 العام	✓	✓			
فك قاطع الخرسانة MP324	✓	✓			
فك الهدم MP324	✓	✓			
فك مسحقة MP324	✓	✓			
فك مقص MP324	✓	✓			
فك مقص الخزانات MP324	✓	✓			
فك MP324 العام	✓	✓			
فك قاطع الخرسانة MP332	✓	✓	✓	✓	
فك الهدم MP332	✓	✓	✓	✓	
فك السحق MP332	✓	✓	✓	✓	
فك المقص MP332	✓	✓	✓	✓	
فك مقص الخزان MP332	✓	✓	✓	✓	
الفك العام MP332	✓	✓	✓	✓	
قمة مسطحة لفك قاطع الخرسانة MP332	✓	✓	✓	✓	
قمة مسطحة للفك الخاص بالهدم MP332	✓	✓	✓	✓	
قمة مسطحة لفك المسحقة MP332	✓	✓	✓	✓	
قمة مسطحة لفك المقص MP332	✓	✓	✓	✓	
قمة مسطحة لفك مقص الخزانات MP332	✓	✓	✓	✓	
قمة مسطحة لفك MP332 العام	✓	✓	✓	✓	
كلايات الهدم والفرز					
G324	✓	✓			
G332	✓	✓	✓	✓	
G345	✓	✓	✓	✓	
قمة مسطحة G345	✓	✓	✓	✓	
مقصات الخردة والهدم المتحركة					
قمة مسطحة S3025	✓	✓	✓	✓	
قمة مسطحة S3035	✓	✓	✓	✓	
المساحق					
الساحقة الثانوية P232	✓	✓	✓	✓	
الساحقة الرئيسية P318	✓	✓			
الساحقة الرئيسية P324	✓	✓			
الساحقة الرئيسية P332	✓	✓	✓	✓	
قمة مسطحة لفك السحق P332 الأساسي	✓	✓	✓	✓	
ضواغط (اللوح الاهتزازي)					
CVP110	✓	✓	✓	✓	
القواطع الدوارة					
RC15	✓	✓			
RC20	✓	✓			
RC30	✓	✓	✓	✓	

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة – أفريقيا، الشرق الأوسط، أوراسيا (تتبع)

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

لا يوجد تطابق

مطابقة

### ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-45

الهيكل السفلي

مقياس متغير هيدروليكي

نوع ذراع الرافعة	قابلة للتمديد (الوضع المستقيم)		قابلة للتمديد (الوضع المنحني)		مقياس متغير هيدروليكي		طول الذراع
	R3.2 (الوضع المستقيم) قدم ١٠ و ١٠ بوصة	R3.9 (الوضع المستقيم) قدم ١٢ و ١٠ بوصة	R3.2 (الوضع المنحني) قدم ١٠ و ٦ بوصة	R3.9 (الوضع المنحني) قدم ١٢ و ١٠ بوصة	UHD ٢٥ م (٨٢ قدم) و ١٠ بوصة	UHD ٢٢ م (٧٢ قدم) و ٢ بوصة	
المطارق الهيدروليكية	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 GC
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 GC S
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H140 S
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S
المعالجات المتعددة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP318 فك قاطع الخرسانة
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP318 فك الهدم
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP318 فك مسحقة
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP318 فك مقص
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك MP318 العام
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP324 فك قاطع الخرسانة
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP324 فك الهدم
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP324 فك مسحقة
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MP324 فك مقص
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك مقص الخزانات MP324
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك MP324 العام
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك السحق MP332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك المقص MP332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فك مقص الخزان MP332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الفك العام MP332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك قاطع الخرسانة MP332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة للفك الخاص بالهدم MP332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك المسحقة MP332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك المقص MP332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك مقص الخزانات MP332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك MP332 العام
كلايات الهدم والفرز	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G324
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G345
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة G345
مقصات الخردة والهدم المتحركة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة S3025
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة S3035
المساحق	✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحقة الثانوية P232
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحقة الرئيسية P318
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحقة الرئيسية P324
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحقة الرئيسية P332
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة لفك السحق P332 الأساسي
ضواغط (اللوح الاهتزازي)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CVP110
القواطع الدوارة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RC15
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RC20
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RC30

(تتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة – أفريقيا، الشرق الأوسط، أوراسيا (يتبع)

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

مطابقة

### ترتيبات حامل الذراع الرافعة

قطعتان	مقياس متغير هيدروليكي		نوع ذراع الرافعة	الهيكل السفلي
	قابلة للتمديد (الوضع المنحني)	قابلة للتمديد (الوضع المستقيم)		
✓	✓	✓	S2070	مفصلات الخردة والهدم المتحركة
✓	✓	✓	S2090	
✓	✓	✓	S3070 قِمة مسطحة	

## دليل الملحقات المتوفرة – جنوب شرق آسيا

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

مطابقة

لا يوجد تطابق

### الملحقات المثبتة بمسامير

الهيكل السفلي

مقياس متغير هيدروليكي

نوع ذراع الرافعة	قابلة للتمديد (الوضع المستقيم)	قابلة للتمديد (الوضع المنحني)	مقياس متغير هيدروليكي	قطعان
طول الذراع	R3.2 (الوضع المستقيم) قدم ١٠ و ٦ بوصة	R3.9 (الوضع المنحني) قدم ١٢ و ١٠ بوصة	٢٥ UHD م (٨٢ قدم و ١٠ بوصة)	٢٢ UHD م (٧٢ قدم و ٢ بوصة)
المطارق الهيدروليكية				
H140 GC	✓	✓	✓	✓
H140 GC S	✓	✓	✓	✓
H140 S	✓	✓	✓	✓
H160 GC	✓	✓	✓	✓
H160 GC S	✓	✓	✓	✓
H160 GC S	✓	✓	✓	✓
H160 GC S	✓	✓	✓	✓
H180 GC	✓	✓	✓	✓
H180 GC S	✓	✓	✓	✓
H180 GC S	✓	✓	✓	✓
H180 GC S	✓	✓	✓	✓
CVP110	✓	✓	✓	✓
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)				
القواطع الدوارة				
RC15	✓	✓	✓	✓
RC20	✓	✓	✓	✓
RC30	✓	✓	✓	✓

## المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	<b>تقنية CAT</b>		<b>الأذرع الرافعة، والأذرع الطرفية والوصلات</b>
✓	نظام VisionLink™	✓	مقدمة UHD ٢٢ م (٧٢ قدم و ٢ بوصة)
✓	تحديث عن بُعد	✓	مقدمة UHD ٢٥ م (٨٢ قدم)
✓	نظام مراقبة الثبات	✓	ذراع الرافعة القابلة للتمديد ثنائية القطع متغيرة الضبط
	<b>تكنولوجيا CAT – ذراع الرافعة القابلة للتمديد</b>	✓	ذراع الرافعة القابلة للتمديد ٧،٤ م (٢٤ قدم و ٣ بوصة)
✓	نظام 2D Cat Grade	✓	الذراع الطرفية القابلة للتمديد ٣،٢ م (١٠ قدم و ٦ بوصة)
✓	نظام Cat Payload:	✓	الذراع الطرفية القابلة للتمديد ٣،٩ م (١٢ قدم و ١٠ بوصة)
	– الوزن في حالة الثبات	✓	ذراع طرفية UHD ٧،١ م (٢٣ قدم و ٤ بوصة)
	– المعايير شبه التلقائية	✓	تحكم متقدم في الأدوات، UHD
	– معلومات الحمولة الصافية/الدورة	✓	وصلة جرافة من المجموعة DB
✓	– قدرة إبلاغ USB	✓	وصلة جرافة من المجموعة C المخصصة
	مساعدة الرفع	✓	حمالة نقل للمقدمة
	<b>النظام الكهربائي</b>		<b>الكابينة</b>
✓	البطاريات لا تتطلب الصيانة بقدرة ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA) (أربعة)	✓	كابينة هدم قابلة للإزالة لأعلى مع زجاج سقف ومقدمة مصفح بمادة PSA
✓	مفتاح فصل كهربائي متركز	✓	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس ٢٥٤ مم (١٠ بوصة)
✓	مصابيح LED خارجية على الشاسيه والذراع الرافعة	✓	تكييف هواء تلقائي ثنائي المستوى
✓	أضواء عمل محيطية فائقة	✓	قرص ومفاتيح اختصار للتحكم في جهاز المراقبة
		✓	التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر يضغط للبدء
		✓	وحدة تحكم قابلة لضبط الارتفاع
		✓	وحدة قابلة للإزالة لأعلى بالجانب الأيسر
		✓	توجيه ذراع من Cat
		✓	مقعد بنظام تعليق هوائي مزود بخاصية التندفة
		✓	حزام أمان ٥١ مم (٢ بوصة)
		✓	راديو Bluetooth® مدمج بجهاز المراقبة مع منفذ USB
		✓	منافذ تيار مستمر بجهد ١٢ فولت
		✓	تخزين للمستندات
		✓	حيز تخزين علوي وحيز تخزين خلفي مع شبكات
		✓	حامل الأكواب
		✓	ماسحة متوازية مع الغاسلة
		✓	إمكانية تركيب ماسحة علوية
		✓	مصابيح داخلية LED
		✓	ضوء ترحيب في الأرضية
		✓	حاجب من الشمس أمامي لفاق
		✓	حاجب من الشمس خلفي لفاق
		✓	بطانة أرضية قابلة للغسل
		✓	إمكانية تركيب مصباح تحذير
		✓	المرحل الإضافي

(تتبع في الصفحة التالية)

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

## المعدات القياسية والاختيارية (تتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	<b>السلامة والأمان</b>		<b>المحرك</b>
✓	نظام أمان بمفتاح واحد من Caterpillar	✓	ثلاثة أوضاع قابلة للاختيار: Power (القدرة)، Smart (الذكي)، و Eco (اقتصادي)
✓	نظام السور الإلكتروني ثنائي الأبعاد (التأرجح)	✓	تحكم تلقائي في سرعة المحرك
✓	مصد تلقائي للمطرقة	✓	إمكانية العمل على ارتفاع يصل إلى ٤٥٠٠ م (١٤٧٦٠ قدم)
✓	صندوق التخزين/الأدوات الخارجي القابل للقفل	✓	مروحة انعكاسية هيدروليكية
✓	باب قابل للقفل، وأقفال لخزان الوقود، وخزان الزيت الهيدروليكي	✓	التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى ٥٢ درجة مئوية (١٢٦ درجة فهرنهايت)
✓	حجرة تصريف وقود قابلة للقفل	✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -١٨ درجة مئوية (٠ درجة فهرنهايت)
✓	منصة خدمة بلوحة مانعة للانزلاق ومسامير غائرة	✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -٣٢ درجة مئوية (-٢٥ درجة فهرنهايت)
✓	درازين ومقبض يدوي جهة اليمين	✓	مولد تيار متردد ١١٥ أمبير
✓	بوق تحذير/إشارات	✓	مضخة تحضير وقود كهربائية
✓	مجموعة مرايا الرؤية	✓	فلتر رئيسي أربعة ميكرونات ثنائي المرحلة
✓	جهاز استقبال Bluetooth	✓	فلتر أساسي ١٠ ميكرونات مزود بفاصل مياه
✓	مفتاح إيقاف تشغيل محرك ثانوي من مستوى الأرض	✓	مسخن للمجموعة لبدء التشغيل على البارد
✓	مفتاح فصل قابل للقفل	✓	مساعد بدء تشغيل الأثير
✓	كاميرا للرؤية الخلفية وكاميرا للرؤية الجانب الأيمن	✓	فلتر هواء بمصفايتين مع منظم أولي مدمج
✓	رؤية ٣٦٠ درجة	✓	نظام التبريد المتجاور
✓	OPG	✓	بدء التشغيل الآمن باستخدام كود PIN
	<b>الخدمة والصيانة</b>	✓	تعطيل عن بعد
✓	نظام إدارة حالة المركبة المدمج		<b>النظام الهيدروليكي</b>
✓	تجميع لفلاتر زيت المحرك والوقود	✓	إمكانية استخدام صمام فحص لخفض ذراع الرافعة
✓	منافذ S.O.S <sup>SM</sup>	✓	إمكانية تركيب صمام فحص لخفض الذراع الطرفية
✓	مناسب لصيانة QuickEvac <sup>TM</sup>	✓	إمكانية التأرجح الدقيق
✓	مضخة التزود بالوقود الكهربائية مع ميزة إغلاق تلقائي	✓	دائرة استرجاع ذراع الرافعة والساق
	<b>الهيكل السفلي والبنّي</b>	✓	صمام تحكم إلكتروني رئيسي
✓	هيكل سفلي هيدروليكي متغير المقياس	✓	وضع الرفع الثقيل
✓	جنزير يتم تزييته بالشحم	✓	إحماء تلقائي للزيت الهيدروليكي
✓	حلقة الجر بالشاسيه الأساسي	✓	صمام تخميد التأرجح العكسي
✓	ثقل موازنة بوزن ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)	✓	فرملة انتظار تلقائية التأرجح
✓	وقاءات توجيه جنازير كاملة الطول	✓	فلتر رجوع هيدروليكي عالي الكفاءة
✓	وقاء سفلي	✓	سير ثنائي السرعات
✓	وقاء لموتور السير	✓	إمكانية استخدام الزيت الهيدروليكي الحيوي
✓	مداسات جنزير مزدوجة الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	✓	دائرة إضافية مشتركة ثنائية الاتجاه
✓	مداسات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	✓	دائرة إضافية للضغط المتوسط
✓	مداسات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)	✓	دائرة قارنة توصيل سريع مشتركة لمسار إمساك من Cat ونقل موازنة مخصص

## أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

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

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| الكابينة                               | السلامة والأمان            |
| • أنبوب مناسب للفترة المتقدمة للكابينة | • طقم كاميرا الأدوات العمل |
|  | • مصدم مطاطي               |

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 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>.

## 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
- يساعد الوضع Eco (الاقتصادي) على تقليل استهلاك الوقود في الاستخدامات الخفيفة لأدنى حد ممكن
- التباطؤ المنخفض بلمسة واحدة مع التحكم التلقائي في سرعة المحرك
- زيادة كفاءة المشغل بفضل مجموعة تقنيات Cat القياسية التي تقلل من كلال المشغل ومن تكاليف التشغيل
- تساعد الفترات الفاصلة الممتدة بين عمليات الخدمة على خفض تكاليف الصيانة

## المحرك

- يفي المحرك Cat® C9.3B بمعايير انبعاثات الأمم المتحدة ECE R96 من المرحلة IIIA، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- 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، وHVO (الزيت النباتي المهدرج) وGTL (غاز إلى سائل)

ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.

\* استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من 20٪ 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.

## نظام مكيف الهواء

- يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على وسيط التبريد R134a أو R1234yf المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري. انظر الملصق أو دليل التعليمات للتعرف على الغاز.
- إذا كانت الماكينة مزودة بمادة التبريد R134a (دليل الاحتباس الحراري = 1430)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على 1,000 كجم (2,205 رطل) من مادة التبريد الذي يعادل 1,430 طن متري (1,576 طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>).
- إذا كانت الماكينة مزودة بمادة التبريد R1234yf (دليل الاحتباس الحراري = 0,501)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على 0,840 كجم (1,850 رطل) من مادة التبريد، وهي الكمية التي تعادل 0,001 طن متري (0,001 طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>).

## الطلاء

- بناءً على أفضل المعارف المتاحة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مُقاسًا 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)

- الصوت الخارجي – تم قياس مستوى طاقة الصوت عند المراقب وفقاً لإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6395:2008 لماكينة Cat تم تجهيزها وتمت صيانتها على نحو سليم. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة 70٪ من أقصى سرعة لها.
- الصوت الداخلي – تم قياس مستوى ضغط الصوت عند المشغل وفقاً لإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6396:2008 للكابينة التي توفرها Caterpillar، عند تركيبها وصيانتها واختبارها على نحو سليم مع قفل الأبواب والنوافذ. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة 70٪ من أقصى سرعة لها.
- وقد يلزم حماية السمع عند التشغيل أثناء فتح محطة المشغل والكابينة (عندما لا تتم صيانتها جيداً عند فتح الأبواب/النوافذ) لمدة طويلة من الوقت أو أثناء العمل في بيئات صاخبة.



AAXQ4166-01 (12-2025)  
AAXQ4166-00 محل: 08D  
رقم التصنيع: 08D  
(Afr-ME, Brazil, Eurasia,  
Indonesia, SE Asia)

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 2025 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، وVisionLink، والشعارات الخاصة بها، و"Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" والشكل "Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

