

320

الحفار الهيدروليكي



المواصفات الفنية

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

جدول المحتويات

المواصفات	
٢	المحرك
٥	آلية التآرجح
٦	الأوزان
٦	الجنزير
٨	مجموعة الإدارة
٨	النظام الهيدروليكي
١٣	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
١٣	التجهيزات القياسية
١٨	الأداء الصوتي
١٨	الأوزان التشغيلية والضغط الأرضية
٢٤	أوزان المكونات الرئيسية
٢٤	أفريقيا والشرق الأوسط
٢٥	منطقة أوراسيا
٢٦	دليل الملحقات المتوفرة
٣٠	المعدات القياسية والاختيارية
٣٢	أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل
٣٣	خيارات الكابينة

مجموعة الإدارة

إمكانية الصعود على المنحدرات	٧٠/٣٥٪
الحد الأقصى لسرعة السير	٥,٧ كم في الساعة
الحد الأقصى لقوة سحب قضيب الجر	٢٠٥ كيلونيوتن
	٤٥٩٩٦ رطل من القوة

النظام الهيدروليكي

النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق - المعدة	٤٢٩ لترًا/دقيقة	١١٣ جالونًا/دقيقة (٥٧ × مضختان)
أقصى ضغط - المعدات - عادي	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال	٥٠٧٥ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - المعدات - وضع الرفع - التقليل/تعزير الحفر التلقائي	٣٨٠٠٠ كيلوباسكال	٥٥١٠ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	٣٤٣٠٠ كيلوباسكال	٤٩٧٤ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التارجح	٢٧٥٠٠ كيلوباسكال	٣٩٩٨ رطل لكل بوصة مربعة
أسطوانة ذراع الرافعة - التجويف	١٢٠ مم	٥ بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة - الشوط	١٢٦٠ مم	٥٠ بوصة
أسطوانة الذراع - التجويف	١٤٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة الذراع - الشوط	١٥٠٤ مم	٥٩ بوصة
أسطوانة الجرافة - التجويف	١٢٠ مم	٥ بوصة
أسطوانة الجرافة - الشوط	١١٠٤ مم	٤٣ بوصة

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

سعة خزان الوقود	٣٤٥ لتر	٨٦,٦ جالون
نظام التبريد	٢٥ لتر	٦,٦ جالون
زيت المحرك	٢٥ لتر	٦,٦ جالون
مجموعة إدارة التارجح (كل مجموعة)	١٢ لترًا	٣,٢ جالون
مجموعة الإدارة النهائية (كل مجموعة)	٥ لتر	١,٣ جالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	٢٣٤ لتر	٦١,٨ جالون
الخزان الهيدروليكي	١١٥ لتر	٣٠,٤ جالون

التجهيزات القياسية

الفرامل	ISO 10265:2008
الكابينة/هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	ISO 12117-2:2008
الكابينة/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (اختياري) (FOGS)	ISO 10262:1998 المستوى II

الأداء الصوتي

ISO 6395:2008 (الخارجي)	١٠٠ ديسيبل (A)
ISO 6396:2008 (داخل الكابينة)	٧٠ ديسيبل (A)

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

المحرك

موديل المحرك	Cat® C7.1
صافي القدرة (ISO 9249)	١١٧ كيلوات /hp ١٥٧
قدرة المحرك (وفقًا لمعيار ISO 14396)	١١٨ كيلوات /hp ١٥٨
التجويف	١٠٥ مم ٤ بوصة
الشوط	١٣٥ مم ٥ بوصة
الإزاحة	٧,٠١ لتر ٤٢٨ بوصة ^٣

إمكانية استخدام وقود الديزل الحيوي حتى B20^(١)

- يفي بالمعايير البرازيلية MAR-1 والمعايير الصينية لمحركات البيئات الوعرة من المرحلة III، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات.
- يوصى باستخدامه حتى ارتفاع ٤٥٠٠ م (١٤٧٦٠ قدمًا) مع خفض قدرة المحرك على ارتفاع أعلى من ٣٠٠٠ م (٩٨٤٠ قدمًا).
- يتم اختيار الطاقة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحداقة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ونظام سحب الهواء، ونظام العادم ومولد تيار متردد.
- سرعة المحرك عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة.
- ^(١) تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية حتى:

- ✓ ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*
- ✓ ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، HVO (الزيت النباتي المهذج) وGTL (غاز إلى سائل)

ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يُرجى استشارة وكيل Cat المحلي لديك أو مراجعة "توصيات Caterpillar لسوائل الماكينات" (SEBU6250) للحصول على تفاصيل.

* استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من ٢٠٪ من الديزل الحيوي.

آلية التارجح

سرعة التارجح	١١,٣ دورة في الدقيقة
الحد الأقصى لعزم دوران التارجح	٨٢ كيلونيوتن متر ٦٠٣٠٠ رطلًا من القوة لكل قدم

الأوزان

الوزن أثناء التشغيل	٢١٣٠٠ كجم ٤٧٠٠٠ رطل
• ذراع وصول رافعة للخدمة الشاقة، وذراع طرفية للخدمة الشاقة R2.9 (٩ أقدام و٦ بوصات)، وجرافة للخدمة الشاقة سعة ١,١٩ متر ^٢ (١,٥٦ ياردة ^٢)، ومداسات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وثقل موازنة ٣,٧ أطنان مترية (٨٢٠٠ رطل).	
الوزن أثناء التشغيل	٢١٨٠٠ كجم ٤٨١٠٠ رطل
• ذراع وصول رافعة للخدمة الشاقة، وذراع طرفية للخدمة الشاقة R2.9 (٩ أقدام و٦ بوصات)، وجرافة للخدمة الشاقة سعة ١,١٩ متر ^٢ (١,٥٦ ياردة ^٢)، ومداسات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وثقل موازنة ٤,٢ أطنان مترية (٩٣٠٠ رطل).	

الجنزير

عرض مداسات الجنزير القياسية	٦٠٠ مم ٢٤ بوصة
عرض مداسات الجنزير الاختيارية	٧٠٠ مم ٢٨ بوصة
	٧٩٠ مم ٣١ بوصة
عدد المداسات (على كل جانب)	٤٩
عدد بكرات الجنزير (على كل جانب)	٨
عدد بكرات الحامل (على كل جانب)	٢

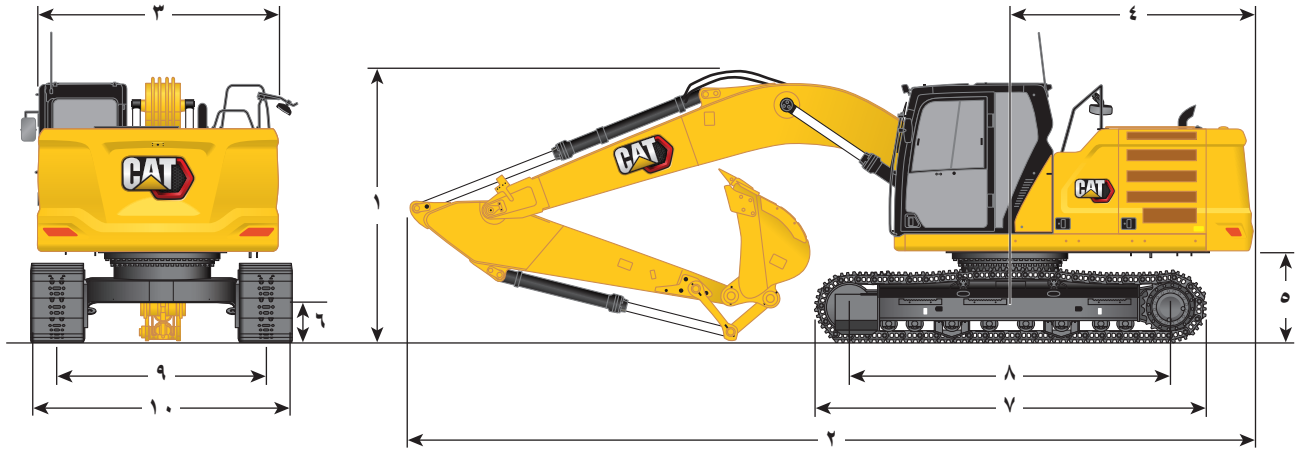
المداسات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة) الضبط الأرضي		المداسات ثلاثية الحواف مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة) الضبط الأرضي		المداسات ثلاثية الحواف مقاس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة) الضبط الأرضي	
الوزن	الضبط الأرضي	الوزن	الضبط الأرضي	الوزن	الضبط الأرضي
رطل لكل بوصة مربعة	كجم	رطل لكل بوصة مربعة	كجم	رطل لكل بوصة مربعة	كجم
٤٤,٣	٤٧٠٠٠	٦,٤	٢١٦٠٠	٥,٠	٣٤,٦
٤٨١,٠٠	٢١٨٠٠	٣٩,٦	٤٩٠٠٠	٥٠,٢	٣٥,٥
٤٤٣	٤٧٠٠٠	٦٤	٢١٦٠٠	٥٠	٣٤٦
٤٨١٠٠	٢١٨٠٠	٣٩٦	٤٩٠٠٠	٥٠٢	٣٥٥
تكوينات الماكينة الأساسية					
إطار أساسي بكرات جنزير للخدمة الشاقة وبكرات حامل قياسية					
ثقل موازنة بوزن ٣,٧ أطنان متريّة (٨٢٠٠ رطل) + ماكينة أساسية بهيكل سفلي طويل					
ذراع الوصول للخدمة الشاقة + ذراع الخدمة الشاقة R2.9 (٩ أقدام و٦ بوصات) + جرافة الخدمة الشاقة سعة ١,١٩ م ^٢ (١,٥٦ ياردة ^٢)					
٤٤,٣	٤٧٠٠٠	٦,٤	٢١٦٠٠	٥,٠	٣٤,٦
٤٨١,٠٠	٢١٨٠٠	٣٩,٦	٤٩٠٠٠	٥٠,٢	٣٥,٥
٤٤٣	٤٧٠٠٠	٦٤	٢١٦٠٠	٥٠	٣٤٦
٤٨١٠٠	٢١٨٠٠	٣٩٦	٤٩٠٠٠	٥٠٢	٣٥٥
إطار أساسي للخدمة الشاقة بكرات جنزير قياسية وبكرات حامل قياسية					
ثقل موازنة بوزن ٤,٢ أطنان متريّة (٩٣٠٠ رطل) + ماكينة أساسية بهيكل سفلي طويل					
ذراع الوصول للخدمة الشاقة + ذراع الخدمة الشاقة R2.9 (٩ أقدام و٦ بوصات) + جرافة الخدمة الشاقة سعة ١,١٩ م ^٢ (١,٥٦ ياردة ^٢)					
٤٥,٣	٤٨١٠٠	٦,٦	٢٢٢٠٠	٥,٧	٣٩,٦
٤٨١,٠٠	٢١٨٠٠	٣٩,٦	٤٩٠٠٠	٥٠,٢	٣٥,٥
٤٥٣	٤٨١٠٠	٦٦	٢٢٢٠٠	٥٠	٣٤٦
٤٨١٠٠	٢١٨٠٠	٣٩٦	٤٩٠٠٠	٥٠٢	٣٥٥

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

أوزان المكونات الرئيسية

رطل	كجم	
٣٠٩٠٠	١٤٠١٠	الماكينة الأساسية (بنقل موازنة بوزن ٣,٧ أطنان متريية [٨٢٠٠ رطل])، وإطار تارجح قياسي، وإطار أساسي قياسي ببيكرات جنزير للخدمة الشاقة وبيكرات حامل قياسية للهيكل السفلي الطويل، وبدون أسطوانة للذراع الرافعة - لا تشمل خزان وقود ممثلًا بنسبة ٩٠٪ ومشغلاً وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً)
٣٢١٠٠	١٤٥٦٠	الماكينة الأساسية (بنقل موازنة بوزن ٤,٢ أطنان متريية [٩٣٠٠ رطل])، وإطار تارجح للخدمة شبه الشاقة، وإطار أساسي للخدمة الشاقة ببيكرات جنزير للخدمة الشاقة وبيكرات حامل قياسية للهيكل السفلي الطويل، وبدون أسطوانة للذراع الرافعة - لا تشمل خزان وقود ممثلًا بنسبة ٩٠٪ ومشغلاً وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً)
٣٢٠٠٠	١٤٥٤٠	الماكينة الأساسية (بنقل موازنة بوزن ٤,٢ أطنان متريية [٩٣٠٠ رطل])، وإطار تارجح للخدمة شبه الشاقة، وإطار أساسي قياسي ببيكرات جنزير للخدمة الشاقة وبيكرات حامل قياسية للهيكل السفلي الطويل، وبدون أسطوانة للذراع الرافعة - لا تشمل خزان وقود ممثلًا بنسبة ٩٠٪ ومشغلاً وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً)
٣٣١٠٠	١٥٠٤٠	الماكينة الأساسية (بنقل موازنة بوزن ٤,٧ أطنان متريية [١٠٤٠٠ رطل])، وإطار تارجح للخدمة شبه الشاقة، وإطار أساسي قياسي ببيكرات جنزير للخدمة الشاقة وبيكرات حامل قياسية للهيكل السفلي الطويل، وبدون أسطوانة للذراع الرافعة - لا تشمل خزان وقود ممثلًا بنسبة ٩٠٪ ومشغلاً وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً)
مداسات الجنزير:		
٥٩٠٠	٢٦٩٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة) وسُمك ١٠ مم (٠,٣٩ بوصة)
٦٧٠٠	٣٠٥٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة) وسُمك ١٠ مم (٠,٣٩ بوصة)
٧٤٠٠	٣٣٧٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض ٧٩٠ مم (٣١ بوصة) وسُمك ١٠ مم (٠,٣٩ بوصة) مع وصلة تمديد للدرج
٧٥٠	٣٤٠	أسطوانتا ذراع الرافعة
٦٨٠	٣١٠	وزن خزان الوقود الممتلئ بنسبة ٩٠٪ مع مشغل وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً)
أثقال الموازنة:		
٨٢٠٠	٣٧٠٠	ثقل موازنة ٣,٧ طن متري (٨٢٠٠ رطلاً)
٩٣٠٠	٤٢٠٠	ثقل موازنة ٤,٢ طن متري (٩٣٠٠ رطلاً)
١٠٤٠٠	٤٧٠٠	ثقل موازنة بوزن ٤,٧ أطنان متريية (١٠٤٠٠ رطل) (لذراع الوصول فائقة الطول فقط)
إطارات التارجح:		
٤١٧٠	١٨٩٠	إطار تارجح قياسي
٤٢١٠	١٩١٠	إطار تارجح للخدمة شبه الشاقة
الهيكل السفلي:		
٩٦٨٠	٤٣٩٠	إطار أساسي قياسي ببيكرات جنزير للخدمة الشاقة وبيكرات حامل قياسية
٩٧٢٠	٤٤١٠	إطار أساسي للخدمة الشاقة ببيكرات جنزير قياسية وبيكرات حامل قياسية
أذرع الرافعة (متضمنة الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الذراع):		
٤٢٠٠	١٩٠٠	ذراع الرافعة للوصول الخاصة بالخدمة الشاقة مقياس ٥,٧ م (١٨ قدمًا و ٨ بوصات)
٤٨٠٠	٢١٧٠	ذراع وصول رافعة فائقة الطول مقياس ٨,٨٥ أمتار (٢٩ قدمًا و ٠ بوصة) الأذرع (تشمل الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الجرافة، ووصلة الجرافة):
٢٣٠٠	١٠٦٠	ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة R2.9B1 (٩ أقدام و ٦ بوصات)
٢٣٠٠	١٠٣٠	ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة R2.5B1 (٨ أقدام و ٢ بوصة)
٢٤٠٠	١١١٠	ذراع وصول طرفية للخدمة القياسية R2.9B1 (٩ أقدام و ٦ بوصات)
٢٣٠٠	١٠٥٠	ذراع وصول طرفية للخدمة القياسية R2.5B1 (٨ أقدام و ٢ بوصة)
٣٠٠٠	١٣٤٠	ذراع وصول طرفية فائقة الطول 6.28A (٢٠ قدمًا و ٧ بوصات)
الجرافات (من دون وصلة):		
١٨٠٠	٨٠٠	للخدمة العامة سعة ١,١٩ م ^٣ (١,٥٦ ياردة ^٣)
٢١٠٠	٩٤٠	١,١٩ م ^٣ (١,٥٦ ياردة ^٣) للخدمة الشاقة
٨٥٠	٣٩٠	جرافة تنظيف حفر سعة ٠,٥٧ متر ^٣ (٠,٧٤ ياردة ^٣)
٩٠٠	٤١٠	للخدمة العامة سعة ٠,٥٣ م ^٣ (٠,٦٩ ياردة ^٣)
قارنات التوصيل السريعة:		
٥٠٠	٢٣٠	Universal QC
٨٥٠	٣٩٠	ذات مسمار الإمساك

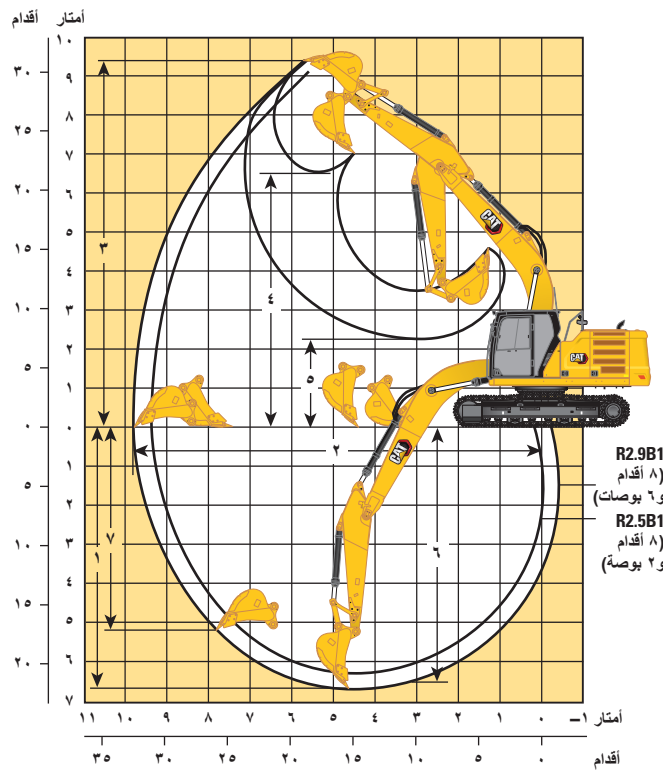
جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



ذراع الرافعة SLR م ٨,٨٥ (٢٩ قدمًا و ٠ بوصة)	ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) م ٥,٧ (١٨ قدمًا و ٨ بوصات)	خيارات ذراع الرافعة
ذراع الوصول فائق الطول (SLR) 6.28A (٢٠ قدمًا و ٧ بوصات)	أذرع وصول طرفية للخدمة الشاقة والخدمة القياسية R2.5B1 (٨ أقدام و ٢ بوصة)	R2.9B1 (٩ أقدام و ٦ بوصات)
١ ارتفاع الماكينة:		
٢٩٦٠ مم	٢٩٦٠ مم	٢٩٦٠ مم
٣١٠٠ مم	٣١٠٠ مم	٣١٠٠ مم
٢٩٥٠ مم	٢٩٥٠ مم	٢٩٥٠ مم
٣١٦٠ مم	٣١٨٠ مم	٣١٦٠ مم
٢٩١٠ مم	٢٩١٠ مم	٢٩١٠ مم
٢٤٨٠ مم	٢٤٨٠ مم	٢٤٨٠ مم
٢ طول الماكينة:		
٩٥٣٠ مم	٩٥٣٠ مم	٩٥٣٠ مم
٩٥٠٠ مم	٩٥٠٠ مم	٩٥٠٠ مم
٨٤٥٠ مم	٨٤٥٠ مم	٨٤٥٠ مم
٢٧٨٠ مم	٢٧٨٠ مم	٢٧٨٠ مم
٢٨٣٠ مم	٢٨٣٠ مم	٢٨٣٠ مم
١٠٥٠ مم	١٠٥٠ مم	١٠٥٠ مم
٤٧٠ مم	٤٧٠ مم	٤٧٠ مم
٤٤٥٠ مم	٤٤٥٠ مم	٤٤٥٠ مم
٣٦٥٠ مم	٣٦٥٠ مم	٣٦٥٠ مم
٢٣٨٠ مم	٢٣٨٠ مم	٢٣٨٠ مم
٣ عرض الإطار العلوي		
٤ نصف قطر تاراج المؤخرة		
٥ خلوص ثقل الموازنة		
٦ الخلوص من الأرض		
٧ طول الجنزير		
٨ الطول إلى مركز البكرات		
٩ مقياس الجنزير		
١٠ عرض الهيكل السفلي:		
٢٩٨٠ مم	٢٩٨٠ مم	٢٩٨٠ مم
٣٠٨٠ مم	٣٠٨٠ مم	٣٠٨٠ مم
٣١٧٠ مم	٣١٧٠ مم	٣١٧٠ مم
للخدمة العامة	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة
١,١٩ م ^٢	١,٥٦ ياردة ^٢	١,١٩ م ^٢
١٥٧٠ مم	١٥٧٠ مم	١٥٧٠ مم
نوع الجرافة		
سعة الجرافة		
نصف قطر طرف الجرافة		

نطاقات العمل

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD)
م ٥,٧ (١٨ قدمًا و ٨ بوصات)

خيار ذراع الرفع

أذرع وصول طرفية للخدمة الشاقة والخدمة القياسية

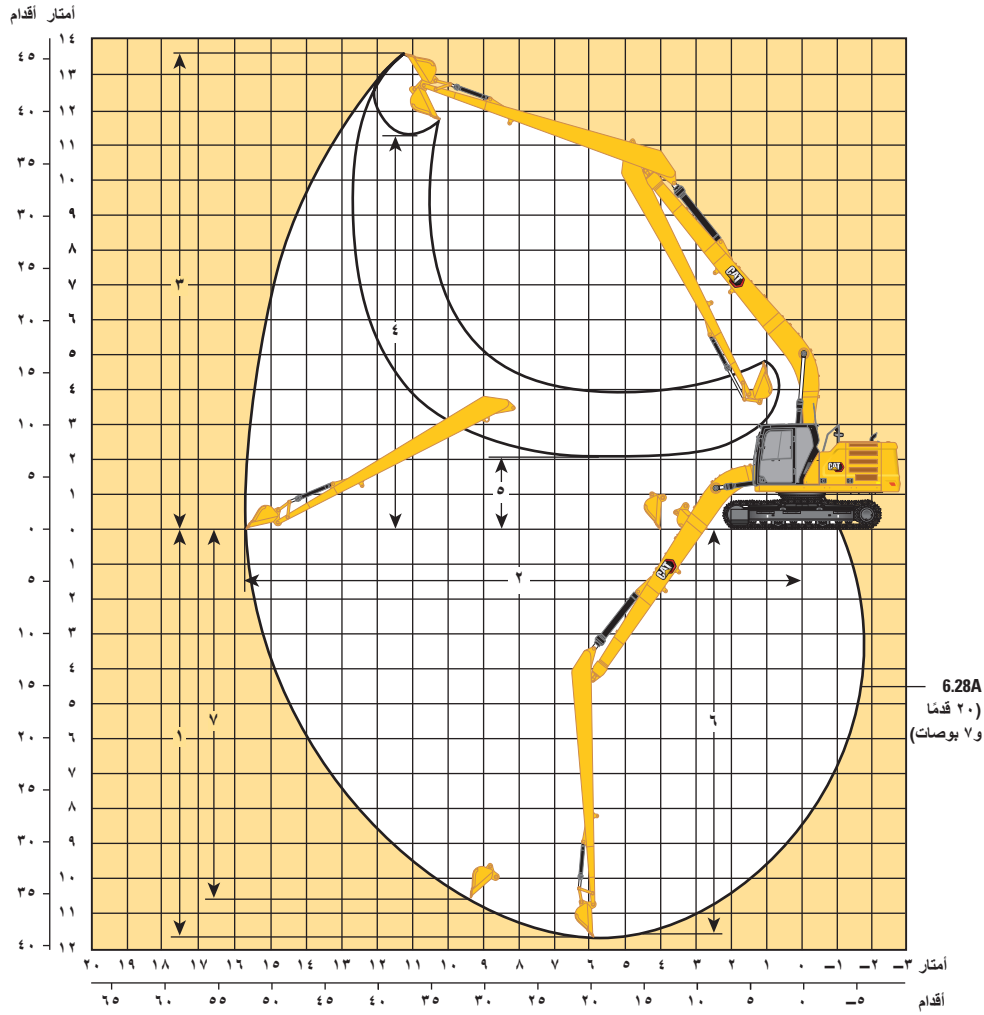
خيارات الذراع

R2.5B1 (٨ أقدام و ٢ بوصة)

R2.9B1 (٩ أقدام و ٦ بوصات)

R2.5B1 (٨ أقدام و ٢ بوصة)		R2.9B1 (٩ أقدام و ٦ بوصات)		
٢٠ قدمًا و ٨ بوصات	٦٣٠٠ مم	٢٢ قدمًا و ١ بوصة	٦٧٢٠ مم	١ الحد الأقصى لعمق الحفر
٣١ قدمًا و ١ بوصة	٩٤٧٠ مم	٣٢ قدمًا و ٤ بوصات	٩٨٦٠ مم	٢ الحد الأقصى للوصول عند الخط الأرضي
٣٠ قدمًا و ١ بوصة	٩١٧٠ مم	٣٠ قدمًا و ٩ بوصات	٩٣٧٠ مم	٣ الحد الأقصى لارتفاع القطع
٢٠ قدمًا و ٨ بوصات	٦٢٩٠ مم	٢١ قدمًا و ٤ بوصات	٦٤٩٠ مم	٤ الحد الأقصى لارتفاع التحميل
٨ أقدام و ٦ بوصات	٢٥٩٠ مم	٧ أقدام و ١ بوصة	٢١٧٠ مم	٥ الحد الأدنى لارتفاع التحميل
٢٠ قدمًا و ١ بوصة	٦١١٠ مم	٢١ قدمًا و ٦ بوصات	٦٥٥٠ مم	٦ الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستوي يبلغ ٢٤٤٠ مم (٨ أقدام و ٠ بوصة)
١٥ قدمًا و ٩ بوصات	٤٨٠٠ مم	١٧ قدمًا و ٠ بوصة	٥١٩٠ مم	٧ الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي
٣٣٨١١ رطل من القوة	١٥٠ كيلونيوتن	٣٣٨١١ رطل من القوة	١٥٠ كيلونيوتن	قوة حفر الجرافة (ISO)
٢٦٤٩١ رطل من القوة	١١٨ كيلونيوتن	٢٣٩١١ رطل من القوة	١٠٦ كيلونيوتن	قوة حفر الذراع (ISO)
٣٦٧٠٩ رطل من القوة	١٦٣ كيلونيوتن	٣٦٧٠٩ رطل من القوة	١٦٣ كيلونيوتن	قوة حفر الجرافة (ISO) - تعزيز الحفر التلقائي
٢٨٧٦٢ رطل من القوة	١٢٨ كيلونيوتن	٢٥٩٦٠ رطل من القوة	١١٥ كيلونيوتن	قوة حفر الذراع الطرفية (ISO) - تعزيز الحفر التلقائي
للخدمة الشاقة		للخدمة الشاقة		نوع الجرافة
١,٥٦ ياردة ^٣	١,١٩ م ^٣	١,٥٦ ياردة ^٣	١,١٩ م ^٣	سعة الجرافة
٥ أقدام و ٢ بوصة	١٥٧٠ مم	٥ أقدام و ٢ بوصة	١٥٧٠ مم	نصف قطر طرف الجرافة

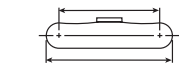
جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



خيار ذراع الرافعة	ذراع الرافعة SLR 8,85 مم (29 قدمًا و 0 بوصة)
خيار الذراع	ذراع الوصول فائق الطول (SLR) 6.28A (20 قدمًا و 7 بوصات)
1 الحد الأقصى لعمق الحفر	11690 مم
2 الحد الأقصى للوصول عند الخط الأرضي	10730 مم
3 الحد الأقصى لارتفاع القطع	13610 مم
4 الحد الأقصى لارتفاع التحميل	11290 مم
5 الحد الأدنى لارتفاع التحميل	2080 مم
6 الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستوي يبلغ 2440 مم (8 أقدام و 0 بوصة)	11090 مم
7 الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي	10560 مم
قوة حفر الجرافة (ISO)	60 كيلونيوتن
قوة حفر الذراع (ISO)	49 كيلونيوتن
نوع الجرافة	للخدمة العامة
سعة الجرافة	3 م ³ , 0,53
نصف قطر طرف الجرافة	4 أقدام و 0 بوصة

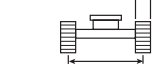
قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٣,٧ أطنان متريّة (٨٢٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدمًا و ٠ بوصة)



٤٤٥٠ مم (١٤ قدمًا و ٧ بوصة)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و ٩ بوصة)

٥,٧ م (١٨ قدمًا و ٨ بوصة)



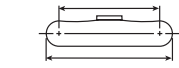
٢,٩ م (٩ أقدام و ٦ بوصة)

HD R2.9B1

م م بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٢٤٠/م ٦٠٠٠ بوصة		١٨٠/م ٤٥٠٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠ بوصة		١٥٠٠/م ٦٠ بوصة		م م بوصة	
	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة		
٦١٥ ٢٤	٤٢٥٠* ٩٤٠٠*	٤٢٥٠* ٩٤٠٠*			٤٩٠٠* ١٠٩٥٠	٤٩٠٠* ١١٧٥٠*					كجم رطل	٧٥٠٠ ٣٠٠ بوصة
٧٢٩ ٢٩	٣٦٥ ٨٢٠	٣٩٠* ٨٦٥*			٥١٠ ١٠٩٥	٥٣٥* ١١٧٥*					كجم رطل	٦٠٠٠ ٢٤٠ بوصة
٧٩٩ ٣٢	٣١٠ ٦٨٥	٣٨٥* ٨٤٥*	٣٤٥ ٧٤٠	٥٤٠ ١١٥٥	٤٩٥ ١٠٦٥	٥٩٠* ١٢٨٠*					كجم رطل	٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة
٨٣٦ ٣٣	٢٨٠ ٦٢٠	٣٥٥* ٨٦٥*	٣٣٥ ٧٢٠	٥٢٥ ١١٣٠	٤٧٥ ١٠١٠	٦٧٥* ١٤٦٥*	٧٢٠ ١٥٥٠	٨٦٠* ١٨٥٥*			كجم رطل	٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
٨٤٥ ٣٤	٢٧٠ ٥٩٥	٤٢٠* ٩١٥*	٣٢٥ ٦٩٥	٥١٥ ١١٥٥	٤٤٥ ٩٥٥	٧٢٠ ١٤٤٥	٦٦٥ ١٤٣٥	١٠٤٥* ٢٢٥٠*			كجم رطل	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٨٢٦ ٣٣	٢٧٥ ٦٠٥	٤٤٠ ٩١٥	٣١٥ ٦٧٥	٥٠٥ ١٠٨٠	٤٢٥ ٩٢٠	٧٠٠ ١٥٥٥	٦٣٥ ١٣٧٠	٦٥٥* ١٥٠٥*	٦٥٥* ١٥٠٥*		كجم رطل	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٧٧٨ ٣١	٢٩٥ ٦٥٥	٤٧٥ ١٠٥٠	٣١٠ ٦٧٠	٥٠٠ ١٠٧٥	٤٢٠ ٩٢٠	٦٩٠ ١٤٨٥	٦٣٠ ١٣٥٠	١١٣٥* ٢٥٧٥*	١١٣٥* ٢٥٧٥*	٧٠٠* ١٥٦٥*	كجم رطل	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٦٩٥ ٢٨	٣٥٠ ٧٧٥	٥٧٠ ١٢٥٠	٣٥٠ ٦٧٥	٥٥٠ ١١٩٠	٤٢٠ ٩١٠	٦٩٥ ١٤٩٠	٦٣٥ ١٣٦٥	١٠٨٠* ٢٣٣٥*	١٢٣٠ ٣٣١٥*	١٢٠٠* ٢٧٠٠*	كجم رطل	٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
٥٦٠ ٢٢	٤٨٥ ١٠٩٠	٦٦٠* ١٤٥٥*					٦٥٠ ١٤٦٠	٨٧٥* ١٨٦٥*	١٢٢٠* ٢٦١٠*	١٢٢٠* ٢٦١٠*	كجم رطل	٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة

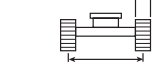
قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٣,٧ أطنان متريّة (٨٢٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدمًا و ٠ بوصة)



٤٤٥٠ مم (١٤ قدمًا و ٧ بوصة)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و ٩ بوصة)

٥,٧ م (١٨ قدمًا و ٨ بوصة)



٢,٩ م (٩ أقدام و ٦ بوصة)

HD R2.9B1

م م بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٢٤٠/م ٦٠٠٠ بوصة		١٨٠/م ٤٥٠٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠ بوصة		١٥٠٠/م ٦٠ بوصة		م م بوصة	
	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة		
٦١٥ ٢٤	٤٢٥٠* ٩٤٠٠*	٤٢٥٠* ٩٤٠٠*			٤٩٠٠* ١٠٩٥٠	٤٩٠٠* ١١٧٥٠*					كجم رطل	٧٥٠٠ ٣٠٠ بوصة
٧٢٩ ٢٩	٣٧٠ ٨٢٥	٣٩٠* ٨٦٥*			٥١٥ ١١٥٥	٥٣٥* ١١٧٥*					كجم رطل	٦٠٠٠ ٢٤٠ بوصة
٧٩٩ ٣٢	٣١٥ ٦٩٥	٣٨٥* ٨٤٥*	٣٥٠ ٧٥٠	٥٤٥ ١١٦٥	٥٠٠ ١٠٧٥	٥٩٠* ١٢٨٠*					كجم رطل	٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة
٨٣٦ ٣٣	٢٨٥ ٦٢٥	٣٩٥* ٨٦٥*	٣٤٠ ٧٢٥	٥٣٠ ١١٤٥	٤٧٥ ١٠٢٠	٦٧٥* ١٤٦٥*	٧٢٥ ١٥٦٥	٨٦٠* ١٨٥٥*			كجم رطل	٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
٨٤٥ ٣٤	٢٧٥ ٦٠٠	٤٢٠* ٩١٥*	٣٢٥ ٧٢٥	٥٢٠ ١١١٥	٤٥٠ ٩٦٥	٧٢٥ ١٥٦٥	٦٦٥ ١٤٥٠	١٠٤٥* ٢٢٥٠*			كجم رطل	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٨٢٦ ٣٣	٢٨٠ ٦١٠	٤٤٥ ٩٧٥	٣١٥ ٦٨٠	٥١٠ ١٠٩٥	٤٣٠ ٩٣٠	٧٠٥ ١٥٢٠	٦٤٥ ١٣٨٥	٦٥٥* ١٥٠٥*	٦٥٥* ١٥٠٥*		كجم رطل	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٧٧٨ ٣١	٢٩٥ ٦٦٠	٤٧٥ ١٠٦٠	٣١٥ ٦٧٥	٥٠٥ ١٠٩٠	٤٢٥ ٩١٠	٧٠٠ ١٥٠٠	٦٣٥ ١٣٦٥	١١٣٥* ٢٥٧٥*	١١٣٥* ٢٥٧٥*	٧٠٠* ١٥٦٥*	كجم رطل	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٦٩٥ ٢٨	٣٥٠ ٧٨٠	٥٧٠ ١٢٥٠	٣٥٠ ٦٧٥	٥٥٠ ١١٩٠	٤٢٥ ٩٢٠	٧٠٠ ١٥١٠	٦٤٠ ١٣٧٥	١٠٨٠* ٢٣٣٥*	١٢٤٥ ٣٣١٥*	١٢٠٠* ٢٧٠٠*	كجم رطل	٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
٥٦٠ ٢٢	٤٩٠ ١١٠٠	٦٦٠* ١٤٥٥*					٦٦٠ ١٤٢٥	٨٧٥* ١٨٦٥*	١٢٢٠* ٢٦١٠*	١٢٢٠* ٢٦١٠*	كجم رطل	٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة



ISO 10567

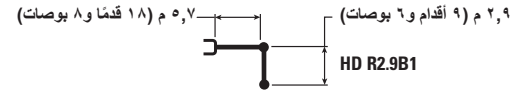
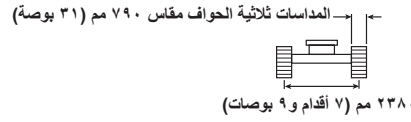
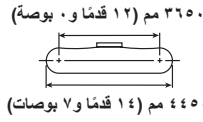


* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

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

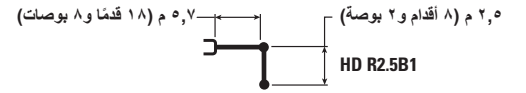
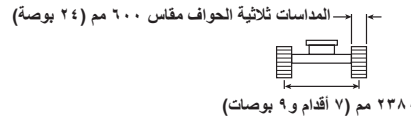
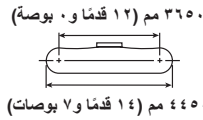
يُرجى الرجوع دائمًا إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٣,٧ أطنان متريّة (٨٢٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل



مم بوصة	٣٦٠٠ مم (١٢ قدماً و٠ بوصة)		٧٩٠ مم (٣١ بوصة)		٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و٩ بوصات)		٥,٧ م (١٨ قدماً و٨ بوصات)		٣٠٠٠ مم (١٢٠ بوصة)		١٥٠٠ مم (٦٠ بوصة)		م رطل	
	١٢	٠	٣١	٧٩٠	٧	٩	١٨	٨	١٢٠	٦٠	١٥٠٠	٦٠		
٦١٠	٤٢٠*	٤٢٠*			٤٩٠*	٤٩٠*							كجم	٧٥٠٠
٢٤٠	٩٤٠*	٩٤٠*			١١٢٠	١١٢٠							رطل	٣٠٠٠
٧٢٩	٣٧٠	٣٩٠*			٥٢٠	٥٣٠*							كجم	٦٠٠٠
٢٩٠	٨٣٥	٨٦٥*			١١٢٠	١١٧٥*							رطل	٢٤٠٠
٧٩٩	٣٢٠	٣٨٥*	٣٥٠	٥٥٠	٥٠٥	٥٩٠*							كجم	٤٥٠٠
٣٢٠	٧٠٥	٨٤٥*	٧٦٠	١١٨٠	١٠٨٥	١٢٨٠*							رطل	١٨٠٠
٨٣٦	٢٩٠	٣٩٥*	٣٤٥	٥٤٠	٤٨٠	٦٧٥*	٧٣٥	٨٦٠*					كجم	٣٠٠٠
٣٣٠	٦٣٥	٨٦٥*	٧٣٥	١١٦٠	١٠٣٥	١٤٦٥*	١٥٨٥	١٨٥٥*					رطل	١٢٠٠
٨٤٥	٢٨٠	٤٢٠*	٣٣٠	٥٢٥	٤٥٥	٧٤٥	٦٨٥	١٠٤٥*					كجم	١٥٠٠
٣٤٠	٦١٠	٩١٥*	٧١٠	١١٣٠	٩٨٠	١٥٨٥	١٤٧٠	٢٢٥٠*					رطل	٦٠٠٠
٨٢٦	٢٨٠	٤٥٠	٣٢٠	٥١٥	٤٤٠	٧١٥	٦٥٥	١١٣٥	٦٥٥*	٦٥٥*			كجم	١٥٠٠
٣٣٠	٦٢٠	٩٩٠	٦٩٠	١١١٠	٩٤٠	١٥٤٠	١٤٥٥	٢٤٣٠	١٥٠٥*	١٥٠٥*			رطل	٦٠٠٠
٧٧٨	٣٠٥	٤٩٠	٣٢٠	٥١٥	٤٣٠	٧١٠	٦٤٥	١١٣٥	١١٣٥*	١١٣٥*	٧٠٠*	٧٠٠*	كجم	١٥٠٠
٣١٠	٦٧٠	١٠٧٥	٦٨٥	١١٠٥	٩٢٥	١٥٢٠	١٣٨٥	٢٤٥٠	٢٥٧٥*	٢٥٧٥*	١٥٦٥*	١٥٦٥*	رطل	٦٠٠٠
٦٩٥	٣١٠	٥٨٠	٣٣٠	٥٢٥	٤٣٥	٧١٠	٦٥٠	١٠٨٠*	١٢٦٠	١٥٣٠*	١٢٠٥*	١٢٠٥*	كجم	٣٠٠٠
٢٨٠	٧٩٥	١٢٨٠	٧١٠	١١٣٠	٩٣٠	١٥٣٠	١٣٩٥	٢٣٣٥*	٢٧٠٠	٣٣١٥*	٢٧٠٠*	٢٧٠٠*	رطل	١٢٠٠
٥٦٠	٤٩٥	٦٦٠*					٦٧٠	٨٧٥*	١٢٢٠*	١٢٢٠*			كجم	٤٥٠٠
٢٢٠	١١٢٠	١٤٥٥*					١٤٤٥	١٨٦٥*	٢٦١٠*	٢٦١٠*			رطل	١٨٠٠

قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٣,٧ أطنان متريّة (٨٢٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل



مم بوصة	٣٦٠٠ مم (١٢ قدماً و٠ بوصة)		٧٥٠٠ مم (٣٠٠ بوصة)		٦٠٠٠ مم (٢٤٠ بوصة)		٤٥٠٠ مم (١٨٠ بوصة)		٣٠٠٠ مم (١٢٠ بوصة)		م رطل	
	١٢	٠	٣٠٠	٧٥٠٠	٢٤٠	٦٠٠٠	١٨٠	٤٥٠٠	١٢٠	٣٠٠٠		
٥٦٠	٥١٠*	٥١٠*									كجم	٧٥٠٠
٢٢٠	١١٤٠*	١١٤٠*									رطل	٣٠٠٠
٦٨٣	٤٥٠	٤٧٠*			٥٥٠	٥٨٠*					كجم	٦٠٠٠
٢٧٠	٩٠٠	١٠٣٥*			١٠٨٠	١٢٧٥*					رطل	٢٤٠٠
٧٥٧	٣٣٥	٤٦٠*	٣٤٠	٥٢٠*	٤٩٠	٦٣٠*	٧٣٠*	٧٣٠*			كجم	٤٥٠٠
٣٠٠	٧٤٥	١٠١٠*			١٠٥٠	١٣٦٥*	١٥٨٠*	١٥٨٠*			رطل	١٨٠٠
٧٩٦	٣٠٥	٤٧٠*	٣٣٥	٥٢٥	٤٦٥	٧١٠*	٧٥٠	٩٢٠*			كجم	٣٠٠٠
٣٢٠	٦٦٥	١٠٣٥*	٧١٥	١١٢٥	١٠٠٠	١٥٤٠*	١٥٢٥	١٩٨٠*			رطل	١٢٠٠
٨٠٥	٢٩٠	٤٦٠	٣٢٥	٥١٥	٤٤٠	٧١٥	٦٦٠	١٠٨٥*			كجم	١٥٠٠
٣٢٠	٦٤٠	١٠١٥	٦٩٠	١١٠٠	٩٥٠	١٥٤٠	١٤١٥	٢٣٤٥*			رطل	٦٠٠٠
٧٨٦	٢٩٥	٤٧٥	٣١٥	٥٠٥	٤٣٥	٧٠٠	٦٣٥	١١٠٥			كجم	١٥٠٠
٣١٠	٦٥٠	١٠٤٠	٦٧٥	١٠٨٥	٩١٥	١٥٠٠	١٣٦٥	٢٣٦٥			رطل	٦٠٠٠
٧٣٥	٣٢٥	٥٢٠			٤٢٠	٦٩٥	٦٣٠	١١٠٠	١١٩٥*	١١٩٥*	كجم	١٥٠٠
٢٩٠	٧١٠	١١٤٥			٩٠٥	١٤٩٠	١٣٥٥	٢٣٥٥	٢٦٢٠*	٢٧٢٠*	رطل	٦٠٠٠
٦٤٧	٣٩٠	٦٣٠			٤٣٠	٧٠٠	٦٤٠	١٠٤٠*	١٢٤٥	١٤٣٥*	كجم	٣٠٠٠
٢٦٠	٨٦٥	١٤٠٠			٩٢٥	١٥١٠	١٣٨٠	٢٢٥٠*	٢٦٧٠	٣١١٠*	رطل	١٢٠٠
٤٩٨	٥٨٠	٦٧٠*					٦٧٠	٧٧٥*			كجم	٤٥٠٠
٢٠٠	١٣٢٠	١٤٧٠*					١٤٤٥	١٦٢٥*			رطل	١٨٠٠



ISO 10567



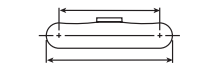
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

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

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

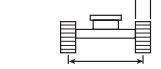
قدرات رفع ذراع الوصول الرفاعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٣,٧ أطنان متريّة (٨٢٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدماً و٠ بوصة)



٤٤٥٠ مم (١٤ قدماً و٧ بوصات)

المداصات ثلاثية الحواف مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و٩ بوصات)

٥,٧ م (١٨ قدماً و٨ بوصات)



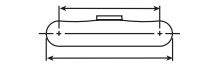
٢,٥ م (٨ أقدام و٢ بوصة)

HD R2.5B1

م.م بوصة	٣٠٠٠ مم / ١٢٠ بوصة		٣٠٠٠ مم / ١٢٠ بوصة		٤٥٠٠ مم / ١٨٠ بوصة		٤٥٠٠ مم / ١٨٠ بوصة		٣٠٠٠ مم / ١٢٠ بوصة		م.م بوصة
	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	
٥٦٠٠	٥١٠٠*	٥١٠٠*									كجم ٧٥٠٠
٢٢٠	١١٤٠٠*	١١٤٠٠*									رطل ٣٠٠٠
٦٨٣	٤١٠٠	٤٧٠٠*			٥١٠٠	٥٨٠٠*					كجم ٦٠٠٠
٢٧٠	٩١٠٠	١٠٣٥٠*			١٠٩٠٠	١٢٧٥٠*					رطل ٢٤٠٠
٧٥٧	٣٤٠٠	٤٦٠٠*	٣٤٥٠	٥٢٠٠*	٤٩٥٠	٦٣٠٠*	٧٣٠٠*	٧٣٠٠*			كجم ٤٥٠٠
٣٠٠	٧٥٠٠	١٠١٠٠*			١٠٦٠٠	١٣٦٥٠*	١٥٨٠٠*	١٥٨٠٠*			رطل ١٨٠٠
٧٩٦	٣٠٠٠	٤٧٠٠*	٣٣٥٠	٥٣٠٠*	٤٧٠٠	٧١٠٠*	٧١٥٠	٩٢٠٠*			كجم ٣٠٠٠
٣٢٠	٦٧٥٠	١٠٣٥٠*	٧٢٠٠	١١٣٥٠	١٠١٠٠	١٥٤٠٠*	١٥٣٥٠	١٩٨٠٠*			رطل ١٢٠٠
٨٠٥٠	٢٩٥٠	٤٦٥٠	٣٢٥٠	٥٢٠٠	٤٤٥٠	٧٢٥٠	٦٦٥٠	١٠٨٥٠*			كجم ١٥٠٠
٣٢٠	٦٤٥٠	١٠٢٥٠	٧٠٠٠	١١١٥٠	٩٦٠٠	١٥٥٥٠	١٤٣٠٠	٢٣٤٥٠*			رطل ٦٠٠٠
٧٨٦	٣٠٠٠	٤٨٠٠	٣٢٠٠	٥١٠٠	٤٣٠٠	٧٠٥٠	٦٤٠٠	١١١٥٠			كجم ١٠٠٠
٣١٠	٦٥٥٠	١٠٥٠٠	٦٨٥٠	١٠٩٥٠	٩٢٥٠	١٥١٥٠	١٣٨٠٠	٢٣٩٠٠			رطل ٢٥٠٠
٧٣٥٠	٣٢٥٠	٥٢٥٠			٤٢٥٠	٧٠٠٠	٦٤٠٠	١١١٥٠*	١١٩٥٠*		كجم ١٥٠٠
٢٩٠	٧٢٠٠	١١٥٥٠			٩١٥٠	١٥٠٥٠	١٣٧٠٠	٢٦٤٥٠*	٢٧٢٠٠*		رطل ٦٠٠٠
٦٤٧	٣٩٥٠	٦٤٠٠			٤٣٥٠	٧١٠٠	٦٥٠٠	١٠٤٠٠*	١٢٦٠٠	١٤٣٥٠*	كجم ٣٠٠٠
٢٦٠	٨٧٥٠	١٤١٥٠			٩٣٥٠	١٥٢٥٠	١٣٩٥٠	٢٢٥٠٠*	٢٦٩٥٠	٣١١٠٠*	رطل ١٢٠٠
٤٩٨٠	٥٩٠٠	٦٧٠٠*					٦٧٥٠	٧٧٥٠*			كجم ٤٥٠٠
٢٠٠	١٣٣٠٠	١٤٧٠٠*					١٤٦٠٠	١٦٢٥٠*			رطل ١٨٠٠

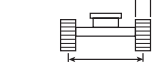
قدرات رفع ذراع الوصول الرفاعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٣,٧ أطنان متريّة (٨٢٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدماً و٠ بوصة)



٤٤٥٠ مم (١٤ قدماً و٧ بوصات)

المداصات ثلاثية الحواف مقاس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و٩ بوصات)

٥,٧ م (١٨ قدماً و٨ بوصات)



٢,٥ م (٨ أقدام و٢ بوصة)

HD R2.5B1

م.م بوصة	٣٠٠٠ مم / ١٢٠ بوصة		٣٠٠٠ مم / ١٢٠ بوصة		٤٥٠٠ مم / ١٨٠ بوصة		٤٥٠٠ مم / ١٨٠ بوصة		٣٠٠٠ مم / ١٢٠ بوصة		م.م بوصة
	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	
٥٦٠٠	٥١٠٠*	٥١٠٠*									كجم ٧٥٠٠
٢٢٠	١١٤٠٠*	١١٤٠٠*									رطل ٣٠٠٠
٦٨٣	٤١٥٠	٤٧٠٠*			٥١٥٠	٥٨٠٠*					كجم ٦٠٠٠
٢٧٠	٩٢٥٠	١٠٣٥٠*			١١٠٥٠	١٢٧٥٠*					رطل ٢٤٠٠
٧٥٧	٣٤٥٠	٤٦٠٠*	٣٥٠٠	٥٢٠٠*	٥٠٠٠	٦٣٠٠*	٧٣٠٠*	٧٣٠٠*			كجم ٤٥٠٠
٣٠٠	٧٦٠٠	١٠١٠٠*			١٠٧٥٠	١٣٦٥٠*	١٥٨٠٠*	١٥٨٠٠*			رطل ١٨٠٠
٧٩٦	٣١٠٠	٤٧٠٠*	٣٤٠٠	٥٣٥٠*	٤٧٥٠	٧١٠٠*	٧٢٠٠	٩٢٠٠*			كجم ٣٠٠٠
٣٢٠	٦٨٥٠	١٠٣٥٠*	٧٣٠٠	١١٥٥٠	١٠٢٥٠	١٥٤٠٠*	١٥٥٥٠	١٩٨٠٠*			رطل ١٢٠٠
٨٠٥٠	٣٠٠٠	٤٧٥٠	٣٣٠٠	٥٢٥٠	٤٥٥٠	٧٣٥٠	٦٧٥٠	١٠٨٥٠*			كجم ١٥٠٠
٣٢٠	٦٥٥٠	١٠٤٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠	٩٧٥٠	١٥٧٥٠	١٤٥٠٠	٢٣٤٥٠*			رطل ٦٠٠٠
٧٨٦	٣٠٥٠	٤٨٥٠	٣٢٥٠	٥٢٠٠	٤٣٥٠	٧١٥٠	٦٥٠٠	١١٣٠٠			كجم ١٠٠٠
٣١٠	٦٦٥٠	١٠٦٥٠	٦٩٥٠	١١١٥٠	٩٤٠٠	١٥٤٠٠	١٤٠٠٠	٢٤٢٥٠			رطل ٢٥٠٠
٧٣٥٠	٣٣٠٠	٥٣٠٠			٤٣٠٠	٧١٠٠	٦٤٥٠	١١٢٥٠	١١٩٥٠*	١١٩٥٠*	كجم ١٥٠٠
٢٩٠	٧٣٠٠	١١٧٥٠			٩٣٠٠	١٥٢٥٠	١٣٩٠٠	٢٤١٠٠	٢٦٨٥٠*	٢٧٢٠٠*	رطل ٦٠٠٠
٦٤٧	٤٠٠٠	٦٤٥٠			٤٤٠٠	٧٢٠٠	٦٥٥٠	١٠٤٠٠*	١٢٧٥٠	١٤٣٥٠*	كجم ٣٠٠٠
٢٦٠	٨٩٠٠	١٤٣٥٠			٩٤٥٠	١٥٤٥٠	١٤١٥٠	٢٢٥٠٠*	٢٧٣٠٠	٣١١٠٠*	رطل ١٢٠٠
٤٩٨٠	٥٩٥٠	٦٧٠٠*					٦٨٥٠	٧٧٥٠*			كجم ٤٥٠٠
٢٠٠	١٣٥٠٠	١٤٧٠٠*					١٤٨٠٠	١٦٢٥٠*			رطل ١٨٠٠



ISO 10567



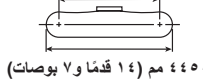
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة ثقّف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات أداة مخصص لمنالولة رفع الأجسام على أداء الرفع 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 الرافعة للخدمة للشاقة - ثقل الموازنة: ٣,٧ أطنان متريّة (٨٢٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدماً و٠ بوصة)



٤٤٥٠ مم (١٤ قدماً و٧ بوصة)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و٩ بوصة)

٥,٧ م (١٨ قدماً و٨ بوصة)



٢,٩ م (٩ أقدام و٦ بوصة)

R2.9B1 للخدمة القياسية

م م بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٢٤٠/م ٦٠٠٠ بوصة		١٨٠/م ٤٥٠٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠ بوصة		١٥٠٠/م ٦٠ بوصة		م م بوصة
	م م	بوصة	م م	بوصة	م م	بوصة	م م	بوصة	م م	بوصة	
٦١٥ ٢٤	٤٢٠* ٩٣٥*	٤٢٠* ٩٣٥*			٤٨٥* ٤٨٥*						٧٥٠٠ ٣٠٠ بوصة
٧٢٩ ٢٩	٣٦٥ ٨١٠	٣٩٠* ٨٦٠*			٥١٠ ١٠٩٠	٥٣٠* ١١٦٥*					٦٠٠٠ ٢٤٠ بوصة
٧٩٩ ٣٢	٣٠٥ ٦٧٥	٣٨٠* ٨٤٠*	٣٤٠ ٧٣٠	٥٣٥ ١١٥٠	٤٩٠ ١٠٦٠	٥٨٥* ١٢٧٠*					٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة
٨٣٦ ٣٣	٢٨٠ ٦١٠	٣٩٠* ٨٦٠*	٣٣٠ ٧١٠	٥٢٥ ١١٢٥	٤٦٥ ١٠٥٠	٦٧٠* ١٤٥٠*	٧١٥ ١٥٤٥	٨٥٥* ١٨٣٥*			٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
٨٤٥ ٣٤	٢٦٥ ٥٨٥	٤١٥* ٩١٠*	٣٢٠ ٦٨٥	٥١٠ ١٠٩٥	٤٤٠ ٩٤٥	٧١٥ ١٤٤٠	٦٦٠ ١٤٢٥	١٠٣٥* ٢٢٣٠*			١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٨٢٦ ٣٣	٢٧٠ ٥٩٥	٤٣٥ ٩٥٥	٣١٠ ٦٦٥	٥٠٠ ١٠٧٥	٤٢٠ ٩٠٥	٦٩٥ ١٤٩٥	٦٣٠ ١٣٥٥	١١٠٠ ٢٣٦٠	٦٧٠* ١٥٤٠*	٦٧٠* ١٥٤٠*	٥٠٠ بوصة
٧٧٨ ٣١	٢٩٠ ٦٤٥	٤٧٠ ١٠٤٠	٣٠٥ ٦٦٠	٤٩٥ ١٠٦٥	٤١٥ ٨٩٠	٦٨٥ ١٤٧٥	٦٢٠ ١٣٣٥	١١٦٥* ٢٣٣٥*	١١٦٥* ٢٥٧٠*	٧٢٠* ١٦٠٥*	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٦٩٥ ٢٨	٣٥٥ ٧٦٥	٥٦٠ ١٢٤٠	٣٢٥ ٦٧٥	٥٢٥ ١١٢٥	٤٥٠ ٨٩٥	٦٩٠ ١٤٨٥	٦٥٠ ١٣٥٠	١٠٧٠* ٢٣١٠*	١٢٢٠ ٣٢٨٥*	١٢٣٥* ٢٧٧٠*	٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
٥٦٠ ٢٢	٤٨٠ ١٠٨٠	٦٥٥* ١٤٣٥*					٦٥٠ ١٤٠٠	٨٧٠* ١٨٤٥*	١٢٠٥* ٢٥٨٥*	١٢٠٥* ٢٥٨٥*	٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة

قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة للشاقة - ثقل الموازنة: ٣,٧ أطنان متريّة (٨٢٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدماً و٠ بوصة)



٤٤٥٠ مم (١٤ قدماً و٧ بوصة)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و٩ بوصة)

٥,٧ م (١٨ قدماً و٨ بوصة)



٢,٩ م (٩ أقدام و٦ بوصة)

R2.9B1 للخدمة القياسية

م م بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٢٤٠/م ٦٠٠٠ بوصة		١٨٠/م ٤٥٠٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠ بوصة		١٥٠٠/م ٦٠ بوصة		م م بوصة
	م م	بوصة	م م	بوصة	م م	بوصة	م م	بوصة	م م	بوصة	
٦١٥ ٢٤	٤٢٠* ٩٣٥*	٤٢٠* ٩٣٥*			٤٨٥* ٤٨٥*						٧٥٠٠ ٣٠٠ بوصة
٧٢٩ ٢٩	٣٧٠ ٨٣٠	٣٩٠* ٨٦٠*			٥٢٠ ١١٦٥	٥٣٠* ١١٦٥*					٦٠٠٠ ٢٤٠ بوصة
٧٩٩ ٣٢	٣١٥ ٦٩٥	٣٨٠* ٨٤٠*	٣٥٠ ٧٥٠	٥٥٠* ١١٧٥	٥٠٥ ١٠٨٠	٥٨٥* ١٢٧٠*					٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة
٨٣٦ ٣٣	٢٨٥ ٦٢٥	٣٩٠* ٨٦٠*	٣٤٠ ٧٣٠	٥٣٥ ١١٥٠	٤٧٥ ١٠٢٥	٦٧٠* ١٤٥٠*	٧٢٠ ١٥٨٠	٨٥٥* ١٨٣٥*			٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
٨٤٥ ٣٤	٢٧٥ ٦٠٠	٤١٥* ٩١٠*	٣٢٥ ٧٠٠	٥٢٥ ١١٢٥	٤٥٠ ٩٧٠	٧٣٥ ١٥٧٥	٦٧٥ ١٤٦٠	١٠٣٥* ٢٢٣٠*			١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٨٢٦ ٣٣	٢٨٠ ٦١٠	٤٤٥ ٩٨٠	٣٢٠ ٦٨٠	٥١٠ ١١٠٠	٤٣٥ ٩٣٠	٧١٥ ١٥٣٠	٦٥٠ ١٣٩٠	١١٣٠* ٢٤١٥*	١١٦٥* ٢٥٤٠*	٧٢٠* ١٥٤٠*	٥٠٠ بوصة
٧٧٨ ٣١	٢٩٠ ٦٦٠	٤٨٥ ١٠٦٥	٣١٥ ٦٧٥	٥١٠ ١٠٩٥	٤٢٥ ٩١٠	٧٠٥ ١٥١٠	٦٣٥ ١٣٧٠	١١٦٥* ٢٣٣٥*	١١٦٥* ٢٦٣٥*	٧٢٠* ١٦٠٥*	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٦٩٥ ٢٨	٣٥٥ ٧٨٥	٥٦٥ ١٢٧٥	٣٢٥ ٦٧٥	٥٢٥ ١١٢٥	٤٣٠ ٩٢٠	٧٠٥ ١٥٢٠	٦٤٥ ١٣٨٠	١٠٧٠* ٢٣١٠*	١٢٥٠ ٣٢٨٠*	١٢٣٥* ٢٧٧٠*	٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
٥٦٠ ٢٢	٤٨٠ ١١١٠	٦٥٥* ١٤٣٥*					٦٥٠ ١٤٣٥	٨٧٠* ١٨٤٥*	١٢٠٥* ٢٥٨٥*	١٢٠٥* ٢٥٨٥*	٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة



ISO 10567



* 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 تنقف 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 مداسات الجنزير المتوفرة.

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

قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٣,٧ أطنان متريّة (٨٢٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدمًا و ٠ بوصة)



٤٤٥٠ مم (١٤ قدمًا و ٧ بوصات)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و ٩ بوصات)

٥,٧ م (١٨ قدمًا و ٨ بوصات)



٢,٥ م (٨ أقدام و ٢ بوصة)

R2.5B1 للخدمة القياسية

مم بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٢٤٠/م ٦٠٠٠ بوصة		٤٥٠/م ١٨٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠ بوصة		م رطل	م رطل
	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة		
٥٦٠٠	٥١٠٠*	٥١٠٠*							٧٥٠٠	٣٠٠
٢٢٠	١١٣٥*	١١٣٥*							٦٠٠٠	٢٤٠
٦٨٣	٤٠٥٠	٤٧٠٠*			٥٠٥٠	٥٨٠٠*			٤٥٠٠	١٨٠
٢٧٠	٩٠٠٠	١٠٣٥٠*			١٠٨٠٠	١٢٧٠٠*			٣٠٠٠	١٢٠
٧٥٧	٢٣٥٠	٤٦٠٠*	٣٤٠٠	٥١٥٠*	٤٩٠٠	٦٢٥٠*	٧٣٠٠*	٧٣٠٠*	١٥٧٠٠*	١٥٧٠٠*
٣٠٠	٧٤٠٠	١٠١٠٠*			١٠٥٠٠	١٣٦٠٠*			٤٥٠٠	١٨٠
٧٩٦	٣٠٠٠	٤٧٠٠*	٣٣٠٠	٥٢٥٠	٤٦٥٠	٧٠٥٠*	٧٥٠٠	٩١٥٠*	٣٠٠٠	١٢٠
٣٢٠	٦٦٠٠	١٠٣٥٠*	٧١٠٠	١١٢٠٠	٩٩٥٠	١٥٣٠٠*	١٥٢٠٠	١٩٧٠٠*	١٥٠٠	٦٠
٨٠٥٠	٢٩٠٠	٤٦٠٠*	٣٢٠٠	٥١٠٠	٤٤٠٠	٧١٥٠	٦٥٥٠	١٠٨٠٠*	٣٠٠٠	١٢٠
٣٢٠	٦٣٥٠	١٠١٠٠*	٦٩٠٠	١١٠٠٠	٩٤٥٠	١٥٣٥٠	١٤١٠٠	٢٣٣٠٠*	٤٥٠٠	١٨٠
٧٨٦	٢٩٥٠	٤٧٠٠*	٣١٥٠	٥٠٥٠	٤٢٥٠	٦٩٥٠	٦٣٠٠	١١٠٠٠	٣٠٠٠	١٢٠
٣١٠	٦٤٥٠	١٠٣٥٠*	٦٧٥٠	١٠٨٠٠	٩١٠٠	١٥٠٠٠	١٣٦٠٠	٢٣٦٠٠	٤٥٠٠	١٨٠
٧٣٥٠	٣٢٠٠	٥١٥٠			٤٢٠٠	٦٩٠٠	٦٣٠٠	١٢٢٠٠	١٢٢٥٠*	١٥٠٠
٢٩٠	٧٠٥٠	١١٤٠٠			٩٠٠٠	١٤٨٥٠	١٣٥٠٠	٢٦١٠٠	٢٧٩٠٠*	٦٠
٦٤٧	٣٩٠٠	٦٣٠٠			٤٢٥٠	٧٠٠٠	٦٤٠٠	١٠٣٥٠*	١٤٢٥٠*	٣٠٠٠
٢٦٠	٨٦٠٠	١٤٠٠٠*			٩٢٠٠	١٥٥٥٠	١٣٧٠٠	٢٢٣٥٠*	٣٠٩٠٠*	١٢٠
٤٩٨٠	٥٨٠٠	٦٦٥٠*					٦٦٥٠	٧٧٠٠*	٤٥٠٠	١٨٠
٢٠٠	١٣١٥٠	١٤٦٠٠*					١٤٤٠٠	١٦١٥٠*		

قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٣,٧ أطنان متريّة (٨٢٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدمًا و ٠ بوصة)



٤٤٥٠ مم (١٤ قدمًا و ٧ بوصات)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و ٩ بوصات)

٥,٧ م (١٨ قدمًا و ٨ بوصات)



٢,٥ م (٨ أقدام و ٢ بوصة)

R2.5B1 للخدمة القياسية

مم بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٢٤٠/م ٦٠٠٠ بوصة		٤٥٠/م ١٨٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠ بوصة		م رطل	م رطل
	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة		
٥٦٠٠	٥١٠٠*	٥١٠٠*							٧٥٠٠	٣٠٠
٢٢٠	١١٣٥*	١١٣٥*							٦٠٠٠	٢٤٠
٦٨٣	٤١٠٠	٤٧٠٠*			٥١٥٠	٥٨٠٠*			٤٥٠٠	١٨٠
٢٧٠	٩٢٠٠	١٠٣٥٠*			١١٠٠٠	١٢٧٠٠*			٣٠٠٠	١٢٠
٧٥٧	٣٤٠٠	٤٦٠٠*	٣٥٠٠	٥١٥٠*	٥٠٠٠	٦٢٥٠*	٧٣٠٠*	٧٣٠٠*	١٥٧٠٠*	١٥٧٠٠*
٣٠٠	٧٥٥٠	١٠١٠٠*			١٠٧٠٠	١٣٦٠٠*			٤٥٠٠	١٨٠
٧٩٦	٣١٠٠	٤٧٠٠*	٣٤٠٠	٥٣٥٠	٤٧٥٠	٧٠٥٠*	٧٢٠٠	٩١٥٠*	٣٠٠٠	١٢٠
٣٢٠	٦٨٠٠	١٠٣٥٠*	٧٣٠٠	١١٥٠٠	١٠٢٠٠	١٥٣٠٠*	١٥٥٥٠	١٩٧٠٠*	١٥٠٠	٦٠
٨٠٥٠	٢٩٥٠	٤٧٠٠*	٣٣٠٠	٥٢٥٠	٤٥٠٠	٧٣٠٠	٦٧٠٠	١٠٨٠٠*	٣٠٠٠	١٢٠
٣٢٠	٦٥٠٠	١٠٣٥٠*	٧٠٥٠	١١٢٥٠	٩٧٠٠	١٥٧٥٠	١٤٤٥٠	٢٣٣٠٠*	٤٥٠٠	١٨٠
٧٨٦	٣٠٠٠	٤٨٥٠			٤٣٥٠	٧١٥٠	٦٥٠٠	١١٣٠٠	٣٠٠٠	١٢٠
٣١٠	٦٦٥٠	١٠٦٥٠	٦٩٠٠	١١١٠٠	٩٣٥٠	١٥٣٥٠	١٣٩٥٠	٢٤٢٠٠	٤٥٠٠	١٨٠
٧٣٥٠	٣٣٠٠	٥٣٠٠			٤٣٠٠	٧١٠٠	٦٤٥٠	١١٢٥٠*	١٢٢٥٠*	١٥٠٠
٢٩٠	٧٢٥٠	١١٧٠٠			٩٢٥٠	١٥٢٥٠	١٣٨٥٠	٢٦٧٥٠*	٢٧٩٠٠*	٦٠
٦٤٧	٤٠٠٠	٦٤٥٠			٤٣٥٠	٧١٥٠	٦٥٥٠	١٠٣٥٠*	١٤٢٥٠*	٣٠٠٠
٢٦٠	٨٨٥٠	١٤٣٥٠*			٩٤٠٠	١٥٤٥٠	١٤٥٥٠	٢٢٣٥٠*	٣٠٩٠٠*	١٢٠
٤٩٨٠	٥٩٥٠	٦٦٥٠*					٦٨٥٠	٧٧٠٠*	٤٥٠٠	١٨٠
٢٠٠	١٣٤٥٠	١٤٦٠٠*					١٤٧٥٠	١٦١٥٠*		



ISO 10567



* 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 تنقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات أداة مخصص لمناولرفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى 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 الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٢, ٤ أطنان متريية (٩٣٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٢, ٩ م (٩ أقدام و ٦ بوصات)		٥, ٧ م (١٨ قدمًا و ٨ بوصات)		٣٦٥٠ مم (١٢ قدمًا و ٠ بوصة)		٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و ٩ بوصات)		٤٤٥٠ مم (١٤ قدمًا و ٧ بوصات)	
HD R2.9B1		المداصات ثلاثية الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)		المداصات ثلاثية الحواف مقياس ٧٥٠ مم (٣٠ بوصة)		المداصات ثلاثية الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)		المداصات ثلاثية الحواف مقياس ٧٥٠ مم (٣٠ بوصة)	
١٥٠٠ مم/بوصة ٦٠		٣٠٠٠ مم/بوصة ١٢٠		٤٥٠٠ مم/بوصة ١٨٠		٦٠٠٠ مم/بوصة ٢٤٠		٧٥٠٠ مم/بوصة ٣٠٠	
م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة
٦١٥	٤٢٥٠*	٤٢٥٠*				٤٩٠٠*	٤٩٠٠*		
٢٤٠	٩٤٠٠*	٩٤٠٠*				١١٦٠٠*	١١٦٠٠*		
٧٢٩٠	٣٩٠٠*	٣٩٠٠*			٥٣٥٠*	٥٣٥٠*			
٢٩٠	٨٦٥٠*	٨٦٥٠*			١١٦٥٠*	١١٧٥٠*			
٧٩٩٠	٣٣٠٠*	٣٨٥٠*	٣٧٠٠	٥٥٥٠*	٥٢٥٠*	٥٩٠٠*			
٣٢٠	٧٣٠٠*	٨٤٥٠*	٧٩٥٠	١٢١٥٠*	١١٢٥٠*	١٢٨٠٠*			
٨٣٦٠	٣٠٠٠*	٣٩٥٠*	٣٦٠٠	٥٥٥٠*	٥٠٠٠*	٦٧٥٠*	٧٦٥٠*	٨٦٠٠*	
٣٣٠	٦٦٥٠*	٨٦٥٠*	٧٧٠٠	١١٩٥٠*	١٠٧٥٠*	١٤٦٥٠*	١٦٤٥٠*	١٨٥٥٠*	
٨٤٥٠	٢٩٥٠*	٤٢٠٠*	٣٤٥٠*	٥٤٠٠*	٤٧٥٠*	٧٦٠٠*	٧١٠٠*	١٠٤٥٠*	
٣٤٠	٦٣٥٠*	٩١٥٠*	٧٤٠٠	١١٦٥٠*	١٠٢٠٠*	١٥٣٠٠*	١٥٣٠٠*	٢٢٥٠٠*	
٨٢٦٠	٢٥٠٠*	٤٦٠٠*	٣٣٥٠*	٥٣٠٠*	٤٥٥٠*	٧٤٠٠*	٦٨٠٠*	١١٤٥٠*	٦٥٥٠*
٣٣٠	٦٤٥٠*	١٠١٥٠*	٧٧٥٠*	١١٥٥٠*	٩٨٠٠*	١٥٨٥٠*	١٤٦٥٠*	٢٤٧٥٠*	١٥٠٥٠*
٧٧٨٠	٣٢٠٠*	٥٠٠٠*	٣٣٥٠*	٥٣٠٠*	٤٥٠٠*	٧٣٠٠*	٦٧٠٠*	١١٣٥٠*	٧٠٠٠*
٣١٠	٧٠٠٠*	١١١٠٠*	٧١٥٠*	١١٣٥٠*	٩٦٥٠*	١٦٥٠*	١٤٤٥٠*	٢٤٧٥٠*	٢٥٧٥٠*
٦٩٥٠	٣٧٥٠*	٥٩٥٠*	٣٥٠٠*	٥٥٠٠*	٤٥٠٠*	٧٣٥٠*	٦٧٥٠*	١٠٨٠٠*	١٣٣٠٠*
٢٨٠	٨٣٠٠*	٩١٢٠*	٧٢٥٠*	١١٥٥٠*	٩٧٠٠*	١٥٧٥٠*	١٤٥٥٠*	٢٣٣٥٠*	٢٨١٠٠*
٥٦٠٠	١٥٥٠*	٦٦٠٠*						١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*
٢٢٠	١١٦٥٠*	١٤٥٥٠*						٢٦١٠٠*	٢٦١٠٠*

قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٢, ٤ أطنان متريية (٩٣٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٢, ٩ م (٩ أقدام و ٦ بوصات)		٥, ٧ م (١٨ قدمًا و ٨ بوصات)		٣٦٥٠ مم (١٢ قدمًا و ٠ بوصة)		٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و ٩ بوصات)		٤٤٥٠ مم (١٤ قدمًا و ٧ بوصات)	
HD R2.9B1		المداصات ثلاثية الحواف مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)		المداصات ثلاثية الحواف مقياس ٧٥٠ مم (٣٠ بوصة)		المداصات ثلاثية الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)		المداصات ثلاثية الحواف مقياس ٧٥٠ مم (٣٠ بوصة)	
١٥٠٠ مم/بوصة ٦٠		٣٠٠٠ مم/بوصة ١٢٠		٤٥٠٠ مم/بوصة ١٨٠		٦٠٠٠ مم/بوصة ٢٤٠		٧٥٠٠ مم/بوصة ٣٠٠	
م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة
٦١٥	٤٢٥٠*	٤٢٥٠*				٤٩٠٠*	٤٩٠٠*		
٢٤٠	٩٤٠٠*	٩٤٠٠*				١١٦٠٠*	١١٦٠٠*		
٧٢٩٠	٣٩٠٠*	٣٩٠٠*			٥٣٥٠*	٥٣٥٠*			
٢٩٠	٨٦٥٠*	٨٦٥٠*			١١٦٥٠*	١١٧٥٠*			
٧٩٩٠	٣٣٥٠*	٣٨٥٠*	٣٧٠٠	٥٥٥٠*	٥٣٠٠*	٥٩٠٠*			
٣٢٠	٧٤٠٠*	٨٤٥٠*	٧٩٥٠	١٢١٥٠*	١١٣٥٠*	١٢٨٠٠*			
٨٣٦٠	٣٠٥٠*	٣٩٥٠*	٣٦٠٠	٥٦٠٠*	٥٠٥٠*	٦٧٥٠*	٧٧٠٠*	٨٦٠٠*	
٣٣٠	٦٧٠٠*	٨٦٥٠*	٧٧٥٠	١٢٠٥٠*	١٠٨٥٠*	١٤٦٥٠*	١٦٦٥٠*	١٨٥٥٠*	
٨٤٥٠	٢٩٥٠*	٤٢٠٠*	٣٥٠٠*	٥٥٠٠*	٤٨٠٠*	٧٦٥٠*	٧١٥٠*	١٠٤٥٠*	
٣٤٠	٦٤٥٠*	٩١٥٠*	٧٥٠٠	١١٧٥٠*	١٠٣٠٠*	١٤٦٥٠*	١٥٤٥٠*	٢٢٥٠٠*	
٨٢٦٠	٣٠٠٠*	٤٦٠٠*	٣٤٠٠*	٥٣٠٠*	٤٦٠٠*	٧٤٥٠*	٦٨٥٠*	١١٤٥٠*	٦٥٥٠*
٣٣٠	٦٥٥٠*	١٠١٥٠*	٧٣٠٠*	١١٥٥٠*	٩٩٠٠*	١٦٠٠*	١٤٨٠٠*	٢٤٧٥٠*	١٥٠٥٠*
٧٧٨٠	٣٢٠٠*	٥١٠٠*	٣٣٥٠*	٥٣٠٠*	٤٥٥٠*	٧٣٥٠*	٦٨٠٠*	١١٣٥٠*	٧٠٠٠*
٣١٠	٧١٠٠*	١١٢٠٠*	٧٢٥٠*	١١٥٥٠*	٩٧٥٠*	١٥٨٥٠*	١٤٦٠*	٢٥٠٠*	٢٥٧٥٠*
٦٩٥٠	٣٨٠٠*	٦٠٠٠*	٣٥٠٠*	٥٥٠٠*	٤٥٥٠*	٧٤٠٠*	٦٨٥٠*	١٠٨٠٠*	١٣٣٠٠*
٢٨٠	٨٣٥٠*	٩١٣٠*	٧٢٥٠*	١١٥٥٠*	٩٨٠٠*	١٥٩٠٠*	١٤٧٠*	٢٣٣٥٠*	٢٨٣٥٠*
٥٦٠٠	١٥٥٠*	٦٦٠٠*						١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*
٢٢٠	١١٧٥٠*	١٤٥٥٠*						٢٦١٠٠*	٢٦١٠٠*



ISO 10567



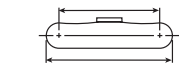
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

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

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

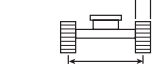
قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٢, ٤ أطنان متريّة (٩٣٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدمًا و ٠ بوصة)



٤٤٥٠ مم (١٤ قدمًا و ٧ بوصة)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و ٦ بوصة)

٥,٧ م (١٨ قدمًا و ٨ بوصة)



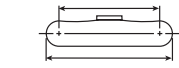
٢,٩ م (٩ أقدام و ٦ بوصة)

HD R2.9B1

م م بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٢٤٠/م ٦٠٠٠ بوصة		١٨٠/م ٤٥٠٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠ بوصة		١٥٠٠/م ٦٠ بوصة		م م بوصة
	م م بوصة	كجم رطل	م م بوصة	كجم رطل	م م بوصة	كجم رطل	م م بوصة	كجم رطل	م م بوصة	كجم رطل	
٦١٥٠	٤٢٥٠*	٤٢٥٠*			٤٩٠٠*	٤٩٠٠*					٧٥٠٠
٢٤٠	٩٤٠٠*	٩٤٠٠*									٣٠٠
٧٢٩٠	٣٩٠٠*	٣٩٠٠*			٥٣٥٠*	٥٣٥٠*					٦٠٠٠
٢٩٠	٨٦٥٠*	٨٦٥٠*			١١٧٥٠*	١١٧٥٠*					٢٤٠
٧٩٩٠	٣٤٠٠*	٣٨٥٠*	٣٧٥٠	٥٥٥٠*	٥٣٥٠	٥٩٠٠*					٤٥٠٠
٣٢٠	٧٥٠٠*	٨٤٥٠*	٨٠٥٠	١٢١٥٠*	١١٥٠٠	١٢٨٠٠*					١٨٠
٨٣٦٠	٣١٠٠*	٣٩٥٠*	٣٦٥٠	٥٧٠٠*	٥١٠٠	٦٧٥٠*	٧٨٠٠	٨٦٠٠*			٣٠٠٠
٣٣٠	٦٨٠٠*	٨٦٥٠*	٧٨٥٠	١٢٢٠٠*	١١٠٠٠	١٤٦٥٠*	١٦٨٠٠	١٨٥٥٠*			١٢٠
٨٤٥٠	٢٥٠٠*	٩٢٠٠*	٣٥٥٠	٥٥٥٠	٤٨٥٠	٧٧٠٠*	٧٢٥٠	١٠٤٥٠*			١٥٠٠
٣٤٠	٦٥٥٠*	٩١٥٠*	٧٦٠٠	١١٩٥٠*	١٠٤٥٠	١٦٦٥٠*	١٥٦٥٠	٢٢٥٠٠*			٦٠
٨٢٦٠	٣٠٠٠*	٤٦٠٠*	٣٤٥٠	٥٤٥٠	٤٦٥٠	٧٥٥٠	٦٩٥٠	١١٤٥٠*	٦٥٥٠*	٦٥٥٠*	٥٠٠
٣٣٠	٦٦٥٠*	١٠١٥٠*	٧٤٠٠	١١٧٠٠*	١٠٠٥٠	١٦٢٥٠*	١٥٠٠٠	٢٤٧٥٠*	١٥٠٥٠*	١٥٠٥٠*	بوصة
٧٧٨٠	٣٢٥٠*	٥١٥٠*	٣٤٠٠	٥٤٠٠	٤٦٠٠	٧٤٥٠	٦٨٥٠	١١٣٥٠*	٧٠٠٠*	٧٠٠٠*	١٥٠٠٠
٣١٠	٧٢٠٠*	١١٣٥٠*	٧٣٥٠	١١٦٥٠*	٩٩٠٠	١٦٠٥٠*	١٤٨٠٠	٢٥٠٠*	٢٥٧٥٠*	٢٥٧٥٠*	٦٠٠
٦٩٥٠	٣٨٥٠*	٦١٠٠*	٣٦٥٠	٥٤٠٠	٤٦٠٠	٧٥٠٠	٦٩٥٠	١٠٨٠٠*	١٣٤٠٠*	١٥٣٠٠*	٣٠٠٠
٢٨٠	٨٥٠٠*	١١٣٥٠*	٧٦٠٠	١١٩٥٠*	١٠٤٥٠	١٦٦٥٠*	١٤٩٠٠	٢٢٣٥٠*	٢٢٨٧٥٠*	٣٣١٥٠*	١٢٠٠
٥٦٠٠	٥٢٠٠*	٦٦٠٠*					٧١٥٠	٨٧٥٠*	١٢٢٠٠*	١٢٢٠٠*	٤٥٠٠
٢٢٠	١١٩٠٠*	١٤٥٥٠*					١٥٤٠٠	١٨٦٥٠*	٢٦١٠٠*	٢٦١٠٠*	١٨٠٠

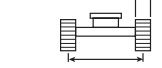
قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٢, ٤ أطنان متريّة (٩٣٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدمًا و ٠ بوصة)



٤٤٥٠ مم (١٤ قدمًا و ٧ بوصة)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و ٦ بوصة)

٥,٧ م (١٨ قدمًا و ٨ بوصة)



٢,٥ م (٨ أقدام و ٢ بوصة)

HD R2.5B1

م م بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٢٤٠/م ٦٠٠٠ بوصة		١٨٠/م ٤٥٠٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠ بوصة		م م بوصة
	م م بوصة	كجم رطل	م م بوصة	كجم رطل	م م بوصة	كجم رطل	م م بوصة	كجم رطل	
٥٦٠٠	٥١٠٠*	٥١٠٠*							٧٥٠٠
٢٢٠	١١٤٠٠*	١١٤٠٠*							٣٠٠
٦٨٣٠	٤٣٠٠*	٤٧٠٠*			٥٣٥٠	٥٨٠٠*			٦٠٠٠
٢٧٠	٩٦٠٠*	١٠٣٥٠*			١١٤٥٠	١٢٧٥٠*			٢٤٠
٧٥٧٠	٣٦٠٠*	٤٦٠٠*	٣٦٥٠	٥٢٠٠*	٥٢٠٠	٦٣٠٠*	٧٢٠٠*	٧٢٠٠*	٤٥٠٠
٣٠٠	٧٩٠٠*	١٠١٠*			١١١٥٠	١٣٦٥٠*	١٥٨٠٠*	١٥٨٠٠*	١٨٠
٧٩٦٠	٣٢٥٠*	٤٧٠٠*	٣٥٥٠	٥٥٠٠	٤٩٥٠	٧١٠٠*	٧٥٠٠	٩٢٠٠*	٣٠٠٠
٣٢٠	٧١٠٠*	١٠٣٥٠*	٧٦٠٠	١١٨٥٠*	١٠٦٥٠	١٥٤٠٠*	١٦٦٥٠	١٩٨٠٠*	١٢٠
٨٠٥٠	٣١٠٠*	٤٨٥٠*	٣٤٥٠	٥٤٠٠	٤٧٠٠	٧٥٥٠	٧٠٠٠	١٠٨٥٠*	١٥٠٠
٣٢٠	٦٨٥٠*	١٠٧٠٠*	٧٤٠٠	١١٦٥٠*	١٠١٥٠	١٦٢٠٠*	١٥١٠٠	٢٣٤٥٠*	٦٠
٧٨٦٠	٣١٥٠*	٥٠٠٠*	٣٤٠٠	٥٣٥٠	٤٥٥٠	٧٣٥٠	٦٨٠٠	١١٦٠٠*	٥٠٠
٣١٠	٦٩٥٠*	١١٠٠٠*	٧٢٥٠	١١٤٥٠*	٩٨٠٠	١٥٨٥٠*	١٤٦٠٠	٢٤٩٥٠*	بوصة
٧٣٥٠	٣٤٥٠*	٥٥٠٠*			٤٥٠٠	٧٣٠٠*	٦٧٥٠	١١٤٥٠*	١١٩٥٠*
٢٩٠	٧٦٠٠*	١٢١٠٠*			٩٧٠٠	١٥٧٠٠*	١٤٥٠٠	٢٤٧٥٠*	٢٧٢٠٠*
٦٤٧٠	٤١٥٠*	٦٦٥٠*			٤٦٠٠	٧٤٠٠*	٦٨٥٠	١٠٤٠٠*	١٤٣٥٠*
٢٦٠	٩٢٥٠*	١٤٨٠٠*			٩٩٠٠	١٥٩٠٠*	١٤٧٠٠	٢٢٥٠٠*	٣١١٠٠*
٤٩٨٠	٦٢٠٠*	٦٧٠٠*					٧١٠٠	٧٧٥٠*	٧٧٥٠*
٢٠٠	١٤٥٠٠*	١٤٧٠٠*					١٥٤٠٠	١٦٢٥٠*	١٦٢٥٠*



ISO 10567



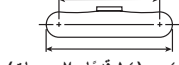
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

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

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

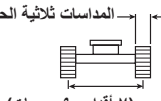
قدرات رفع ذراع الوصول الرفاعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٢, ٤ أطنان متريّة (٩٣٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدماً و٠ بوصة)



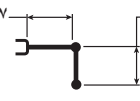
٤٤٥٠ مم (١٤ قدماً و٧ بوصات)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و٩ بوصات)

٥,٧ م (١٨ قدماً و٨ بوصات)



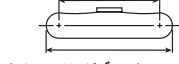
٢,٥ م (٨ أقدام و٢ بوصة)

HD R2.5B1

م م بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٦٠٠/م ٢٤٠٠ بوصة		٤٥٠/م ١٨٠٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠٠ بوصة		كجم رطل	م بوصة		
٥٦٠٠ ٢٢٠	٥١٠٠* ١١٤٠٠*	٥١٠٠* ١١٤٠٠*							٧٥٠٠ رطل	٣٠٠ بوصة		
٦٨٣٠ ٢٧٠	٤٣٥٠ ٩٦٥٠	٤٧٠٠* ١٠٣٥٠*			٥٤٠٠ ١١٥٥٠	٥٨٠٠* ١٢٧٥٠*			٦٠٠٠ رطل	٢٤٠ بوصة		
٧٥٧٠ ٣٠٠	٣٦٠٠ ٨٠٠٠	٤٦٠٠* ١٠١٠٠*	٣٦٥٠	٥٢٠٠*	٥٢٥٠ ١١٢٥٠	٦٣٠٠* ١٣٦٥٠*	٧٣٠٠* ١٥٨٠٠*	٧٣٠٠* ١٥٨٠٠*	٤٥٠٠ رطل	١٨٠ بوصة		
٧٩٦٠ ٣٢٠	٣٣٥٠ ٧٢٠٠	٤٧٠٠* ١٠٣٥٠*	٣٦٠٠	٥٦٠٠	٥٠٠٠ ١٠٧٥٠	٧١٠٠* ١٥٤٠٠*	٧٥٥٠ ١٦٣٠٠	٩٢٠٠* ١٩٨٠٠*	٣٠٠٠ رطل	١٢٠ بوصة		
٨٠٥٠ ٣٢٠	٣١٥٠ ٦٩٠٠	٤٩٠٠ ١٠٨٠٠	٣٥٠٠	٥٤٥٠	٤٧٥٠ ١١٧٥٠	٧٦٠٠ ١٦٤٠٠	٧١٠٠ ١٥٢٥٠	١٠٨٥٠* ٢٣٤٥٠*	١٥٠٠ رطل	٦٠ بوصة		
٧٨٦٠ ٣١٠	٣٢٠٠ ٧٠٥٠	٥٠٥٠ ١١١٠٠	٣٤٠٠	٥٤٠٠	٤٦٠٠ ٩٩٠٠	٧٤٥٠ ١٦٠٠٠	٦٨٥٠ ١٤٧٥٠	١١٦٠٠* ٢٥١٠٠*	٠ رطل	بوصة		
٧٣٥٠ ٢٩٠	٣٥٠٠ ٧٧٠٠	٥٥٥٠ ١٢٢٠٠			٤٥٥٠ ٩٨٠٠	٧٤٠٠ ١٥٩٠٠	٦٨٠٠ ١٤٦٥٠	١١٩٥٠* ٢٧٢٠٠*	١١٩٥٠* ٢٧٢٠٠*	١٥٠٠ رطل	٦٠ بوصة	
٦٤٧٠ ٢٦٠	٤٢٥٠ ٩٣٥٠	٦٧٥٠ ١٤٩٥٠			٤٦٥٠ ٩٩٥٠	٧٤٥٠ ١٦١٠٠	٦٩٠٠ ١٤٨٥٠	١٠٤٠٠* ٢٢٥٠٠*	١٣٤٠٠ ٢٨٧٠٠	٣١١٠٠*	٣٠٠٠ رطل	١٢٠ بوصة
٤٩٨٠ ٢٠٠	٦٢٥٠ ١٤١٥٠	٦٧٠٠* ١٤٧٠٠*					٧٣٠٠ ١٥٥٠٠	٧٧٥٠* ١٦٢٥٠*	٤٥٠٠ رطل	١٨٠ بوصة		

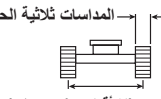
قدرات رفع ذراع الوصول الرفاعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٢, ٤ أطنان متريّة (٩٣٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدماً و٠ بوصة)



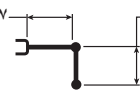
٤٤٥٠ مم (١٤ قدماً و٧ بوصات)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و٩ بوصات)

٥,٧ م (١٨ قدماً و٨ بوصات)



٢,٥ م (٨ أقدام و٢ بوصة)

HD R2.5B1

م م بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٦٠٠/م ٢٤٠٠ بوصة		٤٥٠/م ١٨٠٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠٠ بوصة		كجم رطل	م بوصة		
٥٦٠٠ ٢٢٠	٥١٠٠* ١١٤٠٠*	٥١٠٠* ١١٤٠٠*							٧٥٠٠ رطل	٣٠٠ بوصة		
٦٨٣٠ ٢٧٠	٤٤٠٠ ٩٨٠٠	٤٧٠٠* ١٠٣٥٠*			٥٤٥٠ ١١٦٥٠	٥٨٠٠* ١٢٧٥٠*			٦٠٠٠ رطل	٢٤٠ بوصة		
٧٥٧٠ ٣٠٠	٣٦٥٠ ٨١٠٠	٤٦٠٠* ١٠١٠٠*	٣٧٠٠	٥٢٠٠*	٥٣٠٠ ١١٣٥٠	٦٣٠٠* ١٣٦٥٠*	٧٣٠٠* ١٥٨٠٠*	٧٣٠٠* ١٥٨٠٠*	٤٥٠٠ رطل	١٨٠ بوصة		
٧٩٦٠ ٣٢٠	٣٣٠٠ ٧٣٠٠	٤٧٠٠* ١٠٣٥٠*	٣٦٥٠	٥٦٠٠	٥٠٥٠ ١٠٨٥٠	٧١٠٠* ١٥٤٠٠*	٧٦٥٠ ١٦٥٠٠	٩٢٠٠* ١٩٨٠٠*	٣٠٠٠ رطل	١٢٠ بوصة		
٨٠٥٠ ٣٢٠	٣٢٠٠ ٧٠٠٠	٥٠٠٠ ١٠٩٥٠	٣٥٠٠	٥٥٥٠	٤٨٠٠ ١٠٤٠٠	٧٧٠٠* ١٦٦٠٠*	٧١٥٠ ١٥٤٥٠	١٠٨٥٠* ٢٣٤٥٠*	١٥٠٠ رطل	٦٠ بوصة		
٧٨٦٠ ٣١٠	٣٢٥٠ ٧١٥٠	٥١٠٠ ١١٢٥٠	٣٤٥٠	٥٤٥٠	٤٦٥٠ ٩٩٥٠	٧٥٥٠ ١٦٢٠٠	٦٩٥٠ ١٤٩٥٠	١١٦٠٠* ٢٥١٠٠*	٠ رطل	بوصة		
٧٣٥٠ ٢٩٠	٣٥٥٠ ٧٨٠٠	٥٦٠٠ ١٢٣٥٠			٤٦٠٠ ٩٩٥٠	٧٥٠٠ ١٦١٠٠	٦٩٥٠ ١٤٨٥٠	١١٩٥٠* ٢٧٢٠٠*	١١٩٥٠* ٢٧٢٠٠*	١٥٠٠ رطل	٦٠ بوصة	
٦٤٧٠ ٢٦٠	٤٢٥٠ ٩٤٥٠	٦٨٠٠ ١٥١٥٠*			٤٧٠٠ ١٠١٠٠	٧٥٥٠ ١٦٣٠٠	٧٠٠٠ ١٥٥٠٠	١٠٤٠٠* ٢٢٥٠٠*	١٣٥٥٠ ٢٩٠٥٠	٣١١٠٠*	٣٠٠٠ رطل	١٢٠ بوصة
٤٩٨٠ ٢٠٠	٦٢٥٠ ١٤٣٥٠	٦٧٠٠* ١٤٧٠٠*					٧٣٠٠ ١٥٧٠٠	٧٧٥٠* ١٦٢٥٠*	٤٥٠٠ رطل	١٨٠ بوصة		



ISO 10567



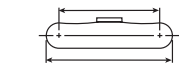
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

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

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

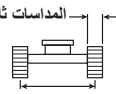
قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٢, ٤ أطنان متريّة (٩٣٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدمًا و ٠ بوصة)



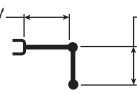
٤٤٥٠ مم (١٤ قدمًا و ٧ بوصات)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و ٩ بوصات)

٥,٧ م (١٨ قدمًا و ٨ بوصات)



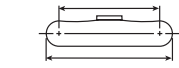
٢,٩ م (٩ أقدام و ٦ بوصات)

R2.9B1 للخدمة القياسية

م م بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٢٤٠/م ٦٠٠٠ بوصة		١٨٠/م ٤٥٠٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠ بوصة		١٥٠٠/م ٦٠ بوصة		م م بوصة
	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	
٦١٥ ٢٤	٤٢٠* ٩٣٥*	٤٢٠* ٩٣٥*			٤٨٥* ٤٨٥*						٧٥٠٠ ٣٠٠ بوصة
٧٢٩ ٢٩	٣٨٥ ٨٦٠*	٣٩٠* ٨٦٠*			٥٣٠* ١١٥٥*	٥٣٠* ١١٦٥*					٦٠٠٠ ٢٤٠ بوصة
٧٩٩ ٣٢	٣٢٥ ٧٢٥*	٣٨٠* ٨٤٠*	٣٦٥ ٧٨٠*	٥٥٠* ١٢٠٠*	٥٢٠ ١١٢٠*	٥٨٥* ١٢٧٠*					٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة
٨٣٦ ٣٣	٣٠٠ ٦٥٥*	٣٩٠* ٨٦٠*	٣٥٥ ٧٦٠*	٥٥٠ ١١٨٥*	٤٩٥ ١٠٦٥*	٦٧٠* ١٤٥٠*	٧٦٠ ١٦٣٥*	٨٥٥* ١٨٣٥*			٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
٨٤٥ ٣٤	٢٨٥ ٦٣٠*	٤١٥* ٩١٠*	٣٤٠ ٧٣٥*	٥٤٠ ١١٥٥*	٤٧٠ ١٠١٠*	٧٥٥ ١٦٢٠*	٧٠٥ ١٥١٥*	١٠٣٥* ٢٢٣٠*			١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٨٢٦ ٣٣	٢٩٠ ٦٣٥*	٤٦٠* ٩١٠*	٣٣٠ ٧١٥*	٥٣٠ ١١٣٥*	٤٥٠ ٩٧٠*	٧٣٥ ١٥٧٥*	٦٧٥ ١٤٥٠*	١١٣٥* ٢٤٥٠*	٦٧٠* ١٥٤٠*	٦٧٠* ١٥٤٠*	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٧٧٨ ٣١	٣١٥ ٦٩٠*	٥٠٠ ١١٠٠*	٣٣٠ ٧٥٥*	٥٢٥ ١١٣٠*	٤٤٥ ٩٥٥*	٧٢٥ ١٥٥٥*	٦٦٥ ١٤٣٠*	١١٦٥* ٢٤٦٥*	١١٦٥* ٢٦٤٠*	٧٢٠* ١٦٠٥*	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٦٩٥ ٢٨	٣٧٠ ٨٢٠*	٥٩٠ ١٣١٠*	٣٥٠ ٧٥٥*	٥٣٥ ١١٥٥*	٤٤٥ ٩٦٠*	٧٣٠ ١٥٦٥*	٦٧٠ ١٤٤٠*	١٠٧٠* ٢٣١٠*	١٣٠٥ ٣٢٨٥*	١٢٣٥* ٢٧٧٠*	٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
٥٦٠ ٢٢	٥١٥ ١١٥٥*	٦٥٥* ١٤٣٥*					٦٩٥ ١٤٩٥*	٨٧٠* ١٨٤٥*	١٢٠٥* ٢٥٨٥*	١٢٠٥* ٢٥٨٥*	٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة

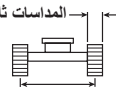
قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٢, ٤ أطنان متريّة (٩٣٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدمًا و ٠ بوصة)



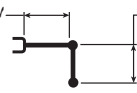
٤٤٥٠ مم (١٤ قدمًا و ٧ بوصات)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و ٩ بوصات)

٥,٧ م (١٨ قدمًا و ٨ بوصات)



٢,٩ م (٩ أقدام و ٦ بوصات)

R2.9B1 للخدمة القياسية

م م بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٢٤٠/م ٦٠٠٠ بوصة		١٨٠/م ٤٥٠٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠ بوصة		١٥٠٠/م ٦٠ بوصة		م م بوصة
	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	
٦١٥ ٢٤	٤٢٠* ٩٣٥*	٤٢٠* ٩٣٥*			٤٨٥* ٤٨٥*						٧٥٠٠ ٣٠٠ بوصة
٧٢٩ ٢٩	٣٩٠* ٨٦٠*	٣٩٠* ٨٦٠*			٥٣٠* ١١٦٥*	٥٣٠* ١١٦٥*					٦٠٠٠ ٢٤٠ بوصة
٧٩٩ ٣٢	٣٢٥ ٧٤٠*	٣٨٠* ٨٤٠*	٣٧٥ ٨٠٠*	٥٥٠* ١٢٠٠*	٥٣٥ ١١٤٥*	٥٨٥* ١٢٧٠*					٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة
٨٣٦ ٣٣	٣٠٥ ٦٧٠*	٣٩٠* ٨٦٠*	٣٦٠ ٧٧٥*	٥٦٥ ١٢١٥*	٥٠٥ ١٠٩٠*	٦٧٠* ١٤٥٠*	٧٧٥ ١٦٧٠*	٨٥٥* ١٨٣٥*			٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
٨٤٥ ٣٤	٢٩٥ ٦٤٥*	٤١٥* ٩١٠*	٣٥٠ ٧٥٥*	٥٥٠ ١١٨٥*	٤٨٠ ١٠٣٥*	٧٦٠* ١٦٤٥*	٧٢٠ ١٥٥٠*	١٠٣٥* ٢٢٣٠*			١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٨٢٦ ٣٣	٢٩٠ ٦٥٥*	٤٦٠* ٩١٠*	٣٤٠ ٧٣٠*	٥٤٠ ١١٦٥*	٤٦٠ ٩٩٥*	٧٥٠ ١٦١٥*	٦٩٠ ١٤٨٥*	١١٣٥* ٢٤٥٠*	٦٧٠* ١٥٤٠*	٦٧٠* ١٥٤٠*	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٧٧٨ ٣١	٣٢٠ ٧١٠*	٥١٠ ١١٢٥*	٣٣٥ ٧٢٥*	٥٣٥ ١١٥٥*	٤٥٥ ٩٧٥*	٧٤٥ ١٥٩٥*	٦٨٠ ١٤٦٠*	١١٤٥* ٢٤٧٥*	١١٦٥* ٢٦٤٠*	٧٢٠* ١٦٠٥*	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
٦٩٥ ٢٨	٣٨٠ ٨٤٠*	٦٠٥ ١٣٤٥*	٣٥٠ ٧٥٥*	٥٣٥ ١١٥٥*	٤٥٥ ٩٨٥*	٧٤٥ ١٦٠٥*	٦٨٥ ١٤٧٥*	١٠٧٠* ٢٣١٠*	١٣٣٠ ٣٢٨٥*	١٢٣٥* ٢٧٧٠*	٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
٥٦٠ ٢٢	٥١٥ ١١٨٠*	٦٥٥* ١٤٣٥*					٧١٠ ١٥٣٠*	٨٧٠* ١٨٤٥*	١٢٠٥* ٢٥٨٥*	١٢٠٥* ٢٥٨٥*	٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة



ISO 10567



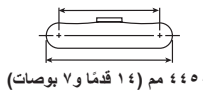
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

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

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

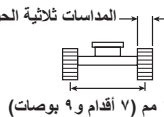
قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٢, ٤ أطنان متريّة (٩٣٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدماً و٠ بوصة)



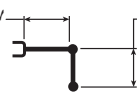
٤٤٥٠ مم (١٤ قدماً و٧ بوصات)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و٩ بوصات)

٥,٧ م (١٨ قدماً و٨ بوصات)



٢,٥ م (٨ أقدام و٢ بوصة)

R2.5B1 للخدمة القياسية

م م بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٦٠٠/م ٢٤٠ بوصة		٤٥٠/م ١٨٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠ بوصة		كجم رطل	م بوصة
٥٦٠٠ ٢٢٠	٥١٠٠* ١١٣٥.*	٥١٠٠* ١١٣٥.*							٧٥٠٠ ٣٠٠	٣٦٥٠ ١٢
٦٨٣٠ ٢٧٠	٤٣٠٠ ٩٥٥٠	٤٧٠٠* ١٠٣٥٠*			٥٣٥٠ ١١٤٠٠	٥٨٠٠* ١٢٧٠٠*			٦٠٠٠ ٢٤٠	٣٦٥٠ ١٢
٧٥٧٠ ٣٠٠	٣٥٥٠ ٧٩٠٠	٤٦٠٠* ١٠١٠٠*	٣٦٠٠	٥١٥٠*	٥١٥٠ ١١١٠٠	٦٢٥٠* ١٣٦٠٠*	٧٣٠٠* ١٥٧٠٠*	٧٣٠٠* ١٥٧٠٠*	٤٥٠٠ ١٨٠	٣٦٥٠ ١٢
٧٩٦٠ ٣٢٠	٣٢٠٠ ٧١٠٠	٤٧٠٠* ١٠٣٥٠*	٣٥٥٠ ٧٦٠٠	٥٥٠٠ ١١٨٥٠	٤٩٥٠ ١٠٦٠٠	٧٠٥٠* ١٥٣٠٠*	٧٥٠٠ ١٦٦٥٠	٩١٥٠* ١٩٧٠٠*	٣٠٠٠ ١٢٠	٣٦٥٠ ١٢
٨٠٥٠ ٣٢٠	٣١٠٠ ٦٨٠٠	٤٨٥٠ ١٠٧٠٠	٣٤٥٠ ٧٣٥٠	٥٤٠٠ ١١٦٠٠	٤٧٠٠ ١٠١٠٠	٧٥٥٠ ١٦٢٠٠	٧٠٠٠ ١٥٠٥٠	١٠٨٠٠* ٢٣٣٠٠*	١٥٠٠ ٦٠	٣٦٥٠ ١٢
٧٨٦٠ ٣١٠	٣١٥٠ ٦٥٠٠	٥٠٠٠ ١٠٩٥٠	٣٣٥٠ ٧٢٠٠	٥٣٠٠ ١١٤٥٠	٤٥٥٠ ٩٧٥٠	٧٣٥٠ ١٥٨٠٠	٦٧٥٠ ١٤٥٠٠	١١٥٠٠* ٢٤٩٠٠*	٠ بوصة	٣٦٥٠ ١٢
٧٣٥٠ ٢٩٠	٣٤٥٠ ٧٦٠٠	٥٤٥٠ ١٢٠٥٠			٤٥٠٠ ٩٦٥٠	٧٣٠٠ ١٥٧٠٠	٦٧٠٠ ١٤٤٥٠	١١٣٥٠* ٢٤٦٥٠*	١٥٥٠٠ ٦٠	٣٦٥٠ ١٢
٦٤٧٠ ٢٦٠	٤١٥٠ ٩٢٠٠	٦٦٥٠ ١٤٧٥٠			٤٥٥٠ ٩٨٥٠	٧٤٠٠ ١٥٩٠٠	٦٨٠٠ ١٤٦٥٠	١٠٣٥٠* ٢٢٣٥٠*	٣٠٠٠ ١٢٠	٣٦٥٠ ١٢
٤٩٨٠ ٢٠٠	٦٢٠٠ ١٤٠٠٠	٦٦٥٠* ١٤٦٠٠*					٧١٠٠ ١٥٣٥٠	٧٧٠٠* ١٦٦٥٠*	٤٥٠٠ ١٨٠	٣٦٥٠ ١٢

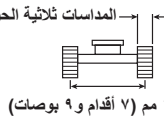
قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: ٢, ٤ أطنان متريّة (٩٣٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدماً و٠ بوصة)



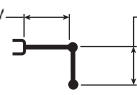
٤٤٥٠ مم (١٤ قدماً و٧ بوصات)

المداسات ثلاثية الحواف مقياس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و٩ بوصات)

٥,٧ م (١٨ قدماً و٨ بوصات)



٢,٥ م (٨ أقدام و٢ بوصة)

R2.5B1 للخدمة القياسية

م م بوصة	٣٠٠/م ٧٥٠٠ بوصة		٦٠٠/م ٢٤٠ بوصة		٤٥٠/م ١٨٠ بوصة		٣٠٠/م ١٢٠ بوصة		كجم رطل	م بوصة
٥٦٠٠ ٢٢٠	٥١٠٠* ١١٣٥.*	٥١٠٠* ١١٣٥.*							٧٥٠٠ ٣٠٠	٣٦٥٠ ١٢
٦٨٣٠ ٢٧٠	٤٣٥٠ ٩٧٥٠	٤٧٠٠* ١٠٣٥٠*			٥٤٥٠ ١١٦٥٠	٥٨٠٠* ١٢٧٠٠*			٦٠٠٠ ٢٤٠	٣٦٥٠ ١٢
٧٥٧٠ ٣٠٠	٣٦٥٠ ٨٠٥٠	٤٦٠٠* ١٠١٠٠*	٣٧٠٠	٥١٥٠*	٥٣٠٠ ١١٣٥٠	٦٢٥٠* ١٣٦٠٠*	٧٣٠٠* ١٥٧٠٠*	٧٣٠٠* ١٥٧٠٠*	٤٥٠٠ ١٨٠	٣٦٥٠ ١٢
٧٩٦٠ ٣٢٠	٣٢٠٠ ٧٢٥٠	٤٧٠٠* ١٠٣٥٠*	٣٦٠٠ ٧٧٥٠	٥٦٥٠ ١٢١٠٠	٥٠٥٠ ١٠٨٥٠	٧٠٥٠* ١٥٣٠٠*	٧٦٥٠ ١٦٤٥٠	٩١٥٠* ١٩٧٠٠*	٣٠٠٠ ١٢٠	٣٦٥٠ ١٢
٨٠٥٠ ٣٢٠	٣١٥٠ ٦٩٥٠	٥٠٠٠ ١٠٩٥٠	٣٥٠٠ ٧٥٥٠	٥٥٥٠ ١١٩٠٠	٤٨٠٠ ١٠٣٥٠	٧٧٠٠ ١٦٥٥٠	٧١٥٠ ١٥٤٠٠	١٠٨٠٠* ٢٣٣٠٠*	١٥٠٠ ٦٠	٣٦٥٠ ١٢
٧٨٦٠ ٣١٠	٣٢٥٠ ٧١٠٠	٥١٠٠ ١١٢٠٠	٣٤٥٠ ٧٤٠٠	٥٤٥٠ ١١٧٠٠	٤٦٥٠ ١٠٠٠٠	٧٥٥٠ ١٦٢٠٠	٦٩٠٠ ١٤٨٥٠	١١٥٠٠* ٢٤٩٥٠*	٠ بوصة	٣٦٥٠ ١٢
٧٣٥٠ ٢٩٠	٣٥٥٠ ٧٧٥٠	٥٦٠٠ ١٢٣٥٠			٤٦٠٠ ٩٩٠٠	٧٤٥٠ ١٦٠٥٠	٦٨٥٠ ١٤٧٥٠	١١٣٥٠* ٢٤٦٥٠*	١٥٥٠٠ ٦٠	٣٦٥٠ ١٢
٦٤٧٠ ٢٦٠	٤٢٥٠ ٩٤٠٠	٦٨٠٠ ١٥٠٥٠*			٤٦٥٠ ١٠٠٥٠	٧٥٥٠ ١٦٢٥٠	٦٩٥٠ ١٥٠٠٠	١٠٣٥٠* ٢٢٣٥٠*	٣٠٠٠ ١٢٠	٣٦٥٠ ١٢
٤٩٨٠ ٢٠٠	٦٢٠٠ ١٤٣٠٠	٦٦٥٠* ١٤٦٠٠*					٧١٠٠ ١٥٧٠٠	٧٧٠٠* ١٦٦٥٠*	٤٥٠٠ ١٨٠	٣٦٥٠ ١٢



ISO 10567

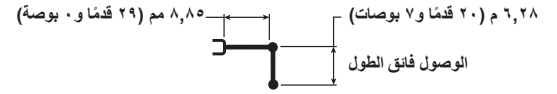
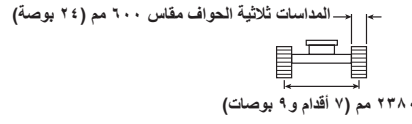
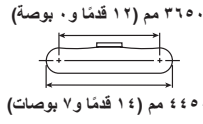


* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

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

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

ساعات رفع ذراع الوصول SLR – ثقل الموازنة: ٤,٧ أطنان متريّة (١٠٤٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: إيقاف التشغيل (يتبع)



م م بوصة	١٣٥٠٠ م/٥٤٠ بوصة		١٢٠٠٠ م/٤٨٠ بوصة		١٠٥٠٠ م/٤٢٠ بوصة		٩٠٠٠ م/٣٦٠ بوصة		كجم رطل	م بوصة
١٠٣٥٠ ٤٠٠	١٤٥٠*	١٤٥٠*								١٢٠٠٠ ٤٨٠ بوصة
١١٦٦٠ ٤٦٠	١٣٥٠*	١٣٥٠*			٢٢٠٠*	٢٢٠٠*	٤٨٥٠*	٤٨٥٠*		٥٠٠ ١٠ بوصة
١٢٦٦٠ ٥٠٠	١٣٠٠*	١٣٠٠*			١٩٥٠ ٤٠٥٠	٢٢٠٠*	٢٢٠٠*	٢٢٠٠*		٩٠٠٠ ٣٦٠ بوصة
١٣٤١٠ ٥٣٠	١٢٥٠*	١٢٥٠*			١٩٠٠ ٤٠٥٠	٢٢٠٠*	٢٢٥٠*	٢٢٥٠*		٧٥٠٠ ٣٠٠ بوصة
١٣٩٧٠ ٥٥٠	١٢٥٠*	١٢٥٠*	١٤٥٠ ٣٠٥٠	٢١٠٠*	١٨٥٠ ٣٩٥٠	٢٣٠٠*	٢٤٠٠*	٢٤٠٠*		٦٠٠٠ ٢٤٠ بوصة
١٤٣٤٠ ٥٧٠	١٢٠٠	١٣٠٠*	١٤٠٠ ٢٩٥٠	٢٣٠٠ ٤٩٠٠	١٨٠٠ ٣٨٠٠	٢٤٠٠*	٢٣٠٠ ٤٨٥٠	٢٥٥٠*	٢٨٠٠*	٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة
١٤٥٥٠ ٥٨٠	١١٥٠	١٣٠٠*	١٣٥٠ ٢٨٥٠	٢٢٥٠ ٤٧٥٠	١٧٠٠ ٣٦٠٠	٢٥٥٠*	٢١٥٠ ٤٥٥٠	٢٨٠٠*	٣١٠٠*	٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
١٤٦٠٠ ٥٨٠	١١٠٠	١٤٠٠*	١٣٠٠ ٢٧٠٠	٢١٥٠ ٤٦٥٠	١٦٠٠ ٣٤٠٠	٢٦٥٠ ٥٦٥٠	٢٠٠٠ ٤٢٥٠	٢٠٠٠*	٢٥٠٠	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
١٤٤٩٠ ٥٧٠	١١٠٠	١٤٥٠*	١٢٥٠ ٢٦٠٠	٢١٠٠ ٤٥٠٠	١٥٠٠ ٣٢٠٠	٢٥٥٠ ٥٤٥٠	١٨٥٠ ٣٩٥٠	٣١٠٠ ٦٦٥٠	٢٣٥٠ ٥٠٠٠	٠ بوصة
١٤٢٣٠ ٥٦٠	١١٠٠	١٥٥٠*	١٢٠٠ ٢٥٠٠	٢٠٥٠ ٤٤٥٠	١٤٥٠ ٣٠٥٠	٢٤٥٠ ٥٣٠٠	١٧٥٠ ٣٧٥٠	٢٢٠٠ ٦٤٠٠	٢٧٠٠ ٧٩٥٠	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
١٣٧٩٠ ٥٥٠	١١٥٠	١٧٥٠*	١١٥٠ ٢٥٠٠	٢٠٥٠ ٤٢٠٠*	١٤٠٠ ٢٩٥٠	٢٤٠٠ ٥٢٠٠	١٧٠٠ ٣٦٠٠	٢٩٠٠ ٦٢٥٠	٢١٠٠ ٤٤٥٠	٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
١٣١٧٠ ٥٢٠	١٢٠٠	١٩٥٠*			١٣٥٠ ٢٩٥٠	٢٤٠٠ ٥١٥٠	١٦٥٠ ٣٥٠٠	٢٨٥٠ ٦١٥٠	٢٠٥٠ ٤٣٥٠	٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة
١٢٣٤٠ ٤٩٠	١٣٥٠	٢٣٠٠*			١٤٠٠ ٣٠٠٠	٢٤٥٠ ٥٢٥٠	١٦٥٠ ٣٥٥٠	٢٩٠٠ ٦٢٠٠	٢٥٥٠ ٤٣٥٠	٦٠٠٠ ٢٤٠ بوصة
١١٢٤٠ ٤٤٠	١٦٠٠	٢٧٠٠*					١٧٠٠ ٣٧٠٠	٢٩٥٠ ٦٣٥٠	٢١٠٠ ٤٥٥٠	٧٥٠٠ ٣٠٠ بوصة
٩٨٠٠ ٣٨٠	٢٠٠٠	٢٧٠٠*						٢٢٥٠ ٤٨٥٠	٣١٥٠*	٩٠٠٠ ٣٦٠ بوصة



ISO 10567



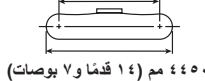
* تشير إلى أن الحمل محدود بفترة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

تتبع قدرة الرفع بنسبة $\pm 5\%$ لجميع مداخل الجوزير المتوفرة.

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

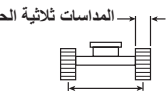
ساعات رفع ذراع الوصول SLR – ثقل الموازنة: ٧,٤ أطنان متريّة (١٠٤٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: إيقاف تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدماً و٠ بوصة)



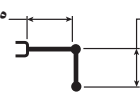
٤٤٥٠ مم (١٤ قدماً و٧ بوصات)

المداصات ثلاثية الحواف مقياس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و٩ بوصات)

٨,٨٥ مم (٢٩ قدماً و٠ بوصة)



٦,٢٨ م (٢٠ قدماً و٧ بوصات)

الوصول فائق الطول

١٥٠٠ مم / ٦٠ بوصة		٣٠٠٠ مم / ١٢٠ بوصة		٤٥٠٠ مم / ١٨٠ بوصة		٦٠٠٠ مم / ٢٤٠ بوصة		٧٥٠٠ مم / ٣٠٠ بوصة		١٠٥٠٠ مم / ٤٠٠ بوصة		١٢٠٠٠ مم / ٤٨٠ بوصة	
م	رطل	م	رطل	م	رطل	م	رطل	م	رطل	م	رطل	م	رطل
١٠٣٥٠	٤٠٠	١٤٥٠*	٣٢٠*	١٤٥٠*	٣٢٠*								
١١٦٦٠	٤٦٠	١٣٥٠*	٢٩٥٠*	١٣٥٠*	٢٩٥٠*								
١٢٦٦٠	٥٠٠	١٣٠٠*	٢٨٥٠*	١٣٠٠*	٢٨٥٠*								
١٣٤١٠	٥٣٠	١٢٥٠*	٢٨٠٠*	١٢٥٠*	٢٨٠٠*								
١٣٩٧٠	٥٥٠	١٢٥٠*	٢٧٥٠*	١٢٥٠*	٢٧٥٠*								
١٤٣٤٠	٥٧٠	١٢٥٠*	٢٧٠٠*	١٢٠٠*	٢٨٠٠*								
١٤٥٥٠	٥٨٠	١١٥٠*	٢٦٠٠*	١٣٠٠*	٢٧٠٠*	٣٦٠٠*	٣٦٠٠*	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*	٦٠٥٠*	٦٠٥٠*	٤٧٠٠*	٤٧٠٠*
١٤٦٠٠	٥٨٠	١١٠٠*	٢٤٠٠*	١٤٠٠*	٣٣٠٠*	٣٦٠٠*	٣٦٠٠*	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*	٦٠٥٠*	٦٠٥٠*	٤٧٠٠*	٤٧٠٠*
١٤٤٩٠	٥٧٠	١١٠٠*	٢٤٠٠*	١٤٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*	٦٠٥٠*	٦٠٥٠*	٤٧٠٠*	٤٧٠٠*
١٤٢٣٠	٥٦٠	١١٠٠*	٢٤٠٠*	١٤٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*	٦٠٥٠*	٦٠٥٠*	٤٧٠٠*	٤٧٠٠*
١٣٧٩٠	٥٥٠	١١٠٠*	٢٤٠٠*	١٤٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*	٦٠٥٠*	٦٠٥٠*	٤٧٠٠*	٤٧٠٠*
١٣١٧٠	٥٢٠	١١٠٠*	٢٤٠٠*	١٤٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*	٦٠٥٠*	٦٠٥٠*	٤٧٠٠*	٤٧٠٠*
١٢٣٤٠	٤٩٠	١١٠٠*	٢٤٠٠*	١٤٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*	٦٠٥٠*	٦٠٥٠*	٤٧٠٠*	٤٧٠٠*
١١٢٤٠	٤٤٠	١١٠٠*	٢٤٠٠*	١٤٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*	٦٠٥٠*	٦٠٥٠*	٤٧٠٠*	٤٧٠٠*
٩٨٠٠	٣٨٠	١١٠٠*	٢٤٠٠*	١٤٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*	٦٠٥٠*	٦٠٥٠*	٤٧٠٠*	٤٧٠٠*



ISO 10567



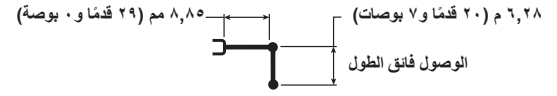
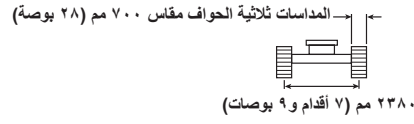
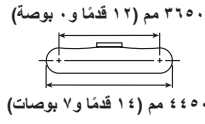
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

تتغير قدرة الرفع بنسبة ٥٪ لجميع مداصات الجنزير المتوفرة.

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

(تتبع في الصفحة التالية)

ساعات رفع ذراع الوصول SLR – ثقل الموازنة: ٧,٤ أطنان متريّة (١٠٤٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: إيقاف التشغيل (يتبع)



مم بوصة	١٣٥٠٠ مم/٥٤٠ بوصة		١٢٠٠٠ مم/٤٨٠ بوصة		١٠٥٠٠ مم/٤٢٠ بوصة		٩٠٠٠ مم/٣٦٠ بوصة		كجم رطل	م بوصة
	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة		
١٠٣٥٠ ٤٠٠	١٤٥٠* ٣٢٠*	١٤٥٠* ٣٢٠*								١٢٠٠٠ ٤٨٠ بوصة
١١٦٦٠ ٤٦٠	١٣٥٠* ٢٩٥*	١٣٥٠* ٢٩٥*			٢٢٠٠* ٤٨٥*	٢٢٠٠* ٤٨٥*				٥٠٠ ١٠ بوصة
١٢٦٦٠ ٥٠٠	١٣٠٠* ٢٨٥*	١٣٠٠* ٢٨٥*			١٩٥٠ ٤١٠	٢٢٠٠* ٤٢٠*	٢٢٠٠* ٤٨٠*	٢٢٠٠* ٤٨٠*		٩٠٠٠ ٣٦٠ بوصة
١٣٤١٠ ٥٣٠	١٢٥٠* ٢٨٠*	١٢٥٠* ٢٨٠*			١٩٥٠ ٤١٠	٢٢٠٠* ٤٨٥*	٢٢٥٠* ٤٩٠*	٢٢٥٠* ٤٩٠*		٧٥٠٠ ٣٠٠ بوصة
١٣٩٧٠ ٥٥٠	١٢٥٠* ٢٧٥*	١٢٥٠* ٢٧٥*	١٤٥٠ ٣٠٥	٢١٠٠* ٣٧٠*	١٩٠٠ ٤١٠	٢٣٠٠* ٥٠٠*	٢٤٠٠* ٥٢٠*	٢٤٠٠* ٥٢٠*		٦٠٠٠ ٢٤٠ بوصة
١٤٣٤٠ ٥٧٠	١٢٥٠ ٢٧٠	١٣٠٠* ٢٨٠*	١٤٠٠ ٣٠٠	٢٣٠٠* ٤٩٥*	١٨٠٠ ٣٨٥	٢٤٠٠* ٥٢٠*	٢٣٠٠ ٤٩٠	٢٥٥٠* ٥٥٥*	٢٨٠٠* ٦٠٥*	٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة
١٤٥٥٠ ٥٨٠	١١٥٠ ٢٥٠	١٣٠٠* ٢٩٠*	١٣٥٠ ٢٨٥	٢٢٥٠ ٤٨٥	١٧٠٠ ٣٦٥	٢٥٥٠* ٥٥٠*	٢١٥٠ ٦٠٠	٢٨٠٠* ٦٠٠*	٢٧٥٠ ٥٩٥	٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
١٤٦٠٠ ٥٨٠	١١٠٠ ٢٤٠	١٤٠٠* ٣٠٠*	١٣٠٠ ٢٧٥	٢٢٠٠ ٤٧٠	١٦٠٠ ٣٤٥	٢٦٥٠ ٥٧٠	٢٠٠٠ ٤٣٠	٢٠٠٠* ٤٥٥*	٢٥٥٠ ٥٤٥	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
١٤٤٩٠ ٥٧٠	١١٠٠ ٢٤٠	١٤٥٠* ٣٢٠*	١٢٥٠ ٢٦٥	٢١٥٠ ٤٦٠	١٥٠٠ ٣٢٥	٢٥٥٠ ٥٥٠	١٩٠٠ ٤٠٠	٣١٥٠ ٦٧٠	٢٣٥٠ ٥٠٥	٠ بوصة
١٤٢٣٠ ٥٦٠	١١٠٠ ٢٤٠	١٥٥٠* ٣٤٥*	١٢٠٠ ٢٥٥	٢١٠٠ ٤٥٠	١٤٥٠ ٣١٠	٢٥٠٠ ٥٣٥	١٧٥٠ ٣٨٠	٢٠٠٠ ٦٤٥	٢٢٠٠ ٤٧٠	١٥٠٠ ٦٠ بوصة
١٣٧٩٠ ٥٥٠	١١٥٠ ٢٥٠	١٧٥٠* ٣٨٠*	١٢٠٠ ٢٥٥	٢١٠٠ ٤٢٠*	١٤٠٠ ٣٠٠	٢٤٥٠ ٥٢٥	١٧٠٠ ٣٦٥	٢٩٥٠ ٦٣٠	٢١٠٠ ٤٥٠	٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
١٣١٧٠ ٥٢٠	١٢٥٠ ٢٧٠	١٩٥٠* ٤٣٠*			١٤٠٠ ٣٠٠	٢٤٥٠ ٥٢٠	١٦٥٠ ٣٥٥	٢٩٠٠ ٦٢٥	٢٠٥٠ ٤٤٠	٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة
١٢٣٤٠ ٤٩٠	١٤٠٠ ٣٠٥	٢٣٠٠* ٥١٠*			١٤٠٠ ٣٠٥	٢٤٥٠ ٥٣٠	١٧٠٠ ٣٦٠	٢٩٠٠ ٦٢٥	٢٠٥٠ ٤٤٥	٦٠٠٠ ٢٤٠ بوصة
١١٢٤٠ ٤٤٠	١٦٠٠ ٣٦٠	٢٧٠٠* ٥٩٥*					١٧٥٠ ٣٧٥	٢٠٠٠ ٦٤٥*	٢١٠٠ ٤٥٥	٧٥٠٠ ٣٠٠ بوصة
٩٨٠٠ ٣٨٠	٢٠٥٠ ٤٦٠	٢٧٠٠* ٥٩٠*							٢٢٥٠ ٤٩٠	٩٠٠٠ ٣٦٠ بوصة



ISO 10567



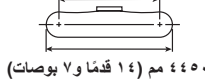
* تشير إلى أن الحمل محدود بفترة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

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

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

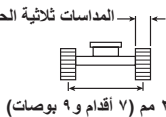
ساعات رفع ذراع الوصول SLR – ثقل الموازنة: ٧,٤ أطنان متريّة (١٠٤٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: إيقاف تشغيل

٣٦٥٠ مم (١٢ قدماً و٠ بوصة)



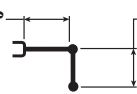
٤٤٥٠ مم (١٤ قدماً و٧ بوصات)

المداصات ثلاثية الحواف مقلّس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)



٢٣٨٠ مم (٧ أقدام و٩ بوصات)

٨,٨٥ مم (٢٩ قدماً و٠ بوصة)



٦,٢٨ م (٢٠ قدماً و٧ بوصات)

الوصول فائق الطول

١٥٠٠ مم/٦٠ بوصة		٣٠٠٠ مم/١٢٠ بوصة		٤٥٠٠ مم/١٨٠ بوصة		٦٠٠٠ مم/٢٤٠ بوصة		٧٥٠٠ مم/٣٠٠ بوصة		١٥٠٠ مم/٦٠ بوصة		٣٠٠٠ مم/١٢٠ بوصة		٦٠٠٠ مم/٢٤٠ بوصة		١٢٠٠٠ مم/٤٨٠ بوصة	
م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة
١٠٣٥٠	٤٠٠	١٤٥٠*	٣٢٠*	١٤٥٠*	٣٢٠*											كجم	١٢٠٠٠
١١٦٦٠	٤٦٠	١٣٥٠*	٢٩٥٠*	١٣٥٠*	٢٩٥٠*											كجم	٥٠٠١٠
١٢٦٦٠	٥٠٠	١٣٠٠*	٢٨٥٠*	١٣٠٠*	٢٨٥٠*											كجم	٩٠٠٠
١٣٤١٠	٥٣٠	١٢٥٠*	٢٨٠٠*	١٢٥٠*	٢٨٠٠*											كجم	٧٥٠٠
١٣٩٧٠	٥٥٠	١٢٥٠*	٢٧٥٠*	١٢٥٠*	٢٧٥٠*											كجم	٦٠٠٠
١٤٣٤٠	٥٧٠	١٢٥٠*	٢٧٥٠*	١٢٠٠*	٢٨٠٠*											كجم	٤٥٠٠
١٤٥٥٠	٥٨٠	١٢٠٠*	٢٥٥٠*	١٣٠٠*	٢٩٠٠*	٣٦٠٠*	٣٦٠٠*	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*	٦٠٥٠*	٦٠٥٠*	٤٧٠٠*	٤٧٠٠*			كجم	٣٠٠٠
١٤٦٠٠	٥٨٠	١١٥٠*	٢٤٥٠*	١٤٠٠*	٣٣٥٠*	٣٣٥٠*	٤١٠٠*	٤٥٥٠*	٥٢٥٠*	٦٥٥٠*	٦٧٥٠*	١١٨٠٠*	١١٨٠٠*			كجم	١٢٠٠
١٤٤٩٠	٥٧٠	١١٠٠*	٢٤٥٠*	١٤٥٠*	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٤١٠٠*	٤٥٥٠*	٥٩٠٠*	٤٦٥٠*	٤٦٥٠*	٢٠٠٠*	٢٠٠٠*			كجم	١٥٠٠
١٤٢٣٠	٥٦٠	١١٥٠*	٢٤٥٠*	١٥٥٠*	٣٤٥٠*	٣٤٥٠*	٤٨٥٠*	٥٨٠٠*	٦٢٥٠*	٤٦٥٠*	٤٦٥٠*	٢٧٠٠*	٢٧٠٠*	٢١٠٠*	٢١٠٠*	كجم	١٥٠٠-
١٣٧٩٠	٥٥٠	١١٥٠*	٢٥٥٠*	١٧٥٠*	٣٨٠٠*	٣٨٠٠*	٤٧٥٠*	٥٨٥٠*	٦٤٠٠*	٥٢٠٠*	٥٢٠٠*	٣٥٠٠*	٣٥٠٠*	٢٨٥٠*	٢٨٥٠*	كجم	٣٠٠٠-
١٣١٧٠	٥٢٠	١٢٥٠*	٢٧٥٠*	١٩٥٠*	٤٣٠٠*	٤٣٠٠*	٥٧٥٠*	٦٧٥٠*	٧٤٠٠*	٦٠٥٠*	٤٤٠٠*	٤٤٠٠*	٣٦٥٠*	٣٦٥٠*	٣٦٥٠*	كجم	٤٥٠٠-
١٢٣٤٠	٤٩٠	١٤٠٠*	٣١٠٠*	٢٣٠٠*	٥١٠٠*	٥١٠٠*	٤٧٠٠*	٥٨٠٠*	٦١٥٠*	٥٦٥٠*	٥٤٠٠*	٥٤٠٠*	٤٥٥٠*	٤٥٥٠*	٤٥٥٠*	كجم	٦٠٠٠-
١١٢٤٠	٤٤٠	١٦٥٠*	٣٦٥٠*	٢٧٠٠*	٥٩٥٠*	٥٩٥٠*	٤٥٥٠*	٥٨٠٠*	٥٦٥٠*	٥٨٠٠*	٧٣٠٠*	٦٥٥٠*	٦٥٥٠*	٥٥٠٠*	٥٥٠٠*	كجم	٧٥٠٠-
٩٨٠٠	٣٨٠	٢١٠٠*	٥٩٠٠*	٢٧٠٠*	٥٩٥٠*	٥٩٥٠*	٤٩٥٠*	٥٨٠٠*	٦١٠٠*	٦١٠٠*	٧٩٥٠*	٧٩٥٠*	١٢٢٥٠*	١٢٢٥٠*		كجم	٩٠٠٠-
		٤٧٠٠*	١١٠٠*	٥٩٠٠*	١٣٠٠*	١٣٠٠*	٨٣٠٠*	٨٥٥٠*	١٠٣٥٠*	١٣١٠*	١٣١٠*	١٧٤٥٠*	١٧٤٥٠*			كجم	٣٦٠٠-



ISO 10567



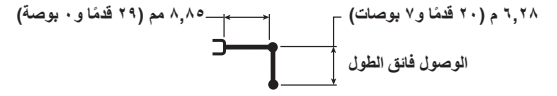
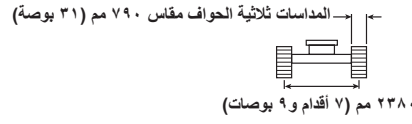
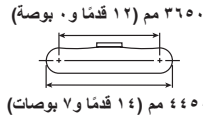
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

تبقى قدرة الرفع بنسبة ٥٠٪ لجميع مداصات الجنزير المتوفرة.

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

(تتبع في الصفحة التالية)

ساعات رفع ذراع الوصول SLR – ثقل الموازنة: ٧,٤ أطنان متريّة (١٠٤٠٠ رطل) - بدون جرافة، الرفع العالي: إيقاف التشغيل (يتبع)



م م بوصة	١٣٥٠٠ مم/٥٤٠ بوصة		١٢٠٠٠ مم/٤٨٠ بوصة		١٠٥٠٠ مم/٤٢٠ بوصة		٩٠٠٠ مم/٣٦٠ بوصة		كجم رطل	م بوصة
١٠٣٥٠ ٤٠٠	١٤٥٠*	١٤٥٠*								١٢٠٠٠ ٤٨٠ بوصة
١١٦٦٠ ٤٦٠	١٣٥٠*	١٣٥٠*			٢٢٠٠*	٢٢٠٠*	٢٢٠٠*	٢٢٠٠*		٥٠٠٠ ١٠ بوصة
١٢٦٦٠ ٥٠٠	١٣٠٠*	١٣٠٠*			٢٢٠٠*	٢٢٠٠*	٢٢٠٠*	٢٢٠٠*		٩٠٠٠ ٣٦٠ بوصة
١٣٤١٠ ٥٣٠	١٢٥٠*	١٢٥٠*			١٩٥٠*	١٩٥٠*	١٩٥٠*	١٩٥٠*		٧٥٠٠ ٣٠٠ بوصة
١٣٩٧٠ ٥٥٠	١٢٥٠*	١٢٥٠*	١٥٠٠	٢١٠٠*	١٩٥٠*	٢٣٠٠*	٢٤٠٠*	٢٤٠٠*		٦٠٠٠ ٢٤٠ بوصة
١٤٣٤٠ ٥٧٠	١٢٥٠*	١٣٠٠*	١٤٥٠	٢٣٠٠*	١٨٥٠	٢٤٠٠*	٢٣٥٠*	٢٤٠٠*		٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة
١٤٥٥٠ ٥٨٠	١٢٠٠*	١٣٠٠*	١٤٥٠	٢٣٠٠*	١٧٥٠	٢٥٥٠*	٢٢٠٠*	٢٨٠٠*		٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
١٤٦٠٠ ٥٨٠	١١٥٠*	١٤٠٠*	١٣٠٠	٢٢٥٠*	١٦٥٠	٢٧٠٠*	٢٠٥٠*	٢٦٠٠*		١٥٠٠ ٦٠ بوصة
١٤٤٩٠ ٥٧٠	١١٠٠*	١٤٥٠*	١٢٥٠	٢٢٠٠*	١٥٥٠	٢٦٠٠*	١٩٠٠*	٢٤٠٠*		٠ بوصة
١٤٢٣٠ ٥٦٠	١١٥٠*	١٥٥٠*	١٢٥٠	٢١٥٠*	١٥٠٠	٢٥٥٠*	١٨٠٠*	٢٢٥٠*		١٥٠٠ ٦٠ بوصة
١٣٧٩٠ ٥٥٠	١١٥٠*	١٧٥٠*	١٢٠٠	٢١٠٠*	١٤٥٠	٢٥٠٠*	١٧٥٠*	٢١٥٠*		٣٠٠٠ ١٢٠ بوصة
١٣١٧٠ ٥٢٠	١٢٥٠*	١٩٥٠*			١٤٠٠	٢٤٥٠*	١٧٠٠*	٢١٠٠*		٤٥٠٠ ١٨٠ بوصة
١٢٣٤٠ ٤٩٠	١٤٠٠*	٢٣٠٠*			١٤٥٠	٢٥٠٠*	١٧٠٠*	٢١٠٠*		٦٠٠٠ ٢٤٠ بوصة
١١٢٤٠ ٤٤٠	١٦٥٠*	٢٧٠٠*					١٨٠٠*	٢١٥٠*		٧٥٠٠ ٣٠٠ بوصة
٩٨٠٠ ٣٨٠	٢١٠٠*	٢٧٠٠*					٣٨٥٠*	٤٦٥٠*		٩٠٠٠ ٣٦٠ بوصة



ISO 10567



* 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 تتقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناول/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

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

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

مواصفات الجرافة وتوافقها - أفريقيا والشرق الأوسط

نقل الموازنة									التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
٤,٧ أطنان متريّة (١٠٤٠٠ رطلاً)	٤,٢ أطنان متريّة (٩٣٠٠ رطلاً)			٣,٧ أطنان متريّة (٨٢٠٠ رطلاً)				%		رطل	كجم	م ^٣	م ^٢	بوصة	مم	
ذراع الرافعة SLR	ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD)															
6.28A (٢٠ قدمًا) و٧ بوصات	R2.9SD (٩ أقدام) و٦ بوصات	R2.5SD (٨ أقدام) و٢ بوصة	R2.9HD (٩ أقدام) و٦ بوصات	R2.5HD (٨ أقدام) و٢ بوصة	R2.9SD (٩ أقدام) و٦ بوصات	R2.5SD (٨ أقدام) و٢ بوصة	R2.9HD (٩ أقدام) و٦ بوصات	R2.5HD (٨ أقدام) و٢ بوصة								

المثبتة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)

	●	●	●	●	●	●	●	●	١٠٠	١٢٢٣	٥٥٥	٠,٦١	٠,٤٦	٢٤	٦٠٠	B	الخدمة العامة
	●	●	●	●	●	●	●	●	١٠٠	١٣٨٠	٦٢٦	٠,٨٤	٠,٦٤	٣٠	٧٥٠	B	
	●	●	⊖	●	⊖	●	⊖	⊖	١٠٠	١٧٨٩	٨١٢	١,٥٦	١,١٩	٤٨	١٢٠٠	B	
	●	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	١٠٠	١٨٤١	٨٣٥	١,٧٠	١,٣٠	٥١	١٣٠٠	B	
	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	١٠٠	١٩٣٧	٨٧٩	١,٨٧	١,٤٣	٥٥	١٤٠٠	B	
	●	●	●	●	●	●	⊖	●	١٠٠	١٩٦٧	٨٩٢	١,٣١	١,٠٠	٤٢	١٠٥٠	B	الخدمة الشاقة
	●	●	⊖	⊖	⊖	●	⊖	⊖	١٠٠	٢٠٢٢	٩١٧	١,٥٦	١,١٩	٤٨	١٢٠٠	B	
	●	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	١٠٠	٢١٤٨	٩٧٤	١,٧٠	١,٣٠	٥٢	١٣٠٠	B	
	●	●	●	●	●	●	⊖	●	٩٠	٢٠٩١	٩٤٨	١,٣١	١,٠٠	٤٢	١٠٥٠	B	الخدمة القاسية
	●	●	⊖	●	⊖	●	⊖	⊖	٩٠	٢٢٢٩	١٠١١	١,٥٧	١,٢٠	٤٨	١٢٠٠	B	جاروف خدمة شاقة
◇									١٠٠	٨٨٨	٤٠٣	٠,٦٩	٠,٥٣	٣٦	٩٠٠	312, A	الخدمة العامة
◇									١٠٠	٨٥١	٣٨٦	٠,٧٤	٠,٥٧	٤٨	١٢٠٠	312, A	تنظيف الخفر
٨٨٠	٢٩٧٣	٣٢٦١	٢٩١٥	٣١٤٥	٢٧٥١	٣٠٢٥	٢٧٣٥	٢٩٥٥	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٩٤٠	٦٥٥٣	٧١٨٩	٦٤٢٦	٦٩٣٤	٦٠٦٤	٦٦٦٨	٦٠٣٠	٦٥١٥	رطل								

بقارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من Cat

	●	●	●	●	●	●	●	●	١٠٠	١٢٢٣	٥٥٥	٠,٦١	٠,٤٦	٢٤	٦٠٠	B	الخدمة العامة
	●	●	●	●	●	●	●	●	١٠٠	١٣٨٠	٦٢٦	٠,٨٤	٠,٦٤	٣٠	٧٥٠	B	
	●	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	١٠٠	١٧٨٩	٨١٢	١,٥٦	١,١٩	٤٨	١٢٠٠	B	
	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	١٠٠	١٨٤١	٨٣٥	١,٧٠	١,٣٠	٥١	١٣٠٠	B	
	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	١٠٠	١٩٣٧	٨٧٩	١,٨٧	١,٤٣	٥٥	١٤٠٠	B	
	●	●	⊖	⊖	⊖	●	⊖	⊖	١٠٠	١٩٦٧	٨٩٢	١,٣١	١,٠٠	٤٢	١٠٥٠	B	الخدمة الشاقة
	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	١٠٠	٢٠٢٢	٩١٧	١,٥٦	١,١٩	٤٨	١٢٠٠	B	
	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	١٠٠	٢١٤٨	٩٧٤	١,٧٠	١,٣٠	٥٢	١٣٠٠	B	
	●	●	⊖	●	⊖	●	⊖	⊖	٩٠	٢٠٩١	٩٤٨	١,٣١	١,٠٠	٤٢	١٠٥٠	B	الخدمة القاسية
	●	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	٩٠	٢٢٢٩	١٠١١	١,٥٧	١,٢٠	٤٨	١٢٠٠	B	جاروف خدمة شاقة
٦٨٠	٢٥٣٩	٢٧٧٢	٢٥٣٩	٢٧٧٢	٢٣١٤	٢٥٣٣	٢٣١٤	٢٥٣٣	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٥٠٠	٥٥٩٧	٦١١٠	٥٥٩٧	٦١١٠	٥١٠٢	٥٥٨٥	٥١٠٢	٥٥٨٥	رطل								

الحد الأقصى لكثافة المواد:

- ٢١٠٠ كجم/م^٣ (٣٥٠٠ رطل/ياردة^٣)
- ⊖ ١٨٠٠ كجم/م^٣ (٣٠٠٠ رطل/ياردة^٣)
- ⊖ ١٥٠٠ كجم/م^٣ (٢٥٠٠ رطل/ياردة^٣)
- ١٢٠٠ كجم/م^٣ (٢٠٠٠ رطل/ياردة^٣)
- ◇ ٩٠٠ كجم/م^٣ (١٥٠٠ رطل/ياردة^٣)

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006+A3:2013، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من قدرة القلب مع مَدّ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع 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 التدفقات، أو الضغوط، إلخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والثبات، والموثوقية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو الثني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر ذراع الرافعة والذراع.

نقل الموازنة					التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة	
٧,٧ أطنان مترية (١٠٤٠٠ رطلاً)	٤,٢ أطنان مترية (٩٣٠٠ رطل)	٣,٧ أطنان مترية (٨٢٠٠ رطل)				%	رطل	كجم	م ^٣	م ^٢	بوصة		مم
ذراع الرافعة SLR					ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD)								
6.28A (٢٠ قدمًا و ٧ بوصات)	R2.9HD (٩ أقدام و ٦ بوصات)	R2.5HD (٨ أقدام و ٢ بوصة)	R2.9HD (٩ أقدام و ٦ بوصات)	R2.5HD (٨ أقدام و ٢ بوصة)									
المثبتة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)													
●	●	●	●	●	١٠٠	١٢٢٣	٥٥٥	٠,٦١	٠,٤٦	٢٤	٦٠٠	B	الخدمة العامة
●	●	●	●	●	١٠٠	١٣٨٠	٦٢٦	٠,٨٤	٠,٦٤	٣٠	٧٥٠	B	
⊙	●	⊖	⊙	⊙	١٠٠	١٧٨٩	٨١٢	١,٥٦	١,١٩	٤٨	١٢٠٠	B	
⊖	⊙	⊖	⊖	⊖	١٠٠	١٨٤١	٨٣٥	١,٧٠	١,٣٠	٥١	١٣٠٠	B	
⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	١٠٠	١٩٣٧	٨٧٩	١,٨٧	١,٤٣	٥٥	١٤٠٠	B	
●	●	●	●	●	١٠٠	١٦٢٤	٧٣٧	١,٣١	١,٠٠	٤٢	١٠٥٠	B	الخدمة الشاقة
●	●	⊙	●	●	١٠٠	١٩٦٧	٨٩٢	١,٣١	١,٠٠	٤٢	١٠٥٠	B	
⊙	⊙	⊖	⊙	⊙	١٠٠	٢٠٢٢	٩١٧	١,٥٦	١,١٩	٤٨	١٢٠٠	B	
⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	١٠٠	٢١٤٨	٩٧٤	١,٧٠	١,٣٠	٥٢	١٣٠٠	B	
●	●	⊙	●	●	٩٠	٢٠٩١	٩٤٨	١,٣١	١,٠٠	٤٢	١٠٥٠	B	الخدمة القاسية
⊙	⊙	●	⊖	⊙	٩٠	٢٢٢٩	١٠١١	١,٥٧	١,٢٠	٤٨	١٢٠٠	B	جاروف خدمة شاقة
◇					١٠٠	٨٨٨	٤٠٣	٠,٦٩	٠,٥٣	٣٦	٩٠٠	312, A	الخدمة العامة
◇					١٠٠	٨٥١	٣٨٦	٠,٧٤	٠,٥٧	٤٨	١٢٠٠	312, A	تنظيف الخفر
٨٨٠	٢٩١٥	٣١٤٥	٢٧٣٥	٢٩٥٥	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٩٤٠	٦٤٢٦	٦٩٣٤	٦٠٣٠	٦٥١٥	رطل								

بقارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من Cat

●	●	●	●	●	١٠٠	١٢٢٣	٥٥٥	٠,٦١	٠,٤٦	٢٤	٦٠٠	B	الخدمة العامة
●	●	●	●	●	١٠٠	١٣٨٠	٦٢٦	٠,٨٤	٠,٦٤	٣٠	٧٥٠	B	
⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	١٠٠	١٧٨٩	٨١٢	١,٥٦	١,١٩	٤٨	١٢٠٠	B	
⊖	⊖	◇	⊖	⊖	١٠٠	١٨٤١	٨٣٥	١,٧٠	١,٣٠	٥١	١٣٠٠	B	
⊖	⊖	◇	⊖	⊖	١٠٠	١٩٣٧	٨٧٩	١,٨٧	١,٤٣	٥٥	١٤٠٠	B	
⊙	●	⊖	⊙	⊙	١٠٠	١٦٢٤	٧٣٧	١,٣١	١,٠٠	٤٢	١٠٥٠	B	الخدمة الشاقة
⊖	⊙	⊖	⊖	⊖	١٠٠	١٩٦٧	٨٩٢	١,٣١	١,٠٠	٤٢	١٠٥٠	B	
⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	١٠٠	٢٠٢٢	٩١٧	١,٥٦	١,١٩	٤٨	١٢٠٠	B	
⊖	⊖	◇	⊖	⊖	١٠٠	٢١٤٨	٩٧٤	١,٧٠	١,٣٠	٥٢	١٣٠٠	B	
⊙	●	⊖	⊙	⊙	٩٠	٢٠٩١	٩٤٨	١,٣١	١,٠٠	٤٢	١٠٥٠	B	الخدمة القاسية
⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	٩٠	٢٢٢٩	١٠١١	١,٥٧	١,٢٠	٤٨	١٢٠٠	B	جاروف خدمة شاقة
٦٨٠	٢٥٣٩	٢٧٧٢	٢٣١٤	٢٥٣٣	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٥٠٠	٥٥٩٧	٦١١٠	٥١٠٢	٥٥٨٥	رطل								

الحد الأقصى لكثافة المواد:

- ٢١٠٠ كجم/م^٣ (٣٥٠٠ رطل/ياردة^٣)
- ⊙ ١٨٠٠ كجم/م^٣ (٣٠٠٠ رطل/ياردة^٣)
- ⊖ ١٥٠٠ كجم/م^٣ (٢٥٠٠ رطل/ياردة^٣)
- ⊖ ١٢٠٠ كجم/م^٣ (٢٠٠٠ رطل/ياردة^٣)
- ◇ ٩٠٠ كجم/م^٣ (١٥٠٠ رطل/ياردة^٣)

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006+A3:2013، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من قدرة القلب مع مآ التوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انتقاء 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 التدفقات، أو الضغوط، إلخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والتآكل، والموتورية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو الثني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر ذراع الرافعة والذراع.

دليل الملحقات المتوفرة

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

مطابقة

* مجموعة العمل الأمامية فقط

الملحقات المثبتة بمسامير						
٤,٢ أطنان مترية (٩٣٠٠ رطلاً) الوصول للخدمة الشاقة (HD)		٣,٧ أطنان مترية (٨٢٠٠ رطلاً) الوصول للخدمة الشاقة (HD)		ثقل الموازنة		
R2.9HD (٩ أقدام و٦ بوصات)	R2.5HD (٨ أقدام و٢ بوصة)	R2.9HD (٩ أقدام و٦ بوصات)	R2.5HD (٨ أقدام و٢ بوصة)	نوع ذراع الرافعة		
				طول الذراع		
✓	✓	✓	✓	H115 S	المطارق الهيدروليكية	
✓	✓	✓	✓	H120 GC		
✓	✓	✓	✓	H120 GC S		
✓	✓	✓	✓	H120 S		
✓	✓	✓	✓	H130 GC		
✓	✓	✓	✓	H130 GC S		
✓	✓	✓	✓	H130 S		
✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP318		المعالجات المتعددة
✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP318		
✓	✓	✓	✓	فك المسحقة MP318		
✓	✓	✓	✓	فك مقص MP318		
✓	✓	✓	✓	فك MP318 العام		
✓	✓	✓	✓	G317 GC	كلايات الهدم والفرز	
✓	✓	✓	✓	G318		
✓	✓	✓	✓	G318 WH-800		
✓	✓	✓	✓	G318 WH-1100		
✓	✓	*✓	✓	مسحقة قمة مسطحة S3025	مقصات الخرودة والهدم المتحركة	
✓	✓	✓	✓	مسحقة P218 الثانوية		المساحق
✓	✓	✓	✓	مسحقة P318 الأساسية		
✓	✓	✓	✓	CVP110	ضواغط (اللوح الاهتزازي) (يُتبع في الصفحة التالية)	

دليل الملحقات المتوفرة (يُتبع)

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

◊ ٦٠٠ كجم/م^٣ (١٠٠٠ رطل/ياردة^٣)

○ ١٢٠٠ كجم/م^٣ (٢٠٠٠ رطل/ياردة^٣)

● ١٨٠٠ كجم/م^٣ (٣٠٠٠ رطل/ياردة^٣)

□ لا يوجد تطابق

الملحقات المثبتة بمسامير

				ثقل الموازنة	
٤,٢ أطنان مترية (٩٣٠٠ رطلاً) الوصول للخدمة الشاقّة (HD)		٣,٧ أطنان مترية (٨٢٠٠ رطلاً) الوصول للخدمة الشاقّة (HD)		نوع ذراع الرافعة	
R2.9HD	R2.5HD	R2.9HD	R2.5HD	طول الذراع	
(٨ أقدام و ٢ بوصة) (٩ أقدام و ٦ بوصات)					
●	●	●	●	GSH420-500	الكلابات على شكل قشرة البرتقالة
●	●	●	●	GSH420-600	
●	●	●	●	GSH420-750	
○	●	○	○	GSH425-750	
○	○			GSH425-950	
●	●	●	●	GSH520-500	
●	●	●	●	GSH520-600	
○	●	○	○	GSH520-750	
	○			GSH525-750	
●	●	●	●	GSV420-400	
●	●	●	●	GSV420-500	
●	●	●	●	GSV420-600	
●	●	●	●	GSV420-750	
◇	◇	◇	◇	GSV420-1250	
●	●	○	●	GSV425-600	
○	●	○	○	GSV425-750	
○	○		○	GSV425-950	
◇	◇		◇	GSV425-1550	
●	●	●	●	GSV520 GC-400	
●	●	●	●	GSV520 GC-500	
●	●	●	●	GSV520 GC-600	
●	●	○	●	GSV520 GC-750	
●	●	●	●	GSV520-400	
●	●	●	●	GSV520-500	
●	●	●	●	GSV520-600	
●	●	○	●	GSV520-750	
○	●	○	○	GSV525-600	
○	○		○	GSV525-750	
○	○	○	○	CTV15-1000	كلاّب النقل الهيدروليكي
	○			CTV15-1200	

(يُتبع في الصفحة التالية)

دليل الملحقات المتوفرة (يُتبع)

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

لا يوجد تطابق

* مجموعة العمل الأمامية فقط

مطابقة

ملحقات مقارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT				ثقل الموازنة	نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
٤,٢ أطنان مترية (٩٣٠٠ رطلاً) الوصول للخدمة الشاقة (HD)	٣,٧ أطنان مترية (٨٢٠٠ رطلاً) الوصول للخدمة الشاقة (HD)	R2.9HD	R2.5HD	(٨ أقدام و ٢ بوصة) (٩ أقدام و ٦ بوصات)	(٨ أقدام و ٢ بوصة) (٩ أقدام و ٦ بوصات)	(٨ أقدام و ٢ بوصة) (٩ أقدام و ٦ بوصات)
✓	✓	✓	✓	H115 S	المطارق الهيدروليكية	
✓	✓	✓	✓	H120 GC		
✓	✓	✓	✓	H120 GC S		
✓	✓	✓	✓	H120 S		
*✓	✓			H130 GC		
*✓	✓		*✓	H130 GC S		
✓	✓	✓	✓	H130 S		
✓	✓	*✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP318	المعالجات المتعددة	
✓	✓		*✓	فك الهدم MP318		
*✓	✓			فك المسحقة MP318		
✓	✓	*✓	✓	فك مقص MP318		
*✓	✓		*✓	فك MP318 العام		
✓	✓	✓	✓	G317 GC	كلايات الهدم والفرز	
✓	✓	*✓	*✓	G318		
✓	✓	*✓	✓	G318 WH-800		
	*✓			G318 WH-1100		
	*✓			مقصات الخرقة والهدم المتحركة S3025		
*✓	✓		*✓	مسحقة P218 الثانوية	المساحق	
*✓	✓		*✓	مسحقة P318 الأساسية		
✓	✓	✓	✓	CVP110	ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	

ملحقات مقارنة التوصيل المخصصة CW-40S				ثقل الموازنة	نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
٤,٢ أطنان مترية (٩٣٠٠ رطلاً) الوصول للخدمة الشاقة (HD)	٣,٧ أطنان مترية (٨٢٠٠ رطلاً) الوصول للخدمة الشاقة (HD)	R2.9HD	R2.5HD	(٨ أقدام و ٢ بوصة) (٩ أقدام و ٦ بوصات)	(٨ أقدام و ٢ بوصة) (٩ أقدام و ٦ بوصات)	(٨ أقدام و ٢ بوصة) (٩ أقدام و ٦ بوصات)
✓	✓	✓	✓	H115 S	المطارق الهيدروليكية	
✓	✓	✓	✓	H120 GC S		
✓	✓	✓	✓	H120 S		
✓	✓	✓	✓	H130 S		
✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP318	المعالجات المتعددة	
✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP318		
✓	✓	*✓	✓	فك المسحقة MP318		
✓	✓	✓	✓	فك مقص MP318		
✓	✓	*✓	✓	فك MP318 العام		
✓	✓	✓	✓	G317 GC	كلايات الهدم والفرز	
✓	✓	✓	✓	G318		
✓	✓	✓	✓	G318 WH-800		
✓	✓	*✓	✓	G318 WH-1100		
*✓	✓		*✓	مقصات الخرقة والهدم المتحركة S3025		
✓	✓	*✓	✓	مسحقة P218 الثانوية	المساحق	
✓	✓	*✓	✓	مسحقة P318 الأساسية		
✓	✓	✓	✓	CVP110	ضواغط (اللوحة الاهتزازي) (يُتبع في الصفحة التالية)	

دليل الملحقات المتوفرة (يتبع)

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

لا يوجد تطابق

* مجموعة العمل الأمامية فقط

مطابقة

ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-40					
ثقل الموازنة					
نوع ذراع الرافعة					
طول الذراع					
٤,٢ أطنان مترية (٩٣٠٠ رطلاً)	٣,٧ أطنان مترية (٨٢٠٠ رطلاً)				
الوصول للخدمة الشاقة (HD)	الوصول للخدمة الشاقة (HD)				
R2.9HD	R2.5HD	R2.9HD	R2.5HD		
(٩ أقدام و ٦ بوصات)	(٨ أقدام و ٢ بوصة)	(٩ أقدام و ٦ بوصات)	(٨ أقدام و ٢ بوصة)		
✓	✓	✓	✓	H115 S	المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	✓	H120 GC	
✓	✓	✓	✓	H120 GC S	
✓	✓	✓	✓	H120 S	
	*✓			H130 GC	
*✓	✓		*✓	H130 GC S	
✓	✓	✓	✓	H130 S	
✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP318	المعالجات المتعددة
✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP318	
✓	✓	*✓	✓	فك المسحقة MP318	
✓	✓	✓	✓	فك مقص MP318	
✓	✓	*✓	✓	فك MP318 العام	
✓	✓	✓	✓	G317 GC	كلايات الهدم والفرز
✓	✓	✓	✓	G317 GC fixed CAN	
✓	✓	✓	✓	G318	
✓	✓	✓	✓	G318 fixed CAN	
✓	✓	✓	✓	G318 WH-800	
✓	✓		*✓	G318 WH-1100	
*✓	✓		*✓	مقصات الخرقة والهدم المتحركة S3025	مقصات الخرقة والهدم المتحركة
✓	✓	*✓	✓	مسحقة P218 الثانوية	المساحق
✓	✓	*✓	✓	مسحقة P318 الأساسية	
✓	✓	✓	✓	CVP110	ضواغط (اللوح الاهتزازي)
ترتيبات حامل ذراع الرافعة					
ثقل الموازنة					
نوع ذراع الرافعة					
٤,٢ أطنان مترية (٩٣٠٠ رطلاً)	٣,٧ أطنان مترية (٨٢٠٠ رطلاً)				
الوصول للخدمة الشاقة (HD)	الوصول للخدمة الشاقة (HD)				
✓	✓			S2050	مقصات الخرقة والهدم المتحركة
✓	✓			S3035	قمة مسطحة

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			المحرك
		✓	محرك الديزل أحادي التربو Cat® C7.1
	✓	✓	ثلاثة أوضاع للقدرة يمكن تحديد أي منها
	✓	✓	نظام التحكم التلقائي في سرعة المحرك
	✓	✓	نظام الإيقاف التلقائي لتباطؤ المحرك
	✓	✓	إمكانية العمل على ارتفاع ٤٥٠٠ م (١٤٧٦٠ قدمًا) مع خفض القدرة من ٣٠٠٠ م (٩٨٤٠ قدمًا)
	✓	✓	إمكانية التبريد في درجات الحرارة المحيطة العالية حتى ٥٢ درجة مئوية (١٢٥ درجة فهرنهايت) ^(١)
	✓	✓	إمكانية التبريد في درجات الحرارة المحيطة العالية حتى ٤٦ درجة مئوية (١١٥ درجة فهرنهايت) ^(٢)
	✓	✓	إمكانية التبريد في درجات الحرارة المحيطة العالية حتى ٥٢ درجة مئوية (١٢٥ درجة فهرنهايت) ^(٣)
	✓	✓	إمكانية بدء التشغيل حتى ١٨- درجة مئوية (٠ درجة فهرنهايت) باستخدام مقبس بدء التشغيل من مصدر خارجي
	✓	✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى ٣٢- درجة مئوية (-٢٥ درجة فهرنهايت)
	✓	✓	فلتر هواء بمصفائين بمنظف أولي مدمج
	✓	✓	مراوح تبريد كهربية تعمل بوظيفة عكس اتجاه الدوران تلقائيًا
			النظام الهيدروليكي
		✓	دوائر استرجاع ذراع الرافعة والساق
		✓	صمام تحكم رئيسي إلكتروني
		✓	تسخين تلقائي للزيت الهيدروليكي
		✓	تعزيز الحفر التلقائي ^(٤)
		✓	الرفع الثقيل التلقائي ^(٥)
		✓	السير بسرعتين تلقائيتين
		✓	صمام تقليل انحراف ذراع الرافعة والساق
		✓	فلتر رئيسي مزود بعناصر للزيت الهيدروليكي
		✓	عصي تحكم منزلة
		✓	مضخة إلكترونية رئيسية ترادفية
		✓	دائرة فلتر العودة للمطرقة
		✓	نظام التحكم في الأدوات (مضختان، تدفق ضغط عالٍ أحادي/ثنائي الاتجاه)
		✓	نظام التحكم في الأدوات الأساسي (مضخة واحدة، تدفق ضغط عالٍ أحادي الاتجاه)
		✓	زيت هيدروليكي متعدد اللزوجة ^(٦)
			الهيكل السفلي والهيكل
	✓		مداصات جنزير ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)
✓			مداصات جنزير ثلاثية الحواف مقاس ٧٠٠ مم (٢٨ بوصة)
✓			مداصات جنزير ثلاثية الحواف مقاس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)
	✓		نقاط ربط في الإطار الأساسي
	✓		وقاءات توجيه الجنزير المقسم إلى مقاطع
✓			وقاءات توجيه الجنزير كامل الطول
	✓		الواقبات السفلية
✓			وقاءات سفلية للخدمة الشاقة
✓			الوقاء النوار
	✓		وقاءات موتور السير
✓			وقاءات موتور السير للخدمة الشاقة
	✓		وصلات الجنزير المشحم
	✓		ثقل الموازنة بوزن ٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطلاً)
✓			ثقل الموازنة للخدمة الشاقة بوزن ٤٢٠٠ كجم (٩٣٠٠ طن)
✓			ثقل الموازنة بوزن ٤٧٠٠ كجم (١٠٤٠٠ طن)
			لذراع الوصول فائقة الطول
			ذراع الرافعة، والأذرع، والوصلات
✓			ذراع وصول رافعة للخدمة الشاقة بطول ٥,٧ أمتار (١٨ قدمًا و ٨ بوصات)
✓			ذراع وصول رافعة فائقة الطول مقاس ٨,٨٥ أمتار (٢٩ قدمًا و ٠ بوصة)
✓			ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة مقاس ٢,٩ متر (٩ أقدام و ٦ بوصات)
✓			ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة مقاس ٢,٥ متر (٨ أقدام و ٢ بوصة)
✓			ذراع وصول طرفية للخدمة القياسية مقاس ٢,٩ متر (٩ أقدام و ٦ بوصات) ^(٧)
✓			ذراع وصول طرفية للخدمة القياسية مقاس ٢,٥ متر (٨ أقدام و ٦ بوصات) ^(٨)
✓			ذراع وصول طرفية فائقة الطول مقاس ٦,٢٨ أمتار (٢٠ قدمًا و ٧ بوصات)
	✓		وصلة الجرافة، فئة BI بحلقة الرفع
✓			وصلة جرافة، من الفئة BI بدون عروة رفع ^(٩)
✓			وصلة الجرافة، فئة A بحلقة رفع للأذرع فائقة الطول
✓			وصلة جرافة، من الفئة A بدون عروة رفع لأذرع الوصول فائقة الطول (SLR) ^(١٠)

(يُتبع في الصفحة التالية)

(١) أفريقيا والشرق الأوسط فقط.

(٢) منطقة أوراسيا فقط.

(٣) غير متوفر لذراع الوصول فائقة الطول.

(٤) غير متوفر لذراع الوصول فائقة الطول؛ غير متوفر للمملكة العربية السعودية.

(٥) المملكة العربية السعودية فقط.

(٦) إلزامي للمملكة العربية السعودية.

المعدات القياسية والاختيارية (تتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
		النظام الكهربائي	
	✓	بطاريات لا تتطلب الصيانة بقدرة 1000 أمبير للتدوير على البارد (CCA) (x2)	✓
✓		بطاريات لا تتطلب الصيانة بقدرة 1000 أمبير للتدوير على البارد (CCA) (4x)	✓
	✓	تجميع فلاتر زيت المحرك والوقود في مكان واحد	✓
	✓	عصا قياس ثانية لزيت المحرك من مستوى سطح الأرض	✓
	✓	مصفاة الرادياتير	✓
	✓	نظام إدارة حالة المركبة المدمج	✓
		السلامة والأمان	
✓		نظام Cat Detect – نظام اكتشاف الأشخاص	✓
	✓	كاميرا للرؤية الخلفية ومرآة الجانب الأيمن	✓
	✓	كاميرات للرؤية الخلفية ورؤية الجانب الأيمن	✓
	✓	رؤية بزاوية 360 درجة	✓
	✓	كاميرا رؤية الجانب الأيمن ^(٣)	✓
	✓	ذراع محايدة (قفل) لجميع أدوات التحكم	✓
	✓	لوحة مانعة للانزلاق ومسامير ذات رؤوس غاطسة على منصة الخدمة	✓
	✓	مفتاح ثانوي في الكابينة لإيقاف تشغيل المحرك يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض	✓
	✓	إنذار التآرجح	✓
	✓	درايزين ومقبض يدوي بالجانب الأيمن (متوافقان مع معايير ISO 2867:2011)	✓
	✓	تنبيه السير	✓
	✓	مصباح فحص	✓
	✓	جهاز إغلاق لمفتاح الفصل ^(٣)	✓
		تقنية CAT	
		Cat Product Link™	
	✓	تحديث عن بُعد	✓
	✓	استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد	✓
	✓	إمكانية الاتصال بنظام Cat Grade	✓
	✓	تتوافق مع أجهزة الراديو والمحطات الأساسية من Leica، Topcon، Trimble	✓
	✓	التوافق لتكوين أنظمة تسوية ثلاثية الأبعاد من Leica، Topcon، Trimble	✓
	✓	نظام Cat Grade with 2D وذاكرة الإزاحة*	✓
	✓	نظام Cat Grade مع الأبعاد الثنائية المتقدمة	✓
	✓	نظام Cat Grade with 3D مع نظام GNSS أحادي	✓
	✓	نظام Cat Grade with 3D مع نظام GNSS مزدوج	✓
	✓	نظام Cat Assist*: – نظام Grade Assist – نظام Boom Assist – نظام Bucket Assist – نظام Swing Assist – نظام Lift Assist	✓
	✓	نظام Cat Payload*: – الوزن في حال الثبات – المعايير شبه التلقائية – معلومات الحمولة الصافية/الدورة – قدرة إبلاغ USB	✓
	✓	السور الإلكتروني ثنائي الأبعاد*: – السقف الإلكتروني – الأرضية الإلكترونية – التآرجح الإلكتروني – الجدار الإلكتروني – تجنب الكابينة الإلكترونية	✓
	✓	خاصية الإيقاف الأوتوماتيكي للمطرقة	✓
	✓	ممسك الليزر	✓
	✓	التعرف على أداة العمل**	✓
	✓	تتبع أداة العمل**	✓

^(٣) إلزامي للمملكة العربية المتحدة؛ غير متاح في المناطق الأخرى.

*اختياري في الماكينات المزودة بذراع وصول رافعة وذراع وصول طرفية فانقة الطول.
**يتطلب محدد موقع الملحقات PL161 على أداة العمل وجهاز استقبال Bluetooth® على الماكينة.

أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

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

الكابينة

- مساحة نصف قطرية سفلية لـ ٣٠/٧٠ بغاسلة
- دواصة كهربائية يمنى/يسرى للتحكم في الأدوات
- وقاء من المطر إضافة إلى أغطية لمصابيح الكابينة
- طقم فتحة النافذة العلوية من البولي كربونات (الكابينة المريحة)

السلامة والأمان

- وحدة تحكم بتقنية Bluetooth
- وحدة تحكم عن بُعد عامة

الخدمة والصيانة

- حامل مسدس التنشيم

المواصفات الكهربائية

- أسلاك بدء التشغيل من مصدر خارجي (منطقة أوراسيا فقط)

الواقيات

- نظام وقاء للأجسام المتساقطة (غير متوافق مع أغطية مصابيح الكابينة، وقاء من المطر)
- وقاء شبكي كامل أمامي (غير متوافق مع أغطية مصابيح الكابينة والوقاء من المطر)
- وقاء شبكي سفلي نصف أمامي (منطقة أوراسيا فقط)
- غطاء مستشعر وحدة القياس بالقصور الذاتي (IMU) للذراع الطرفية

الفاخرة	الراحة	
●	●	هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
●	●	جهاز مراقبة بشاشة LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس ٢٠٣ مم (٨ بوصات)
○	○	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس ٢٥٤ مم (١٠ بوصات)
●	●	مكيف هواء أوتوماتيكي ثنائي المستوى
●	●	قرص ومفاتيح اختصار للتحكم في جهاز المراقبة
●	●	التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر يضغط للبدء
●	X	وحدة يمكن ضبط ارتفاعها، بشكل غير محدود من دون استخدام أدوات
X	●	وحدة يمكن ضبط ارتفاعها، في ٣ خطوات باستخدام الأدوات
●	X	وحدة يمكن إمالتها لأعلى بالجانب الأيسر
X	●	وحدة ثابتة بالجانب الأيسر
X	●	مقعد بنظام تعليق ميكانيكي
●	X	مقعد تعليق هوائي مسخن
●	●	حزام أمان ٥١ مم (٢ بوصة)
●	●	راديو Bluetooth مدمج في جهاز المراقبة مع منافذ USB/Aux
●	●	منافذ تيار مستمر بجهد ١٢ فولت
●	●	مساحة تخزين للمستندات
●	X	حيز تخزين علوي وحيز تخزين خلفي مع شبكات
●	●	حامل المشروبات
●	●	حامل أكواب
●	●	نافذة أمامية من قطعتين قابلة للفتح
●	●	مخرج طوارئ النافذة الخلفية
●	●	ماسحة نصف قطرية مزودة بغاسلة
●	X	فتحة النافذة العلوية القابلة للفتح من البولي كربونات
X	●	فتحة من الفولاذ قابلة للفتح
●	●	مصباح سقف LED
●	X	حاجب شمس بالسقف
●	●	حاجب من الشمس أمامي لفاف
○	○	حاجب من الشمس خلفي لفاف
●	●	حصيرة أرضية قابلة للغسيل
●	●	إمكانية تركيب مصباح تحذير
○	○	نظام التوجيه بالذراع من Cat*
○	X	مرحل إضافي

* منطقة أوراسيا فقط

X غير متوفر

○ اختياري

● سور إلكتروني ثنائي الأبعاد

AAXQ2217-06 (09-2022)
يحل محل AAXQ2217-05
رقم التصنيع: 07F
(Afr-ME/Eurasia)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع www.cat.com

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

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

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

