

# 350

## الحفار الهيدروليكي



## المواصفات الفنية

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

### جدول المحتويات

المواصفات	
٢	المحرك
١١	آلية التآرجح
٢٣	الأوزان
٢٦	الجنزير
٢٧	القيادة
٢٨	النظام الهيدروليكي
٢٩	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
٣٠	المعايير
٣١	الأداء الصوتي
٣٥	نظام تكييف الهواء
٣٦	الأوزان التشغيلية والضغط الأرضية
٤٠	أوزان المكونات الرئيسية
٤٢	الأبعاد
٤٣	نطاقات العمل
٤٥	المعدات القياسية والاختيارية
٤٦	أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل
٤٧	خيارات الكابينة
	البيان البيئي للموديل 350

التشغيل		
الحد الأقصى لإمكانية صعود المنحدرات	٣٥ درجة/٧٠٪	
الحد الأقصى لسرعة السير	٤,٥ كم/الساعة	٢,٨ ميل/الساعة
الحد الأقصى لسحب قضيب الجر	٣٥٢ كيلونيوتن	٧٩,٠٨٨ رطل من القوة

النظام الهيدروليكي		
النظام الرئيسي – الحد الأقصى للتدفق – المعدة	٧٧٩ لتر/دقيقة	٢٠٦ جالون/دقيقة (٣٨٩ × مضختين) (١٠٣ × مضختين)
أقصى ضغط – المعدات – المعدة	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال	٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط – 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	٢٥٧٠٠ كيلوباسكال	٣٧٢٧ رطل للبوصة المربعة
أسطوانة ذراع الرافعة – التجويف	١٦٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة – الشوط	١٥٧٥ مم	٦٢ بوصة
أسطوانة الذراع – التجويف	١٩٠ مم	٧ بوصة
أسطوانة الذراع – الشوط	١٧٥٨ مم	٦٩ بوصة
أسطوانة الجرافة TB – التجويف	١٦٠ مم	٦ بوصة
أسطوانة الجرافة TB – الشوط	١٣٥٦ مم	٥٣ بوصة
أسطوانة الجرافة من الفئة UB – التجويف	١٧٠ مم	٧ بوصة
أسطوانة الجرافة من الفئة UB – الشوط	١٣٩٦ مم	٥٥ بوصة

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
سعة خزان الوقود	٦٨٠ لتر	١٧٩,٦ جالون
نظام التبريد	٤٨ لتر	١٢,٧ جالون
زيت المحرك (مع الفلتر)	٣٢ لتر	٨,٥ جالون
مجموعة إدارة التآرجح	١٥ لتر	٤,٠ جالون
مجموعة الإدارة النهائية (لكل ماكينة)	١١ لتر	٢,٩ جالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	٥٥٠ لتر	١٤٥,٣ جالون
الخزان الهيدروليكي (متضمنًا أنبوب الشفط)	٢١٧ لتر	٥٧,٣ جالون

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

المحرك	
موديل المحرك	Cat® C9.3B
صافي القدرة	ISO 9249
309 كيلووات hp ٤١٤	
ISO 9249 (DIN)	hp ٤٢٠ (متري)
قدرة محرك	
ISO 14396	310 كيلووات hp ٤١٦
ISO 14396 (DIN)	hp ٤٢١ (متري)
التجويف	١١٥ مم
الشوط	١٤٩ مم
الإزاحة	٩,٣ لتر
٥٦٨ بوصة <sup>٢</sup>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>يقي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.</li> <li>يوصى باستخدامه حتى ارتفاع ٤٥٠٠ م (١٤٧٦٠ قدم) مع خفض قدرة المحرك على ارتفاع أعلى من ٣٠٠٠ م (٩٨٤٠ قدم).</li> <li>يتم اختبار الطاقة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.</li> <li>تم اختبار صافي القدرة المعلن عنه وفقًا للمعيار عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ونظام سحب هواء ونظام عادم ومولد تيار متردد بينما سرعة المحرك ١٨٠٠ دورة في الدقيقة.</li> <li>تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية** حتى: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*</li> <li>✓ ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، وHVO (الزيت النباتي المهدرج) وGTL (غاز إلى سائل)</li> </ul> </li> </ul>	
<p>ارجع إلى الإرشادات للاستخدام الصحيح. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوانل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.</p> <p>* استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من ٢٠٪ من الديزل الحيوي.</p> <p>** انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخارجة من أنبوب العادم من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي بالأساس نفسها التي تخرج من أنواع الوقود التقليدية.</p>	

آلية التآرجح	
سرعة التآرجح*	٧,٩٤ دورات في الدقيقة
أقصى عزم للتآرجح	١٨٩ كيلونيوتن متر
	١٣٩٢٧٥ رطل من القوة لكل قدم
* بالنسبة للماكينة التي عليها علامة CE، قد يتم ضبط القيمة الافتراضية على قيمة أقل.	

الأوزان	
الوزن أثناء التشغيل	٤٧٦٠٠ كجم
١٠٤٩٠٠ رطل	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ذراع رافعة الكتلة، وذراع طرفية M3.0UB (٩ قدم و١٠ بوصة)، وجرافة خدمة قاسية (SD) ٣,٢ م (٤,٢ ياردة<sup>٢</sup>) ومداسات مزدوجة الحواف ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، هيكل سفلي طويل.</li> </ul>	

الجنزير	
عرض مداس الجنزير القياسي	٦٠٠ مم
عرض مداسات الجنزير الاختيارية	٧٥٠ مم
عرض مداسات الجنزير الاختيارية	٩٠٠ مم
عدد المداسات (على كل جانب)	٥٢
عدد بكرات الجنزير (على كل جانب)	٩
عدد بكرات الحامل (على كل جانب)	٢

## نظام مكيف الهواء

يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = 1.43). يحتوي النظام على 1.0 كجم (2,200 رطل) من المبرد الذي يعادل 1,430 طن متري (1,076 طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>).

## الأداء الصوتي

- ISO 6395:2008 (الخارجي) 107 ديسيبل (A)
- ISO 6396:2008 (داخل الكابينة) 75 ديسيبل (A)
- الصوت الخارجي - تم قياس مستوى طاقة الصوت عند المراقب وفقاً لإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6395:2008 لماكينة Caterpillar 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).

## الأوزان التشغيلية والضغوط الأرضية

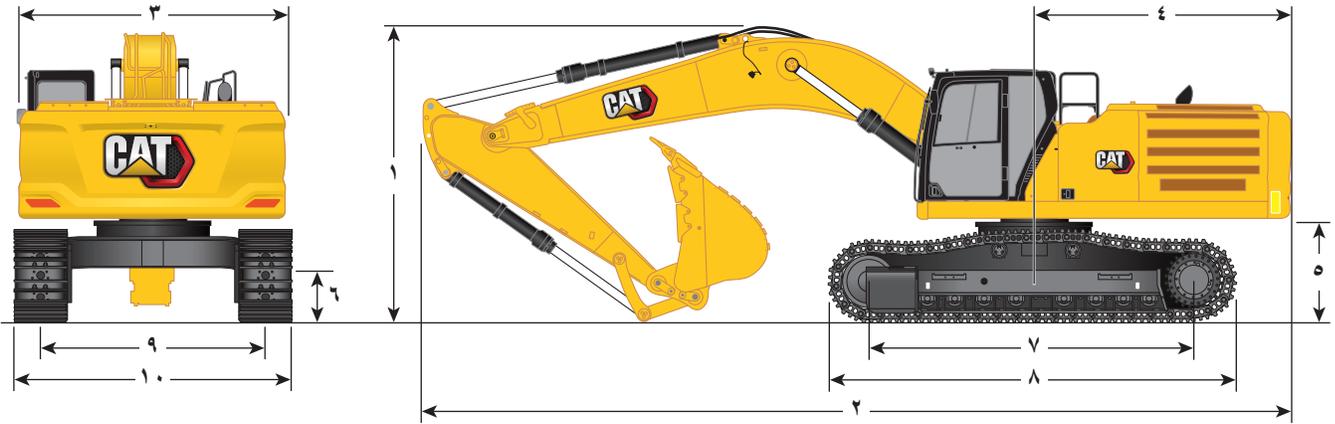
المداسات مزدوجة الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)		المداسات مزدوجة الحواف مقاس 750 مم (30 بوصة)		المداسات ثلاثية الحواف مقاس 750 مم (30 بوصة)		المداسات ثلاثية الحواف مقاس 900 مم (35 بوصة)	
الوزن	الضغط الأرضي	الوزن	الضغط الأرضي	الوزن	الضغط الأرضي	الوزن	الضغط الأرضي
كجم (رطل)	كيلوباسكال (رطل للبوصة المربعة)	كجم (رطل)	كيلوباسكال (رطل للبوصة المربعة)	كجم (رطل)	كيلوباسكال (رطل للبوصة المربعة)	كجم (رطل)	كيلوباسكال (رطل للبوصة المربعة)
46700	80,9	47300	81,9	47500	81,9	48100	81,9
(103000)	(11,7)	(104400)	(11,9)	(104700)	(11,9)	(106100)	(11,9)
ذراع الوصول + ذراع طرفية مقاس R3.9 م (12 قدم و 10 بوصة) TB + جرافة خدمة قياسية 2,7 م (3,15 ياردة <sup>3</sup> )							
46700	80,9	47300	81,9	47500	81,9	48100	81,9
(103000)	(11,7)	(104400)	(11,9)	(104800)	(11,9)	(106100)	(11,9)
ذراع الوصول + ذراع طرفية مقاس R3.35 م (11 قدم و 0 بوصة) TB + جرافة خدمة قياسية 2,7 م (3,6 ياردة <sup>3</sup> )							
46700	80,8	47300	81,9	47500	81,9	48100	81,9
(102900)	(11,7)	(104300)	(11,9)	(104700)	(11,9)	(106000)	(11,9)
ذراع الوصول + ذراع طرفية مقاس R2.9 م (9 قدم و 6 بوصة) TB + جرافة خدمة قياسية 2,7 م (3,6 ياردة <sup>3</sup> )							
46900	81,1	47500	82,2	47600	82,2	48300	82,2
(103300)	(11,8)	(104600)	(11,9)	(105000)	(11,9)	(106400)	(11,9)
ذراع الرفع للوصول + ذراع طرفية للخدمة الشاقة مقاس R3.35 م (11 قدم و 0 بوصة) TB + جرافة خدمة قياسية 2,7 م (3,6 ياردة <sup>3</sup> )							
47600	82,4	48200	83,4	48400	83,4	49000	83,4
(104900)	(12,0)	(106300)	(12,1)	(106700)	(12,1)	(108000)	(12,1)
ذراع الوصول + ذراع طرفية مقاس M3.0 م (9 قدم و 10 بوصة) UB + جرافة خدمة قياسية 3,2 م (4,2 ياردة <sup>3</sup> )							
47400	82,0	48000	83,1	48200	83,1	48800	83,1
(104400)	(11,9)	(105800)	(12,0)	(106200)	(12,0)	(107600)	(12,0)
ذراع الوصول + ذراع طرفية مقاس M2.5 م (8 قدم و 2 بوصة) UB + جرافة خدمة قياسية 3,2 م (4,2 ياردة <sup>3</sup> )							

تشمل جميع أوزان التشغيل خزان وقود ممتلئاً بنسبة 90٪ ومشغلاً وزنه 75 كجم (165 رطل).

## أوزان المكونات الرئيسية

رطل	كجم	
		الوزن الأساسي للماكينة (مع إطار علوي وهيكّل سفلي وثقل موازنة وأسطوانات لذرّاع الرفع - وغير شامل ذراع الرفع والذراع الطرفية والجرافة وأسطوانة الذراع الطرفية وأسطوانة الجرافة والجنّازير والوقود والمشغل)
٦٨٢٩٠	٣٠٩٨٠	مع ثقل موازنة وإطار تآرجح وإطار أساسي ببيكرات جنزير وبيكرات حامل للهيكّل السفلي الطويل مداسات الجنزير:
١١٦١٠	٥٢٧٠	مداسات جنزير مزدوجة الحواف بعرض ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وسُمك ١٥,٥ مم (٠,٦ بوصة)
١٢٩٦٠	٥٨٨٠	مداسات جنزير مزدوجة الحواف بعرض ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وسُمك ١٩,٥ مم (٠,٨ بوصة)
١٣٣٦٠	٦٠٦٠	مداسات جنزير مزدوجة الحواف بعرض ٧٥٠ مم (٣٠ بوصة)، وسُمك ١٥,٥ مم (٠,٦ بوصة)
١٣٠٣٠	٥٩١٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض ٧٥٠ مم (٣٠ بوصة)، وسُمك ١٥,٥ مم (٠,٦ بوصة)
١٤٧٢٠	٦٦٨٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض ٩٠٠ مم (٣٥ بوصة)، وسُمك ١٥,٥ مم (٠,٦ بوصة)
١٦٨٠	٧٦٠	أسطوانة الذراع الرفع
١٣٨٠	٦٣٠	وزن خزان الوقود الممتلئ بنسبة ٩٠٪ مع مشغل وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطل)
١٩٨٤٠	٩٠٠٠	ثقل موازنة
٩١٢٠	٤١٤٠	إطار التآرجح
		الهيكّل السفلي الطويل:
٢٣٥٤٠	١٠٦٨٠	إطار أساسي ببيكرات جنزير وبيكرات حامل
		أذرع رفع (متضمنة الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الذراع الطرفية):
١٠٠٠٠	٤٥٤٠	ذراع وصول رافعة مقياس ٦,٩ م (٢٢ قدم و ٨ بوصة)
١٠٦٣٠	٤٨٢٠	ذراع رافعة الكتلة ٦,٥٥ م (٢١ قدم و ٦ بوصة)
		الأذرع (تشمل الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الجرافة، ووصلة الجرافة):
٥٨٥٠	٢٦٥٠	ذراع وصول طرفية TB مقياس R3.9 (١٢ قدم و ١٠ بوصة)
٥٤٧٠	٢٤٨٠	ذراع الوصول R3.35TB (١١ قدم و ٠ بوصة)
٥٣٦٠	٢٤٣٠	ذراع الوصول R2.9TB (٩ قدم و ٦ بوصة)
٥٧٤٠	٢٦٠٠	ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة R3.35TB (HD) (١١ قدم و ٠ بوصة)
٦٤٨٠	٢٩٤٠	ذراع للحفر واسع النطاق M3.0UB (٩ قدم و ١٠ بوصة)
٥٩٩٠	٢٧٢٠	ذراع للحفر واسع النطاق M2.5UB (٨ قدم و ٢ بوصة)
		الجرافات (من دون وصلة):
٥٨٨٠	٢٦٧٠	٢,٤١ م (٣,١٥ ياردة) خدمة قياسية
٦٢٧٠	٢٨٥٠	٢,٧ م (٣,٦ ياردة) خدمة قياسية
٦٥٤٠	٢٩٧٠	٣,٢ م (٤,٢ ياردة) خدمة قياسية
		قارنات التوصيل السريعة (QC):
١٦٦٠	٧٦٠	قارنات سريعة من الفئة CW
٢٠٩٠	٩٥٠	ذات مسمار الإمساك

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



خيارات الذراع الرافعة

ذراع الوصول الرافعة  
٦,٩ م (٢٢ قدم و ٨ بوصة)

خيارات الذراع

ذراع الوصول

**R2.9TB**  
(٩ قدم و ٦ بوصة)

**R3.35TB**  
(١١ قدم و ٠ بوصة)

**R3.9TB**  
(١٢ قدم و ١٠ بوصة)

١ ارتفاع الماكينة:

ارتفاع الكابينة	٣٢٦٠ مم				
ارتفاع وقاء حماية المشغل	٣٤٠٠ مم				
ارتفاع القضبان الواقية/الدرابزين	٣٤٠٠ مم				
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة	٣٧٠٠ مم	٣٥٩٠ مم	٣٥٩٠ مم	٣٧٠٠ مم	٣٧٠٠ مم
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية	٣٧٠٠ مم	٣٥٣٠ مم	٣٥٣٠ مم	٣٧٠٠ مم	٣٧٠٠ مم
مع تركيب ذراع رافعة	٣١١٠ مم				
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة (مع الخطوط الإضافية)	٣٧٠٠ مم	٣٥٩٠ مم	٣٥٩٠ مم	٣٧٠٠ مم	٣٧٠٠ مم
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية (مع الخطوط الإضافية)	٣٧٠٠ مم	٣٥٣٠ مم	٣٥٣٠ مم	٣٧٠٠ مم	٣٧٠٠ مم
مع تركيب ذراع رافعة (مع الخطوط الإضافية)	٣١١٠ مم				

٢ طول الماكينة:

مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة	١١٩٥٠ مم	١١٨٨٠ مم	١١٨٨٠ مم	١١٨٨٠ مم	١١٨٩٠ مم
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية	١١٩٥٠ مم	١١٨٦٠ مم	١١٨٦٠ مم	١١٨٦٠ مم	١١٨٣٠ مم
مع تركيب ذراع رافعة	١٠٦٣٠ مم				
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة (مع الخطوط الإضافية)	١١٩٥٠ مم	١١٨٨٠ مم	١١٨٨٠ مم	١١٨٨٠ مم	١١٨٩٠ مم
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية (مع الخطوط الإضافية)	١١٩٥٠ مم	١١٨٦٠ مم	١١٨٦٠ مم	١١٨٦٠ مم	١١٨٣٠ مم
مع تركيب ذراع رافعة (مع الخطوط الإضافية)	١٠٦٣٠ مم				

٣ عرض الإطار العلوي من دون الممرات

عرض الإطار العلوي من دون الممرات	٣٠٢٠ مم				
نصف قطر تارجح المؤخرة	٣٧٦٠ مم				
خلوص ثقل الموازنة	١٣٤٠ مم				
الخلوص الأرضي	٥٢٠ مم				

نوع الجرافة

الخدمة القياسية (SD)

الخدمة القياسية (SD)

الخدمة القياسية (SD)

٢,٤١ م ٣,١٥ ياردة ٢,٧٠ م ٣,٦٠ ياردة ٢,٧٠ م ٣,٦٠ ياردة

سعة الجرافة

١٩٢٠ مم ٦ قدم و ٤ بوصة ١٩٢٠ مم ٦ قدم و ٤ بوصة ١٩٢٠ مم ٦ قدم و ٤ بوصة

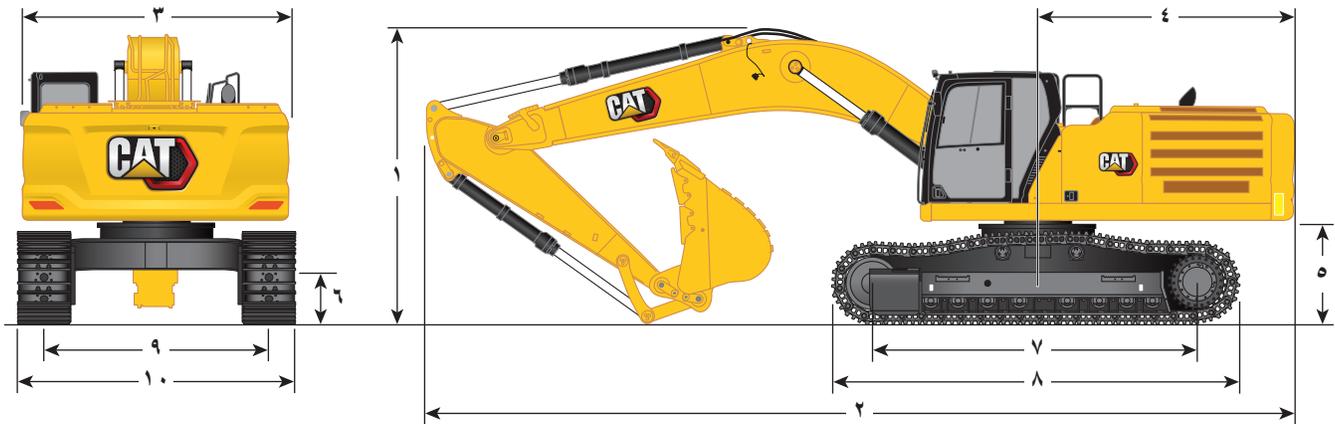
نصف قطر طرف الجرافة

١٩٢٠ مم ٦ قدم و ٤ بوصة ١٩٢٠ مم ٦ قدم و ٤ بوصة ١٩٢٠ مم ٦ قدم و ٤ بوصة

(يُتبع في الصفحة التالية)

## الأبعاد (تتبع)

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



## خيارات الذراع الرافعة

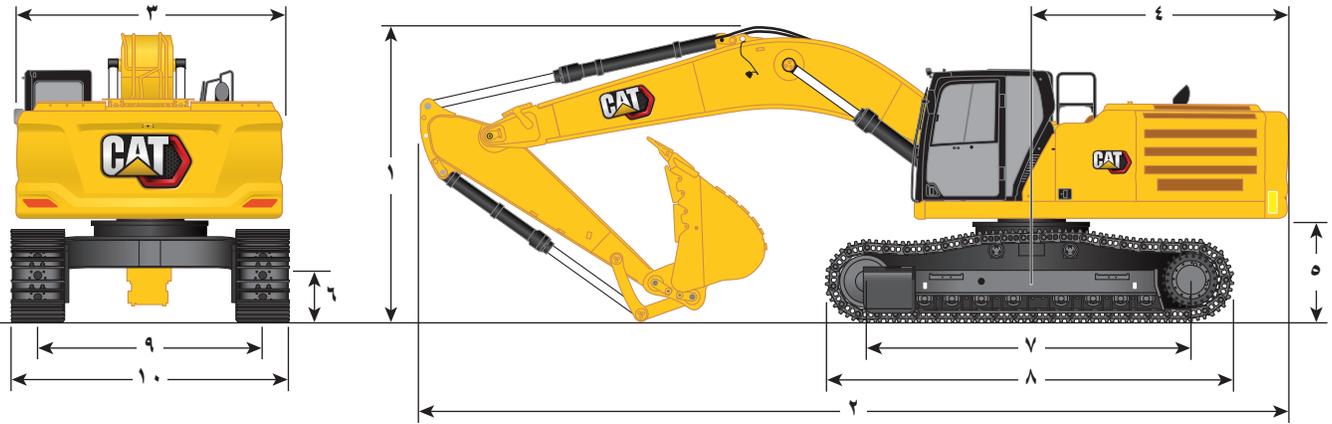
ذراع الوصول الرافعة  
(٢٢ قدم و ٨ بوصة) م ٦,٩

## خيارات الذراع

ذراع الوصول

R2.9TB (٩ قدم و ٦ بوصة)	R3.35TB (١١ قدم و ٠ بوصة)	R3.9TB (١٢ قدم و ١٠ بوصة)	
٤٣٦٠ مم ١٤ قدم و ٤ بوصة	٤٣٦٠ مم ١٤ قدم و ٤ بوصة	٤٣٦٠ مم ١٤ قدم و ٤ بوصة	٧ طول الجنزير - الطول حتى مركز البكرات (الهيكل السفلي الطويل)
٥٤٠٠ مم ١٧ قدم و ٩ بوصة	٥٤٠٠ مم ١٧ قدم و ٩ بوصة	٥٤٠٠ مم ١٧ قدم و ٩ بوصة	٨ طول الجنزير (الهيكل السفلي الطويل)
٢٧٤٠ مم ٩ قدم و ٠ بوصة	٢٧٤٠ مم ٩ قدم و ٠ بوصة	٢٧٤٠ مم ٩ قدم و ٠ بوصة	٩ مقياس الجنزير - ممتد
			١٠ عرض الهيكل السفلي (مع الدرج) - ممتد:
٣٣٥٠ مم ١١ قدم و ٠ بوصة	٣٣٥٠ مم ١١ قدم و ٠ بوصة	٣٣٥٠ مم ١١ قدم و ٠ بوصة	مداصات جنزير مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)
٣٥٠٠ مم ١١ قدم و ٦ بوصة	٣٥٠٠ مم ١١ قدم و ٦ بوصة	٣٥٠٠ مم ١١ قدم و ٦ بوصة	مداصات جنزير مقياس ٧٥٠ مم (٣٠ بوصة)
٣٦٤٠ مم ١١ قدم و ١١ بوصة	٣٦٤٠ مم ١١ قدم و ١١ بوصة	٣٦٤٠ مم ١١ قدم و ١١ بوصة	مداصات مقياس ٩٠٠ مم (٣٥ بوصة)
الخدمة القاسية (SD)	الخدمة القاسية (SD)	الخدمة القاسية (SD)	نوع الجرافة
٣,٦٠ ٢ م ٢,٧٠	٣,٦٠ ٢ م ٢,٧٠	٣,١٥ ٢ م ٢,٤١	سعة الجرافة
١٩٢٠ مم ٦ قدم و ٤ بوصة	١٩٢٠ مم ٦ قدم و ٤ بوصة	١٩٢٠ مم ٦ قدم و ٤ بوصة	نصف قطر طرف الجرافة (تتبع في الصفحة التالية)

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



خيارات الذراع الرافعة

ذراع الرافعة لحفر الكتل  
٦,٥٥ م (٢١ قدم و٦ بوصة)

خيارات الذراع

ذراع للحفر واسع النطاق

**M2.5UB**  
(٨ قدم و٢ بوصة)

**M3.0UB**  
(٩ قدم و١٠ بوصة)

١ ارتفاع الماكينة:

ارتفاع الماكينة:	ارتفاع الكابينة	ارتفاع وقاء حماية المشغل	ارتفاع القضبان الواقية/الدرابزين	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية	مع تركيب ذراع رافعة	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية (مع الخطوط الإضافية)	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية (مع الخطوط الإضافية)	مع تركيب ذراع رافعة (مع الخطوط الإضافية)
٣٢٦٠ مم	٣٤٠٠ مم	٣٤٠٠ مم	٣٤٠٠ مم	٤٢٢٠ مم	٣٧٨٠ مم	٣١٩٠ مم	٤٢٢٠ مم	٣٧٨٠ مم	٣١٩٠ مم
١٠ قدم و٨ بوصة	١١ قدم و٢ بوصة	١١ قدم و٢ بوصة	١١ قدم و٢ بوصة	١٣ قدم و١٠ بوصة	١٢ قدم و٥ بوصة	١٠ قدم و٦ بوصة	١٣ قدم و١٠ بوصة	١٢ قدم و٥ بوصة	١٠ قدم و٦ بوصة

٢ طول الماكينة:

مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية	مع تركيب ذراع رافعة	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية (مع الخطوط الإضافية)	مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية (مع الخطوط الإضافية)	مع تركيب ذراع رافعة (مع الخطوط الإضافية)
١١٦٣٠ مم	١١٥١٠ مم	١٠٢٧٠ مم	١١٦٣٠ مم	١١٥١٠ مم	١٠٥٧٠ مم
٣٨ قدم و٢ بوصة	٣٧ قدم و٩ بوصة	٣٣ قدم و٨ بوصة	٣٨ قدم و٢ بوصة	٣٧ قدم و٩ بوصة	٣٤ قدم و٨ بوصة

٣ عرض الإطار العلوي من دون الممرات

عرض الإطار العلوي من دون الممرات
٣٠٢٠ مم

٤ نصف قطر تارجح المؤخرة

نصف قطر تارجح المؤخرة
٣٧٦٠ مم

٥ خلوص ثقل الموازنة

خلوص ثقل الموازنة
١٣٤٠ مم

٦ الخلوص الأرضي

الخدمة القاسية (SD)	الخدمة القاسية (SD)
٣,٢٠ م	٣,٢٠ م

نوع الجرافة

نوع الجرافة
٢٠٦٠ مم

سعة الجرافة

سعة الجرافة
٤,٢٠ ياردة <sup>٢</sup>

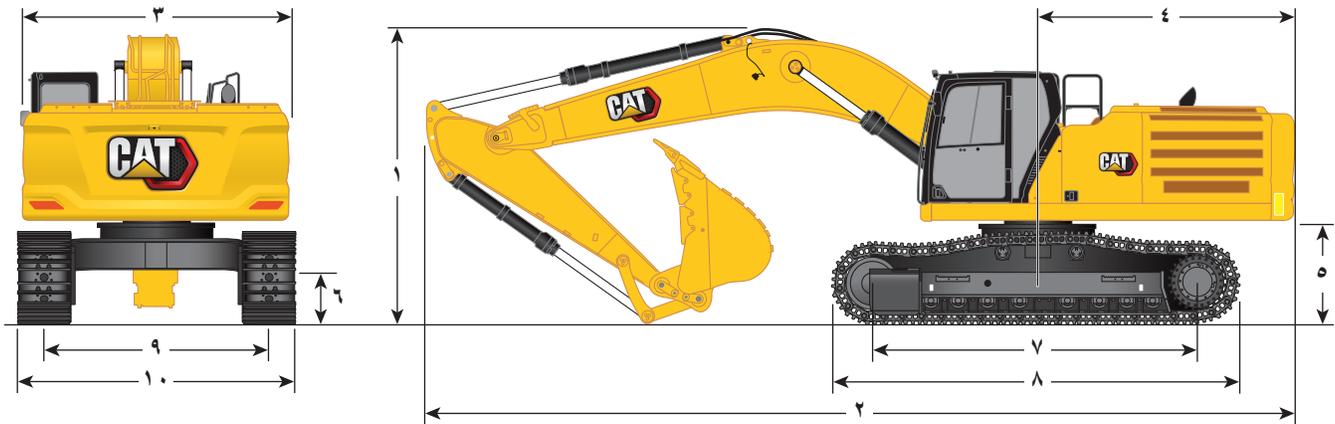
نصف قطر طرف الجرافة

نصف قطر طرف الجرافة
٢٠٦٠ مم

(تتبع في الصفحة التالية)

## الأبعاد (تتبع)

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



### خيارات الذراع الرافعة

ذراع الرافعة لحفر الكتل  
٦,٥٥ م (٢١ قدم و ٦ بوصة)

### خيارات الذراع

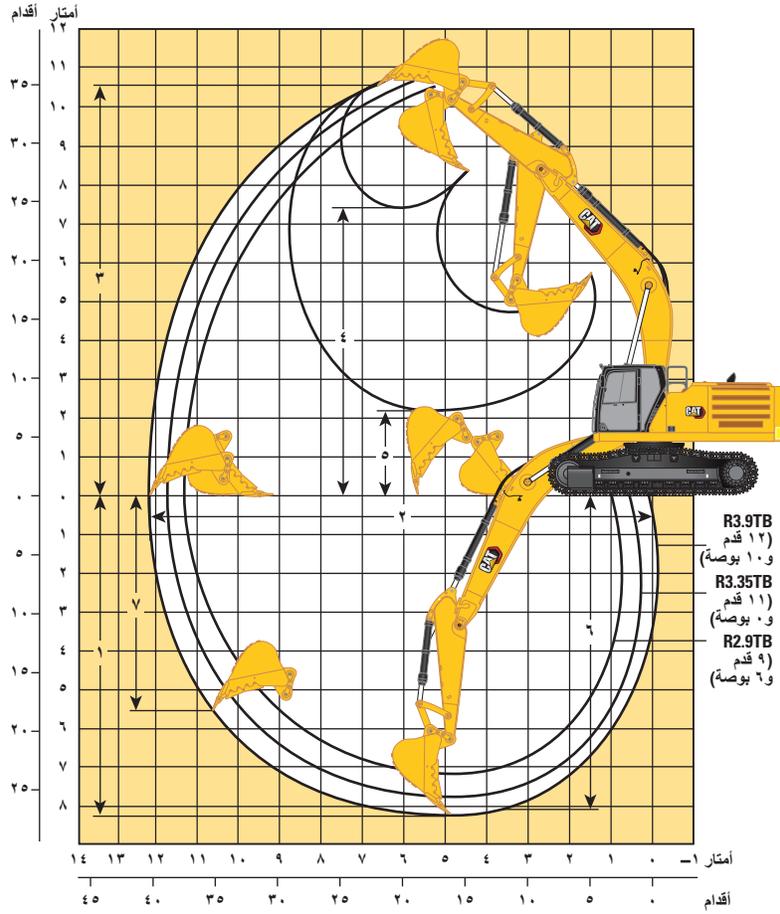
ذراع للحفر واسع النطاق

**M2.5UB**  
(٨ قدم و ٢ بوصة)

**M3.0UB**  
(٩ قدم و ١٠ بوصة)

٤٣٦٠ مم	١٤ قدم و ٤ بوصة	٤٣٦٠ مم	١٤ قدم و ٤ بوصة	٧ طول الجنزير - الطول حتى مركز البكرات (الهيكل السفلي الطويل)
٥٤٠٠ مم	١٧ قدم و ٩ بوصة	٥٤٠٠ مم	١٧ قدم و ٩ بوصة	٨ طول الجنزير (الهيكل السفلي الطويل)
٢٧٤٠ مم	٩ قدم و ٠ بوصة	٢٧٤٠ مم	٩ قدم و ٠ بوصة	٩ مقياس الجنزير - ممتد
				عرض الجنزير - ممتد:
٣٣٤٠ مم	١٠ قدم و ١١ بوصة	٣٣٤٠ مم	١٠ قدم و ١١ بوصة	مداسات جنزير مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)
٣٤٩٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٤٩٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	مداسات جنزير مقياس ٧٥٠ مم (٣٠ بوصة)
٣٦٤٠ مم	١١ قدم و ١١ بوصة	٣٦٤٠ مم	١١ قدم و ١١ بوصة	مداسات مقياس ٩٠٠ مم (٣٥ بوصة)
				١٠ عرض الهيكل السفلي (مع الدرج) - ممتد:
٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٠ بوصة	٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٠ بوصة	مداسات جنزير مقياس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)
٣٥٠٠ مم	١١ قدم و ٦ بوصة	٣٥٠٠ مم	١١ قدم و ٦ بوصة	مداسات جنزير مقياس ٧٥٠ مم (٣٠ بوصة)
٣٦٤٠ مم	١١ قدم و ١١ بوصة	٣٦٤٠ مم	١١ قدم و ١١ بوصة	مداسات مقياس ٩٠٠ مم (٣٥ بوصة)
	الخدمة القياسية (SD)		الخدمة القياسية (SD)	نوع الجرافة
٣,٢٠ م	٤,٢٠ ياردة	٣,٢٠ م	٤,٢٠ ياردة	سعة الجرافة
٢٠٦٠ مم	٦ قدم و ٩ بوصة	٢٠٦٠ مم	٦ قدم و ٩ بوصة	نصف قطر طرف الجرافة

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



### خيارات الذراع الرافعة

ذراع الوصول الرافعة  
٦,٩ م (٢٢ قدم و ٨ بوصة)

### خيارات الذراع

ذراع الوصول

**R2.9TB**  
(٩ قدم و ٦ بوصة)

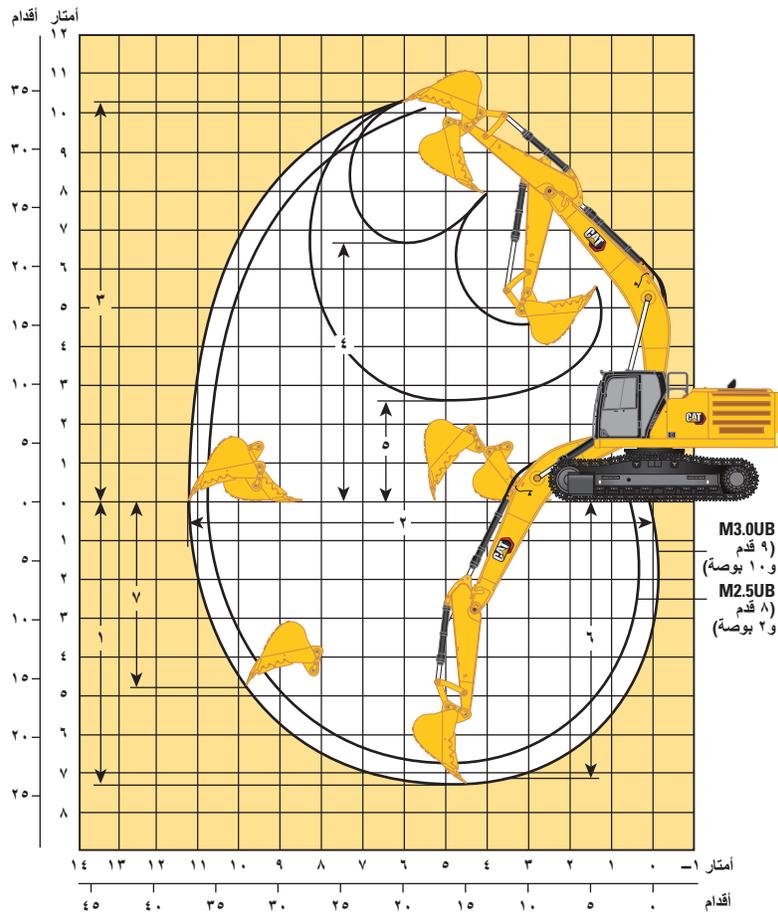
**R3.35TB**  
(١١ قدم و ٠ بوصة)

**R3.9TB**  
(١٢ قدم و ١٠ بوصة)

خيار	R2.9TB (٩ قدم و ٦ بوصة)	R3.35TB (١١ قدم و ٠ بوصة)	R3.9TB (١٢ قدم و ١٠ بوصة)
١ عمق الحفر الأقصى	٧٢٤٠ مم	٧٦٩٠ مم	٨٢٤٠ مم
٢ أقصى امتداد عند خط الأرض	٣٧ قدم و ٢ بوصة	٣٨ قدم و ٧ بوصة	٤٠ قدم
٣ أقصى ارتفاع للقطع	١٠٥٣٠ مم	١٠٧٠٠ مم	١٠٦٠٠ مم
٤ أقصى ارتفاع للتحميل	٧٢٠٠ مم	٧٣٨٠ مم	٧٣٦٠ مم
٥ أدنى ارتفاع للتحميل	٣١٦٠ مم	٢٧١٠ مم	٢١٦٠ مم
٦ الحد الأقصى لعمق القطع لفاع مستوي يبلغ ٢٤٤٠ مم (٨ قدم و ٠ بوصة)	٧٠٨٠ مم	٧٥٥٠ مم	٨١١٠ مم
٧ عمق حفر الجدار الرأسى الأقصى	٥٢٢٠ مم	٥٦٣٠ مم	٥٥٣٠ مم
قوة حفر الجرافة (ISO)	٢٦٦ كيلونيوتن	٢٦٦ كيلونيوتن	٢٦٦ كيلونيوتن
قوة حفر الذراع (ISO)	١٨٤ كيلونيوتن	٢٠٠ كيلونيوتن	٤١٣٣٠ كيلونيوتن
نوع الجرافة	الخدمة القاسية (SD)	الخدمة القاسية (SD)	الخدمة القاسية (SD)
سعة الجرافة	٢,٧٠ م <sup>٣</sup>	٢,٧٠ م <sup>٣</sup>	٣,١٥ ياردة <sup>٣</sup>
نصف قطر طرف الجرافة	١٩٢٠ مم	١٩٢٠ مم	١٩٢٠ مم

## نطاقات العمل (يتبع)

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



### خيارات الذراع الرافعة

ذراع الرافعة لحفر الكتل  
٦,٥٥ م (٢١ قدم و ٦ بوصة)

### خيارات الذراع

ذراع للحفر واسع النطاق

**M2.5UB**  
(٨ قدم و ٢ بوصة)

**M3.0UB**  
(٩ قدم و ١٠ بوصة)

٧٣٠٠ مم ٢٣ قدم و ١١ بوصة	٦٨٠٠ مم ٢٢ قدم و ٤ بوصة
١١٢٧٠ مم ٣٧ قدم و ٠ بوصة	١٠٨٠٠ مم ٣٥ قدم و ٥ بوصة
١٠٢٦٠ مم ٣٣ قدم و ٨ بوصة	١٠٠٧٠ مم ٣٣ قدم و ٠ بوصة
٦٧٣٠ مم ٢٢ قدم و ١ بوصة	٦٥٣٠ مم ٢١ قدم و ٥ بوصة
٢٥٧٠ مم ٨ قدم و ٥ بوصة	٣٠٧٠ مم ١٠ قدم و بوصة واحدة
٧١٦٠ مم ٢٣ قدم و ٦ بوصة	٦٦٤٠ مم ٢١ قدم و ٩ بوصة
٤٨٠٠ مم ١٥ قدم و ٩ بوصة	٤٣٦٠ مم ١٤ قدم و ٤ بوصة
٢٩١ كيلونيوتن ٦٥٤٨٠ رطل	٢٩١ كيلونيوتن ٦٥٤٨٠ رطل
من القوة	من القوة
٢١١ كيلونيوتن ٤٧٥١٠ رطل	٢٤٠ كيلونيوتن ٥٣٨٥٠ رطل
من القوة	من القوة
الخدمة القياسية (SD)	الخدمة القياسية (SD)
٣ م ٣,٢٠	٣ م ٣,٢٠
٤,٢٠ ياردة	٤,٢٠ ياردة
٢٠٦٠ مم ٦ قدم و ٩ بوصة	٢٠٦٠ مم ٦ قدم و ٩ بوصة

- ١ عمق الحفر الأقصى
- ٢ أقصى امتداد عند خط الأرض
- ٣ أقصى ارتفاع للقطع
- ٤ أقصى ارتفاع للتحميل
- ٥ أدنى ارتفاع للتحميل

٦ الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستوي يبلغ ٢٤٤٠ مم (٨ قدم و ٠ بوصة)

٧ عمق حفر الجدار الراسي الأقصى

قوة حفر الجرافة (ISO)

قوة حفر الذراع (ISO)

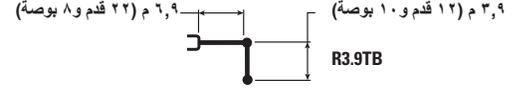
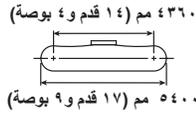
نوع الجرافة

سعة الجرافة

نصف قطر طرف الجرافة

## قدرات رفع ذراع الوصول - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (٢ ١٩٨٤ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل



مدم/بوصة	٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		١٥٠٠ مم/٥ قدم		كجم رطل
٧٨٨٠	٧٨٥٠*	٧٨٥٠*											٩٠٠٠ كجم
٢٥ قدم و ٤ بوصة	١٧٤٥٠*	١٧٤٥٠*											٣٠ قدم رطل
٨٩٨٠	٧٥٠٠*	٧٥٠٠*											٧٥٠٠ كجم
٢٩ قدم و ٢ بوصة	١٦٥٥٠*	١٦٥٥٠*											٢٥ قدم رطل
٩٧٣٠	٦٨٠٠*	٧٤٥٠*	٧٨٠٠*	١٠١٠٠*	١٠٥٥٠*	١٠٧٥٠*							٦٠٠٠ كجم
٣١ قدم و ٩ بوصة	١٥٥٥٠*	١٦٤٠٠*	١٦٧٠٠*	٢٢١٠٠*	٢٢٦٥٠*	٢٣٤٠٠*							٢٠ قدم رطل
١٠١٩٠	٦١٥٠*	٧٦٠٠*	٧٦٠٠*	١٠٦٠٠*	١٠١٥٠*	١١٧٥٠*	١٣٧٠٠*	١٣٧٠٠*					٤٥٠٠ كجم
٣٣ قدم و ٤ بوصة	١٣٦٠٠*	١٦٦٥٠*	١٦٣٠٠*	٢٣٠٥٠*	٢١٨٠٠*	٢٥٥٠٠*	٢٩٦٥٠*	٢٩٦٥٠*					١٥ قدم رطل
١٠٤٢٠	٥٨٠٠*	٧٩٥٠*	٧٣٥٠*	١١٢٠٠*	٩٦٥٠*	١٢٩٥٠*	١٣٣٥٠*	١٥٩٥٠*	٢٠٤٠٠*	٢١٩٠٠*			٣٠٠٠ كجم
٣٤ قدم و ٢ بوصة	١٢٧٥٠*	١٧٤٥٠*	١٥٧٥٠*	٢٤٣٥٠*	٢٠٧٥٠*	٢٨١٠٠*	٢٨٨٥٠*	٣٤٤٠٠*	٤٤٠٠٠*	٤٤٠٠٠*			١٠ قدم و ٠ بوصة رطل
١٠٤٣٠	٥٦٥٠*	٨٥٠٠*	٧٠٥٠*	١١٤٠٠*	٩٢٠٠*	١٤٥٠٠*	١٢٦٠٠*	١٧٨٠٠*	١٨٩٠٠*	٢٥٥٠٠*			١٥٠٠ كجم
٣٤ قدم و ٢ بوصة	١٢٤٥٠*	١٨٧٠٠*	١٥٢٠٠*	٢٤٥٥٠*	١٩٨٠٠*	٣٠٤٠٠*	٢٧١٥٠*	٣٨٤٥٠*	٤٠٧٥٠*	٥٤٠٠٠*			٥ قدم و ٠ بوصة رطل
١٠٢١٠	٥٧٥٠*	٩٣٠٠*	٦٨٥٠*	١١٢٠٠*	٨٨٥٠*	١٤٦٥٠*	١٢٠٥٠*	١٨٨٥٠*	١٨٢٥٠*	٢٣٨٠٠*			٠ كجم
٣٣ قدم و ٥ بوصة	١٢٦٠٠*	٢٠٥٠٠*	١٤٧٥٠*	٢٤٠٥٠*	١٩٠٥٠*	٣١٥٥٠*	٢٦٠٠٠*	٤٠٧٥٠*	٣٩٢٥٠*	٥٥٩٠٠*	٢٠٧٠٠*	٢٠٧٠٠*	٠ قدم و ٠ بوصة رطل
٩٧٦٠	٦٠٥٠*	٩٩٠٠*	٦٧٥٠*	١١٠٥٠*	٨٦٥٠*	١٤٤٥٠*	١١٨٠٠*	١٨٩٠٠*	١٨٠٥٠*	٢٥٤٠٠*	١٥٤٠٠*	١٥٤٠٠*	١٥٠٠ كجم
٣١ قدم و ١١ بوصة	١٣٣٥٠*	٢١٧٥٠*	١٤٥٥٠*	٢٣٨٠٠*	١٨٦٥٠*	٣١٠٥٠*	٢٥٤٠٠*	٤١٠٠٠*	٣٨٨٠٠*	٥٥٩٠٠*	٣٤٦٥٠*	٣٤٦٥٠*	٥ قدم و ٠ بوصة رطل
٩٠٣٠	٦٧٥٠*	١١٠٥٠*	٦٨٠٠*	١١١٠٠*	٨٦٥٠*	١٤١٥٠*	١١٨٠٠*	١٨٠٠٠*	١٨١٥٠*	٢٢٦٠٠*	٢٢٤٥٠*	٢٢٤٥٠*	٣٠٠٠ كجم
٢٩ قدم و ٦ بوصة	١٤٩٠٠*	٢٤٣٠٠*			١٨٦٠٠*	٣٠٥٥٠*	٢٥٣٥٠*	٣٨٩٥٠*	٣٩٠٠٠*	٥١١٥٠*	٥٠٥٥٠*	٥٠٥٥٠*	١٠ قدم و ٠ بوصة رطل
٧٩٦٠	٨١٥٠*	١١٠٥٠*			٨٨٠٠*	١٢١٥٠*	١١٩٥٠*	١٥٨٠٠*	١٨٤٥٠*	٢٠٤٠٠*	٢٧٠٥٠*	٢٧٠٥٠*	٤٥٠٠ كجم
٢٥ قدم و ١٠ بوصة	١٨١٥٠*	٢٤٢٥٠*			١٩٠٠٠*	٢٥٨٠٠*	٢٥٧٥٠*	٣٣٩٥٠*	٣٩٧٠٠*	٤٤٠٠٠*	٥٨٤٠٠*	٥٨٤٠٠*	١٥ قدم رطل
٦٣٥٠	١٠٣٠٠*	١٠٣٠٠*					١١٢٥٠*	١١٢٥٠*	١٤٩٥٠*	١٤٩٥٠*			٦٠٠٠ كجم
٢٠ قدم و ٤ بوصة	٢٢٥٠٠*	٢٢٥٠٠*					٢٣٢٥٠*	٢٣٢٥٠*	٣١٥٥٠*	٣١٥٥٠*			٢٠ 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 تفق على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمنولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

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

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

قدرات رفع ذراع الوصول - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (٢ ١٩٨٤ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

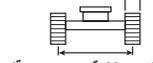
الهيكل السفلي الطويل

٤٣٦٠ مم (١٤ قدم و ٤ بوصة)



٥٤٠٠ مم (١٧ قدم و ٩ بوصة)

٧٥٠ مم (٣٠ بوصة) مداصات جنزير ثلاثية الحواف ومزبوجة الحواف



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٣,٩ م (١٢ قدم و ١٠ بوصة) R3.9TB



مدم/بوصة	٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		١٥٠٠ مم/٥ قدم		مدم/بوصة
	مدم	بوصة	مدم	بوصة									
٧٨٨٠	٧٨٥٠*	٧٨٥٠*											كجم
٢٥ قدم و ٤ بوصة	١٧٤٥٠*	١٧٤٥٠*											رطل
٨٩٨٠	٧٥٠٠*	٧٥٠٠*											كجم
٢٩ قدم و ٢ بوصة	١٦٥٥٠*	١٦٥٥٠*											رطل
٩٧٣٠	٦٨٠٠*	٧٤٥٠*	٧٨٠٠*	١٠١٠٠*	١٠٥٥٠*	١٠٧٥٠*							كجم
٣١ قدم و ٩ بوصة	١٥١٠٠*	١٦٤٠٠*	١٦٧٥٠*	٢٢١٠٠*	٢٢٧٥٠*	٢٣٤٠٠*							رطل
١٠١٩٠	٦١٥٠*	٧٦٠٠*	٧٦٠٠*	١٠٦٠٠*	١٠١٥٠*	١١٧٥٠*	١٣٧٠٠*	١٣٧٠٠*					كجم
٣٣ قدم و ٤ بوصة	١٣٦٥٠*	١٦٦٥٠*	١٦٣٥٠*	٢٣٠٥٠*	٢١٨٥٠*	٢٥٥٠٠*	٢٩٦٥٠*	٢٩٦٥٠*					رطل
١٠٤٢٠	٥٨٠٠*	٧٩٥٠*	٧٣٥٠*	١١٢٠٠*	٩٧٠٠*	١٢٩٥٠*	١٣٤٠٠*	١٥٩٥٠*	٢٠٤٥٠*	٢١٩٠٠*			كجم
٣٤ قدم و ٢ بوصة	١٢٨٠٠*	١٧٤٥٠*	١٥٨٠٠*	٢٤٣٥٠*	٢٠٨٥٠*	٢٨١٠٠*	٢٨٩٥٠*	٣٤٤٠٠*	٤٤٤٥٠*	٤٧٠٠٠*			رطل
١٠٤٣٠	٥٧٠٠*	٨٥٠٠*	٧١٠٠*	١١٤٥٠*	٩٢٥٠*	١٤٥٥٠*	١٢٦٥٠*	١٧٨٠٠*	١٩٠٠٠*	٢٥٥٠٠*			كجم
٣٤ قدم و ٢ بوصة	١٢٥٠٠*	١٨٧٠٠*	١٥٢٥٠*	٢٤٦٥٠*	١٩٩٠٠*	٣٠٤٠٠*	٢٧٢٠٠*	٣٨٤٥٠*	٤٠٩٠٠*	٥٤٠٠٠*			رطل
١٠٢١٠	٥٧٥٠*	٩٣٥٠*	٦٩٠٠*	١١٢٥٠*	٨٩٠٠*	١٤٧٠٠*	١٢١٠٠*	١٨٨٥٠*	١٨٣٠٠*	٢٣٨٠٠*			كجم
٣٣ قدم و ٥ بوصة	١٢٦٥٠*	٢٠٥٥٠*	١٤٨٠٠*	٢٤١٥٠*	١٩١٥٠*	٣١٦٥٠*	٢٦٠٥٠*	٤٠٧٥٠*	٣٩٤٠٠*	٥٥٩٠٠*	٢٠٧٠٠*	٢٠٧٠٠*	رطل
٩٧٦٠	٦١٠٠*	٩٩٠٠*	٦٨٠٠*	١١١٠٠*	٨٧٠٠*	١٤٥٠٠*	١١٨٥٠*	١٨٩٠٠*	١٨١٠٠*	٢٥٤٠٠*	١٥٤٠٠*	١٥٤٠٠*	كجم
٣١ قدم و ١١ بوصة	١٣٤٠٠*	٢١٨٥٠*	١٤٦٠٠*	٢٣٩٠٠*	١٨٧٠٠*	٣١٢٠٠*	٢٥٥٠٠*	٤١٠٠٠*	٣٨٩٥٠*	٥٥١٠٠*	٣٤٦٥٠*	٣٤٦٥٠*	رطل
٩٠٣٠	٦٨٠٠*	١١٠٥٠*	٦٨٠٠*	١١١٠٠*	٨٦٥٠*	١٤١٥٠*	١١٨٠٠*	١٨٠٠٠*	١٨٢٠٠*	٢٣٦٠٠*	٢٢٤٥٠*	٢٢٤٥٠*	كجم
٢٩ قدم و ٦ بوصة	١٥٠٠٠*	٢٤٣٠٠*			١٨٦٥٠*	٣٠٥٥٠*	٢٥٤٥٠*	٣٨٩٥٠*	٣٩١٠٠*	٥١١٥٠*	٥٠٥٥٠*	٥٠٥٥٠*	رطل
٧٩٦٠	٨٢٠٠*	١١٠٥٠*			٨٨٠٠*	١٢١٥٠*	١٢٠٠٠*	١٥٨٠٠*	١٨٥٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٧٠٥٠*	٢٧٠٥٠*	كجم
٢٥ قدم و ١٠ بوصة	١٨٢٥٠*	٢٤٢٥٠*			١٩٠٥٠*	٢٥٨٠٠*	٢٥٨٥٠*	٣٣٩٥٠*	٣٩٨٥٠*	٤٤٠٠٠*	٥٨٤٠٠*	٥٨٤٠٠*	رطل
٦٣٥٠	١٠٣٠٠*	١٠٣٠٠*					١١٢٥٠*	١١٢٥٠*	١٤٩٥٠*	١٤٩٥٠*			كجم
٢٠ قدم و ٤ بوصة	٢٢٥٠٠*	٢٢٥٠٠*					٢٣٢٥٠*	٢٣٢٥٠*	٣١٥٥٠*	٣١٥٥٠*			رطل



ISO 10567:2007



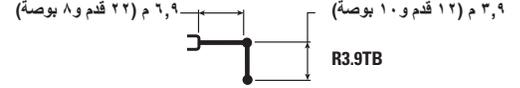
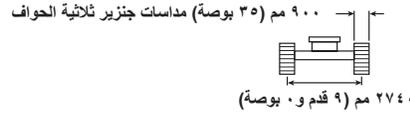
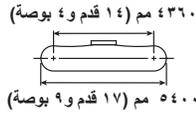
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تفك على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمنولة/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 - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (٢ ١٩٨٤ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل



مدم/بوصة	٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و ٠ بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		١٥٠٠ مم/٥ قدم		كجم رطل
	٧٨٥٠*	٧٨٥٠*	١٧٤٥٠*	١٧٤٥٠*	٧٩٠٠	١٠١٠٠*	١٠٧٠٠	١٠٧٥٠*	١٣٧٠٠*	١٣٧٠٠*	٢٠٧٠٠	٢١٩٠٠*	
٨٩٨٠	٧٥٠٠*	٧٥٠٠*	١٦٥٥٠*	١٦٥٥٠*									٧٥٠٠ ٢٥ قدم
٩٧٣٠	٦٩٠٠	٧٤٥٠*	١٦٩٥٠	١٦٩٥٠	٢٣١٠٠*	٢٣١٠٠*							٦٠٠٠ ٢٠ قدم
١٠١٩٠	٦٢٥٠	٧٦٠٠*	١٦٥٥٠	١٦٥٥٠	٢٣٠٥٠*	٢٣١٠٠*	٢٩٦٥٠*	٢٩٦٥٠*					٤٥٠٠ ١٥ قدم
١٠٤٢٠	٥٩٠٠	٧٩٥٠*	١٦٥٥٠	١٦٥٥٠	٢٣٠٥٠*	٢٣١٠٠*	٢٩٦٥٠*	٢٩٦٥٠*	٢٠٧٠٠	٢١٩٠٠*			٣٠٠٠ ١٠ قدم و ٠ بوصة
١٠٤٣٠	٥٧٥٠	٨٥٠٠*	١٦٥٥٠	١٦٥٥٠	٢٣٠٥٠*	٢٣١٠٠*	٢٩٦٥٠*	٢٩٦٥٠*	٢٠٧٠٠	٢١٩٠٠*			١٥٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
١٠٢١٠	٥٨٥٠	٩٤٥٠*	١٦٥٥٠	١٦٥٥٠	٢٣٠٥٠*	٢٣١٠٠*	٢٩٦٥٠*	٢٩٦٥٠*	٢٠٧٠٠	٢١٩٠٠*			٠ ٠ قدم و ٠ بوصة
٩٧٦٠	٦١٥٠	١٠٠٥٠*	١٦٥٥٠	١٦٥٥٠	٢٣٠٥٠*	٢٣١٠٠*	٢٩٦٥٠*	٢٩٦٥٠*	٢٠٧٠٠	٢١٩٠٠*			١٥٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٩٠٣٠	٦٨٥٠	١١٠٥٠*	١٦٥٥٠	١٦٥٥٠	٢٣٠٥٠*	٢٣١٠٠*	٢٩٦٥٠*	٢٩٦٥٠*	٢٠٧٠٠	٢١٩٠٠*			٣٠٠٠ ١٠ قدم و ٠ بوصة
٧٩٦٠	٨٣٠٠	١١٠٥٠*	١٦٥٥٠	١٦٥٥٠	٢٣٠٥٠*	٢٣١٠٠*	٢٩٦٥٠*	٢٩٦٥٠*	٢٠٧٠٠	٢١٩٠٠*			٤٥٠٠ ١٥ قدم
٦٣٥٠	١٠٣٠٠*	١٠٣٠٠*	١٦٥٥٠	١٦٥٥٠	٢٣٠٥٠*	٢٣١٠٠*	٢٩٦٥٠*	٢٩٦٥٠*	٢٠٧٠٠	٢١٩٠٠*			٦٠٠٠ 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 تفك على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات الرفع على أداء الرفع الماكينة.

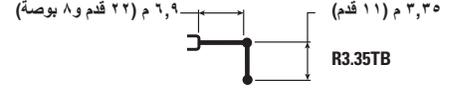
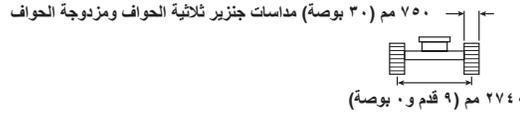
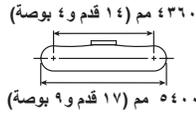
تبقى قدرة الرفع بنسبة  $\pm 5\%$  لجميع ماسات الجنزير المتوفرة.

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



## قدرات رفع ذراع الوصول - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (٢ ١٩٨٤ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل



مدم/بوصة	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
	مدم	بوصة	مدم	بوصة	مدم	بوصة	مدم	بوصة	مدم	بوصة	
٧٣٢٠	٩٠٠٠*	٩٠٠٠*									كجم ٩٠٠٠
٢٣ قدم و ٦ بوصة	١٩٩٥.*	١٩٩٥.*									رطل ٣٠
٨٥٠٠	٨٤٥٠*	٨٤٥٠*			١٠٦٥٠	١١٠٠٠*					كجم ٧٥٠٠
٢٧ قدم و ٧ بوصة	١٨٧٠٠*	١٨٧٠٠*			٢٢٨٥٠	٢٤١٠٠*					رطل ٢٥
٩٢٨٠	٧٣٠٠	٨٣٠٠*	٧٧٠٠	١٠٨٠٠*	١٠٤٥٠	١١٥٠٠*					كجم ٦٠٠٠
٣٠ قدم و ٣ بوصة	١٦٢٠٠	١٨٣٠٠*	١٦٥٥٠	٢٠٤٠٠*	٢٢٤٥٠	٢٥٠٥٠*					رطل ٢٠
٩٧٧٠	٦٦٠٠	٨٤٥٠*	٧٥٥٠	١١١٥٠*	١٠٠٥٠	١٢٤٥٠*	١٤١٠٠	١٤٧٥٠*	١٩٢٠٠*	١٩٢٠٠*	كجم ٤٥٠٠
٣١ قدم و ١١ بوصة	١٤٥٥٠	١٨٥٥٠*	١٦٢٥٠	٢٤٣٠٠*	٢١٦٥٠	٢٧٠٥٠*	٣٠٣٥٠	٣١٨٥٠*	٤١٢٠٠*	٤١٢٠٠*	رطل ١٥
١٠٠١٠	٦٢٠٠	٨٨٠٠*	٧٣٥٠	١١٧٠٠*	٩٦٠٠	١٣٥٥٠*	١٣٢٥٠	١٦٨٥٠*	١٩٩٥٠	٢٣٦٠٠*	كجم ٣٠٠٠
٣٢ قدم و ٩ بوصة	١٣٦٥٠	١٩٣٠٠*	١٥٧٥٠	٢٥١٥٠*	٢٠٧٠٠	٢٩٤٠٠*	٢٨٥٥٠	٣٦٣٥٠*	٤٣١٠٠	٥٠٧٠٠*	رطل ١٠ قدم و ٠ بوصة
١٠٠٢٠	٦٠٥٠	٩٤٠٠*	٧١٠٠	١١٤٥٠*	٩٢٠٠	١٤٥٠٠*	١٢٥٥٠	١٨٤٥٠*	١٨٥٥٠*	١٨٥٥٠*	كجم ١٥٠٠
٣٢ قدم و ١٠ بوصة	١٣٣٥٠	٢٠٦٥٠*	١٥٣٠٠	٢٤٦٥٠*	١٩٨٥٠	٣١٤٥٠*	٢٧٠٥٠	٣٩٩٠٠*	٤٠٥٠٠	٤٤٣٥٠*	رطل ٥ قدم و ٠ بوصة
٩٧٩٠	٦٢٠٠	١٠٠٠٠	٦٩٥٠	١١٣٠٠*	٨٩٥٠	١٤٧٥٠*	١٢١٥٠	١٩١٥٠*	١٨٤٠٠	٢١٠٠٠*	كجم ٠
٣٢ قدم و بوصة	١٣٦٠٠	٢٢٠٠٠	١٤٩٥٠	٢٤٣٠٠*	١٩٢٥٠	٣١٧٥٠*	٢٦١٥٠	٤١٥٠٠*	٣٩٥٥٠	٤٨٧٥٠*	رطل ٠ بوصة
٩٣٢٠	٦٦٠٠	١٠٧٠٠	٦٩٠٠	١١٢٠٠*	٨٨٠٠	١٤٦٠٠*	١٢٠٠٠	١٨٩٠٠*	١٨٣٥٠	٢٤٩٠٠*	كجم ١٥٠٠-
٣٠ قدم و ٦ بوصة	١٤٥٠٠	٢٣٦٠٠	١٤٨٥٠	٢٤١٥٠*	١٨٩٥٠	٣١٤٠٠*	٢٥٨٠٠	٤٠٩٠٠*	٣٩٤٥٠	٥٤٠٠٠*	رطل ٥- قدم و ٠ بوصة
٨٥٦٠	٧٤٥٠	١١٣٥٠*			٨٨٥٠	١٣٨٠٠*	١٢٠٠٠	١٧٥٥٠*	١٨٥٠٠	٢٢٦٠٠*	كجم ٣٠٠٠-
٢٧ قدم و ١١ بوصة	١٦٥٠٠	٢٥٠٠٠*			١٩٠٥٠	٢٩٦٥٠*	٢٥٩٠٠	٣٧٩٠٠*	٣٩٨٠٠	٤٨٩٥٠*	رطل ١٠- قدم و ٠ بوصة
٧٤١٠	٩٢٥٠	١١٠٥٠*					١٢٢٥٠	١٤٧٠٠*	١٨٧٥٠*	٢٣٧٠٠*	كجم ٤٥٠٠-
٢٤ قدم	٢٠٦٥٠	٢٤٢٠٠*					٢٦٤٥٠	٣١٤٥٠*	٤٠٤٠٠*	٥١١٠٠*	رطل 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 تقف 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.

قدرات رفع ذراع الوصول - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (٢ ١٩٨٤ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

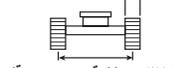
الهيكل السفلي الطويل

٤٣٦٠ مم (١٤ قدم و ٤ بوصة)



٥٤٠٠ مم (١٧ قدم و ٩ بوصة)

٩٠٠ مم (٣٥ بوصة) مداصات جنزير ثلاثية الحواف



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٦,٩ م (٢٢ قدم و ٨ بوصة)



٣,٣٥ م (١١ قدم)

R3.35TB

مدم/بوصة	٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		مدم/بوصة
	مدم	بوصة	مدم	بوصة	مدم	بوصة	مدم	بوصة	مدم	بوصة	
٧٣٢٠	٩٠٠٠*	٩٠٠٠*									كجم ٩٠٠٠
٢٣ قدم و ٦ بوصة	١٩٩٥.*	١٩٩٥.*									رطل ٣٠
٨٥٠٠	٨٤٥٠*	٨٤٥٠*			١٠٧٥٠	١١٠٠٠*					كجم ٧٥٠٠
٢٧ قدم و ٧ بوصة	١٨٧٠٠*	١٨٧٠٠*			٢٣١٠٠	٢٤١٠٠*					رطل ٢٥
٩٢٨٠	٧٤٠٠	٨٣٠٠*	٧٨٠٠	١٠٨٠٠*	١٠٥٥٠	١١٥٠٠*					كجم ٦٠٠٠
٣٠ قدم و ٣ بوصة	١٦٤٠٠	١٨٣٠٠*	١٦٧٥٠	٢٠٤٠٠*	٢٢٧٠٠	٢٥٠٥٠*					رطل ٢٠
٩٧٧٠	٦٦٥٠	٨٤٥٠*	٧٦٥٠	١١١٥٠*	١٠١٥٠	١٢٤٥٠*	١٤٢٥٠	١٤٧٥٠*	١٩٢٠٠*	١٩٢٠٠*	كجم ٤٥٠٠
٣١ قدم و ١١ بوصة	١٤٧٥٠	١٨٥٥٠*	١٦٤٥٠	٢٤٣٠٠*	٢١٩٠٠	٢٧٠٥٠*	٣٠٧٠٠	٣١٨٥٠*	٤١٢٠٠*	٤١٢٠٠*	رطل ١٥
١٠٠١٠	٦٣٠٠	٨٨٠٠*	٧٤٠٠	١١٧٠٠*	٩٧٥٠	١٣٥٥٠*	١٣٤٠٠	١٦٨٥٠*	٢٠٢٠٠	٢٣٦٠٠*	كجم ٣٠٠٠
٣٢ قدم و ٩ بوصة	١٣٨٥٠	١٩٣٠٠*	١٥٩٥٠	٢٥٤٠٠*	٢٠٩٥٠	٢٩٤٠٠*	٢٨٩٠٠	٣٦٣٥٠*	٤٣٦٠٠	٥٠٧٠٠*	رطل ١٠ قدم و بوصة
١٠٠٢٠	٦١٥٠	٩٤٠٠*	٧٢٠٠	١١٦٠٠*	٩٣٥٠	١٤٥٠٠*	١٢٧٠٠	١٨٤٥٠*	١٨٥٥٠*	١٨٥٥٠*	كجم ١٥٠٠
٣٢ قدم و ١٠ بوصة	١٣٥٥٠	٢٠٦٥٠*	١٥٥٠٠	٢٥٠٠٠	٢٠١٠٠	٣١٤٥٠*	٢٧٤٠٠	٣٩٩٠٠*	٤٠٩٥٠	٤٤٣٥٠*	رطل ٥ قدم و بوصة
٩٧٩٠	٦٢٥٠	١٠١٥٠	٧٠٥٠	١١٤٥٠*	٩٠٥٠	١٤٩٥٠	١٢٣٠٠	١٩١٥٠*	١٨٦٠٠	٢١٠٠٠*	كجم ٠
٣٢ قدم و بوصة	١٣٨٠٠	٢٢٣٠٠*	١٥١٥٠	٢٤٦٠٠	١٩٥٠٠	٣٢١٥٠*	٢٦٥٠٠	٤١٥٠٠*	٤٠٥٥٠	٤٨٧٥٠*	رطل ٠ بوصة
٩٣٢٠	٦٧٠٠	١٠٨٥٠	٧٠٠٠	١١٣٥٠*	٨٩٠٠	١٤٨٠٠	١٢١٥٠	١٨٩٠٠*	١٨٦٠٠	٢٤٩٠٠*	كجم ١٥٠٠-
٣٠ قدم و ٦ بوصة	١٤٧٠٠	٢٣٩٠٠*	١٥٠٥٠	٢٤٥٠٠	١٩٢٠٠	٣١٨٠٠	٢٦١٠٠	٤٠٩٠٠*	٣٩٩٠٠	٥٤٠٠٠*	رطل ٥- قدم و بوصة
٨٥٦٠	٧٥٥٠	١١٣٥٠*			٨٩٥٠	١٣٨٠٠*	١٢١٥٠	١٧٥٥٠*	١٨٧٥٠	٢٢٦٠٠*	كجم ٣٠٠٠-
٢٧ قدم و ١١ بوصة	١٦٧٠٠	٢٥٠٠٠*			١٩٣٠٠	٢٩٦٥٠*	٢٦٢٠٠	٣٧٩٠٠*	٤٠٣٠٠	٤٨٩٥٠*	رطل ١٠- قدم و بوصة
٧٤١٠	٩٣٥٠	١١٠٥٠*					١٢٤٠٠	١٤٧٠٠*	١٨٧٥٠*	٢٣٧٠٠*	كجم ٤٥٠٠-
٢٤ قدم	٢٠٩٠٠	٢٤٢٠٠*					٢٦٨٠٠	٣١٤٥٠*	٤٠٤٠٠*	٥١١٠٠*	رطل ١٥- قدم



ISO 10567:2007



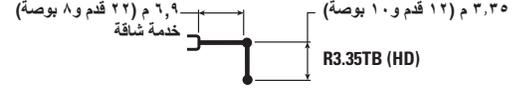
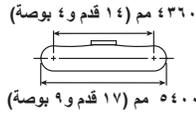
\* تشير إلى أن الحمل محدود بفترة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة 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 - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (٢ ١٩٨٤ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل



مدم بوصة	٩٠٠٠ م/م ٣٠ قدم و بوصة		٧٥٠٠ م/م ٢٥ قدم		٦٠٠٠ م/م ٢٠ قدم		٤٥٠٠ م/م ١٥ قدم		٣٠٠٠ م/م ١٠ قدم		مدم بوصة	مدم بوصة
	مدم بوصة	مدم بوصة	مدم بوصة	مدم بوصة	مدم بوصة	مدم بوصة	مدم بوصة	مدم بوصة	مدم بوصة	مدم بوصة		
٧٣٢٠	٨٩٥٠*	٨٩٥٠*										٩٠٠٠ مدم
٢٣ قدم و ٦ بوصة	١٩٨٥٠*	١٩٨٥٠*										٣٠ رطل
٨٥٠٠	٨٤٠٠*	٨٤٠٠*			١٠٥٥٠	١٠٨٥٠*						٧٥٠٠ مدم
٢٧ قدم و ٧ بوصة	١٨٦٠٠*	١٨٦٠٠*			٢٢٦٠٠	٢٣٨٠٠*						٢٥ رطل
٩٢٨٠	٧١٥٠	٨٢٥٠*	٧٦٠٠	١٠٦٠٠*	١٠٣٠٠	١١٣٥٠*						٦٠٠٠ مدم
٣٠ قدم و ٣ بوصة	١٥٩٠٠	١٨٢٠٠*	١٦٢٠٠	٢٠٣٠٠*	٢٢١٥٠	٢٤٧٠٠*						٢٠ رطل
٩٧٧٠	٦٤٥٠	٨٤٠٠*	٧٤٠٠	١٠٩٥٠*	٩٩٠٠	١٢٣٠٠*	١٣٩٠٠	١٤٥٥٠*	١٩٠٠*	١٩٠٠*		٤٥٠٠ مدم
٣١ قدم و ١١ بوصة	١٤٢٠٠	١٨٤٠٠*	١٥٩٠٠	٢٣٩٠٠*	٢١٣٠٠	٢٦٦٥٠*	٣٠٠٠٠	٣١٤٥٠*	٤٠٧٠٠*	٤٠٧٠٠*		١٥ رطل
١٠٠١٠	٦٠٥٠	٨٧٥٠*	٧١٥٠	١١٥٠٠*	٩٤٥٠	١٣٣٥٠*	١٣٠٠٠	١٦٦٠٠*	١٩٦٥٠	٢٣٣٠*		٣٠٠٠ مدم
٣٢ قدم و ٩ بوصة	١٣٣٠٠	١٩٢٠٠*	١٥٤٠٠	٢٤٨٠٠*	٢٠٣٠٠	٢٨٩٥٠*	٢٨١٠٠	٣٥٨٥٠*	٤٢٤٠٠	٥٠٠٠*		١٠ قدم و بوصة
١٠٠٢٠	٥٩٠٠	٩٣٥٠*	٦٩٥٠	١١٣٠٠*	٩٠٠٠	١٤٣٠٠*	١٢٣٠٠	١٨٢٠٠*	١٨٤٠٠	١٨٥٠٠*		١٥٠٠ مدم
٣٢ قدم و ١٠ بوصة	١٣٠٠٠	٢٠٥٥٠*	١٤٩٠٠	٢٤٢٥٠*	١٩٤٠٠	٣٠٩٥٠*	٢٦٥٠٠	٣٩٣٠٠*	٣٩٦٥٠	٤٤٣٠٠*		٥ قدم و بوصة
٩٧٩٠	٦٠٠٠	٩٨٥٠*	٦٧٥٠	١١١٠٠*	٨٧٠٠	١٤٥٥٠	١١٨٥٠	١٨٨٥٠*	١٨٠٠٠	٢٠٩٥٠*		٠ مدم
٣٢ قدم و بوصة	١٣٢٥٠	٢١٦٥٠*	١٤٥٥٠	٢٣٩٠٠*	١٨٧٥٠	٣١٢٥٠*	٢٥٥٥٠	٤٠٨٥٠*	٣٨٧٠٠	٤٨٦٥٠*		٠ رطل
٩٣٢٠	٦٤٠٠	١٠٥٠٠*	٦٧٠٠	١١٠٥٠*	٨٥٥٠	١٤٣٥٠*	١١٧٠٠	١٨٦٠٠*	١٧٩٥٠	٢٤٥٠٠*	١٤٩٥٠*	١٤٩٥٠*
٣٠ قدم و ٦ بوصة	١٤١٥٠	٢٣٢٠٠*	١٤٤٥٠	٢٣٧٥٠*	١٨٤٥٠	٣٠٩٠٠*	٢٥١٥٠	٤٠٢٥٠*	٣٨٥٥٠	٥٣٢٠٠*	٣٣٨٠٠*	٣٣٨٠٠*
٨٥٦٠	٧٢٥٠	١١١٥٠*			٨٦٠٠	١٣٥٥٠*	١١٧٥٠	١٧٢٥٠*	١٨١٥٠	٢٢٢٥٠*	٢٣٩٥٠*	٢٣٩٥٠*
٢٧ قدم و ١١ بوصة	١٦٠٥٠	٢٤٥٥٠*			١٨٥٥٠	٢٩١٠٠*	٢٥٣٠٠	٣٧٢٥٠*	٣٩٠٠٠	٤٨١٥٠*	٥٤٠٥٠*	٥٤٠٥٠*
٧٤١٠	٩٠٥٠	١٠٨٠٠*					١٢٠٠٠	١٤٤٥٠*	١٨٤٥٠*	٢٣٢٥٠*	٢٣٢٥٠*	٢٣٢٥٠*
٢٤ قدم	٢٠٢٠٠	٢٣٧٠٠*					٢٥٩٠٠	٣٠٨٥٠*	٣٩٦٥٠*	٥٠١٠٠*	٥٠١٠٠*	١٥ قدم



ISO 10567:2007



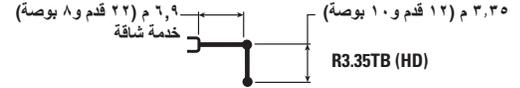
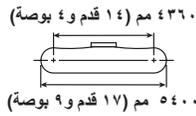
\* تشير إلى أن الحمل محدود بفترة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف 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 مدامات الجزير المتوفرة.

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

قدرات رفع ذراع الوصول - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (٢ ١٩٨٤ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل



مقاس م م م	٩٠٠٠ قدم/م ٣٠ بوصة		٧٥٠٠ قدم/م ٢٥ بوصة		٦٠٠٠ قدم/م ٢٠ بوصة		٤٥٠٠ قدم/م ١٥ بوصة		٣٠٠٠ قدم/م ١٠ بوصة		مقاس م م م
	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	
٧٣٢٠	٨٩٥٠*	٨٩٥٠*									٩٠٠٠ م كجم
٢٣ قدم و ٦ بوصة	١٩٨٥*	١٩٨٥*									٣٠ رطل
٨٥٠٠	٨٤٠٠*	٨٤٠٠*			١٠٥٥٠	١٠٨٥٠*					٧٥٠٠ م كجم
٢٧ قدم و ٧ بوصة	١٨٦٠*	١٨٦٠*			٢٢٦٥٠	٢٣٨٠٠*					٢٥ رطل
٩٢٨٠	٧٢٠٠	٨٢٥٠*	٧٦٠٠	١٠٦٠٠*	١٠٣٥٠	١١٣٥٠*					٦٠٠٠ م كجم
٣٠ قدم و ٣ بوصة	١٥٩٥٠	١٨٢٠*	١٦٢٥٠	٢٠٣٠٠*	٢٢٢٠٠	٢٤٧٠٠*					٢٠ رطل
٩٧٧٠	٦٤٥٠	٨٤٠٠*	٧٤٥٠	١٠٩٥٠*	٩٩٥٠	١٢٣٠*	١٣٩٥٠	١٤٥٥٠*	١٩٠٠*	١٩٠٠*	٤٥٠٠ م كجم
٣١ قدم و ١١ بوصة	١٤٢٥٠	١٨٤٠*	١٥٩٥٠	٢٣٩٠*	٢١٣٥٠	٢٦٦٥٠*	٣٠١٠٠	٣١٤٥٠*	٤٠٧٠*	٤٠٧٠*	١٥ رطل
١٠٠١٠	٦٠٥٠	٨٧٥٠*	٧٢٠٠	١١٥٠٠*	٩٤٥٠	١٣٣٥٠*	١٣٠٥٠	١٦٦٠*	١٩٧٠٠	٢٣٣٠*	٣٠٠٠ م كجم
٣٢ قدم و ٩ بوصة	١٣٣٥٠	١٩٢٠*	١٥٤٥٠	٢٤٩٠٠*	٢٠٤٠٠	٢٨٩٥٠*	٢٨٢٠٠	٣٥٨٥٠*	٤٢٥٥٠*	٥٠٠٠*	١٠ قدم و ١ بوصة م كجم
١٠٠٢٠	٥٩٥٠	٩٣٥٠*	٦٩٥٠	١١٣٥٠*	٩٠٥٠	١٤٣٠*	١٢٣٥٠	١٨٢٠*	١٨٤٥٠	١٨٥٠٠*	١٥٠٠ م كجم
٣٢ قدم و ١٠ بوصة	١٣٠٥٠	٢٠٥٥*	١٤٩٥٠	٢٤٣٥٠*	١٩٥٠٠	٣٠٩٥٠*	٢٦٦٠٠	٣٩٣٠*	٣٩٨٠٠	٤٤٣٠*	٥ قدم و ١ بوصة م كجم
٩٧٩٠	٦٠٥٠	٩٨٥٠*	٦٨٠٠	١١١٥٠*	٨٧٥٠	١٤٦٠*	١١٩٠٠	١٨٨٥٠*	١٨٠٥٠	٢٠٩٥٠*	٠ م كجم
٣٢ قدم و بوصة	١٣٣٠٠	٢١٧٠*	١٤٦٠٠	٢٣٩٥٠*	١٨٨٥٠	٣١٣٥٠*	٢٥٦٥٠	٤٠٨٥٠*	٣٨٨٠٠	٤٨٦٥٠*	٠ قدم و بوصة م كجم
٩٣٢٠	٦٤٥٠	١٠٥٥٠	٦٧٥٠	١١٠٥٠*	٨٦٠٠	١٤٤٠*	١١٧٥٠	١٨٦٠*	١٨٠٠٠	٢٤٥٠*	١٥٠٠ م كجم
٣٠ قدم و ٦ بوصة	١٤٢٠٠	٢٣٣٠*	١٤٥٠٠	٢٣٨٥٠*	١٨٥٥٠	٣١٠٠٠*	٢٥٢٥٠	٤٠٢٥٠*	٣٨٧٠٠	٥٣٢٠*	٥ قدم و بوصة م كجم
٨٥٦٠	٧٣٠٠	١١١٥٠*			٨٦٥٠	١٣٥٥٠*	١١٨٠٠	١٧٢٥٠*	١٨٢٠٠	٢٢٢٥٠*	٣٠٠٠ م كجم
٢٧ قدم و ١١ بوصة	١٦١٥٠	٢٤٥٥٠*			١٨٦٥٠	٢٩١٠٠*	٢٥٣٥٠	٣٧٢٥٠*	٣٩٩٠٠	٤٨١٥٠*	١٠ قدم و بوصة م كجم
٧٤١٠	٩١٠٠	١٠٨٠٠*					١٢٠٥٠	١٤٤٥٠*	١٨٤٥٠*	٢٣٢٥٠*	٤٥٠٠ م كجم
٢٤ قدم	٢٠٢٥٠	٢٣٧٠*					٢٦٠٠٠	٣٠٨٥٠*	٣٩٦٥٠*	٥٠١٠*	١٥ قدم م كجم



ISO 10567:2007



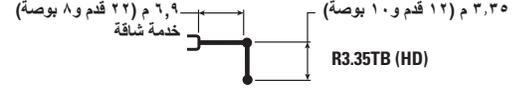
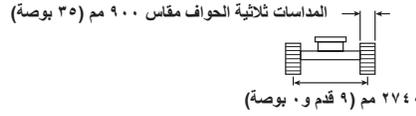
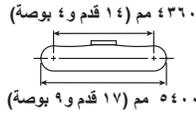
\* تشير إلى أن الحمل محدود بفترة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف 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 مداخلات الجزيير المتوفرة.

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

## قدرات رفع ذراع الوصول - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (٢ ١٩٨٤ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل



مدم/بوصة	٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		مدم/بوصة
	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	
٧٣٢٠	٨٩٥٠*	٨٩٥٠*									٩٠٠٠ مم
٢٣ قدم و ٦ بوصة	١٩٨٥*	١٩٨٥*									٣٠ رطل
٨٥٠٠	٨٤٠٠*	٨٤٠٠*			١٠٧٠٠	١٠٨٥٠*					٧٥٠٠ مم
٢٧ قدم و ٧ بوصة	١٨٦٠*	١٨٦٠*			٢٢٩٠٠	٢٣٨٠٠*					٢٥ رطل
٩٢٨٠	٧٣٠٠	٨٢٥٠*	٧٧٠٠	١٠٦٠٠*	١٠٤٥٠	١١٣٥٠*					٦٠٠٠ مم
٣٠ قدم و ٣ بوصة	١٦١٥٠	١٨٢٠٠*	١٦٤٥٠	٢٠٣٠٠*	٢٢٤٥٠	٢٤٧٠٠*					٢٠ رطل
٩٧٧٠	٦٥٥٠	٨٤٠٠*	٧٥٠٠	١٠٩٥٠*	١٠٠٥٠	١٢٣٠*	١٤١٠٠	١٤٥٥٠*	١٩٠٠*	١٩٠٠*	٤٥٠٠ مم
٣١ قدم و ١١ بوصة	١٤٤٥٠	١٨٤٠٠*	١٦١٥٠	٢٣٩٠٠*	٢١٦٠٠	٢٦٦٥٠*	٣٠٤٠٠	٣١٤٥٠*	٤٠٧٠*	٤٠٧٠*	١٥ رطل
١٠٠١٠	٦١٥٠	٨٧٥٠*	٧٣٠٠	١١٥٠٠*	٩٦٠٠	١٣٣٥٠*	١٣٢٠٠	١٦٦٠*	١٩٩٠٠	٢٣٣٠*	٣٠٠٠ مم
٣٢ قدم و ٩ بوصة	١٣٥٥٠	١٩٢٠٠*	١٥٦٥٠	٢٥٠٠*	٢٠٦٥٠	٢٨٩٥٠*	٢٨٥٠٠	٣٥٨٥٠*	٤٣٠٠*	٥٠٠٠*	١٠ قدم و بوصة
١٠٠٢٠	٦٠٠٠	٩٣٥٠*	٧٥٠٠	١١٥٠٠*	٩١٥٠	١٤٣٠*	١٢٥٠٠	١٨٢٠*	١٨٥٠*	١٨٥٠*	١٥٠٠ مم
٣٢ قدم و ١٠ بوصة	١٣٢٠٠	٢٠٥٥٠*	١٥١٥٠	٢٤٧٠٠*	١٩٧٥٠	٣٠٩٥٠*	٢٦٩٥٠	٣٩٣٠*	٤٠٣٠*	٤٤٣٠*	٥ قدم و بوصة
٩٧٩٠	٦١٠٠	١٠٠٠٠	٦٩٠٠	١١٣٠٠*	٨٨٥٠	١٤٧٥٠	١٢٠٥٠	١٨٨٥٠*	١٨٣٠٠	٢٠٩٥٠*	٠ مم
٣٢ قدم و بوصة	١٣٤٥٠	٢٢٠٠٠*	١٤٨٠٠	٢٤٣٠٠*	١٩١٠٠	٣١٨٠٠*	٢٥٩٥٠	٤٠٨٥٠*	٣٩٣٠٠	٤٨٦٥٠*	٠ رطل
٩٣٢٠	٦٥٠٠	١٠٧٠٠*	٦٨٠٠	١١٢٠٠*	٨٧٠٠	١٤٦٠٠*	١١٩٠٠	١٨٦٠*	١٨٢٥٠	٢٤٥٠*	١٥٠٠ مم
٣٠ قدم و ٦ بوصة	١٤٣٥٠	٢٣٦٠٠*	١٤٧٠٠	٢٤١٥٠*	١٨٨٠٠	٣١٤٥٠*	٢٥٦٠٠	٤٠٢٥٠*	٣٩٢٠٠	٥٣٢٠*	٥ قدم و بوصة
٨٥٦٠	٧٤٠٠	١١١٥٠*			٨٧٥٠	١٣٥٥٠*	١١٩٥٠	١٧٢٥٠*	١٨٤٥٠	٢٢٢٥٠*	٣٠٠٠ مم
٢٧ قدم و ١١ بوصة	١٦٣٥٠	٢٤٥٥٠*			١٨٨٥٠	٢٩١٠٠*	٢٥٧٠٠	٣٧٢٥٠*	٣٩٦٠٠	٤٨١٥٠*	١٠ قدم و بوصة
٧٤١٠	٩٢٠٠	١٠٨٠٠*					١٢٢٠٠	١٤٤٥٠*	١٨٤٥٠*	٢٣٢٥٠*	٤٥٠٠ مم
٢٤ قدم	٢٠٥٥٠	٢٣٧٠٠*					٢٦٣٥٠	٣٠٨٥٠*	٣٩٦٥٠*	٥٠١٠*	١٥ رطل



ISO 10567:2007



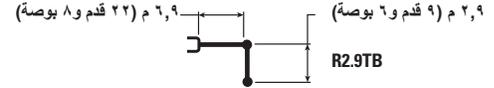
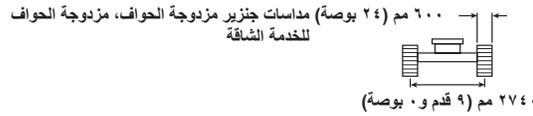
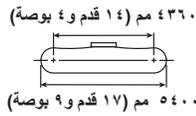
\* تشير إلى أن الحمل محدود بفترة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

تبقى قدرة الرفع بنسبة ٥٠٪ لجميع مداصات الجزير المتوفرة.

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

قدرات رفع ذراع الوصول - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (٢ ١٩٨٤ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل



مقاس م قدم/بوصة	9000 م/م ٣٠ قدم و بوصة		7500 م/م ٢٥ قدم		6000 م/م ٢٠ قدم		4500 م/م ١٥ قدم		3000 م/م ١٠ قدم		مقاس م قدم/بوصة
	م	قدم	م	قدم	م	قدم	م	قدم	م	قدم	
٦٧٤٠ ٢١ قدم و ٧ بوصة	١٠٧٠٠*	١٠٧٠٠*									٩٠٠٠ ٣٠ قدم
٨٠١٠ ٢٥ قدم و ١١ بوصة	٩٣٥٠	١٠٠٠*			١٠٤٥٠	١١٧٠٠*					٧٥٠٠ ٢٥ قدم
٨٨٤٠ ٢٨ قدم و ١٠ بوصة	٧٨٥٠	٩٨٥٠*			١٠٢٥٠	١٢٠٥٠*	١٣٦٠٠*	١٣٦٠٠*			٦٠٠٠ ٢٠ قدم
٩٣٥٠ ٣٠ قدم و ٧ بوصة	٧٠٠٠	١٠٠٠*	٧٤٥٠	١١٥٥٠*	٩٩٠٠	١٢٩٥٠*	١٣٨٠٠	١٥٥٠٠*	٢٠٦٥٠*	٢٠٦٥٠*	٤٥٠٠ ١٥ قدم
٩٦٠٠ ٣١ قدم و ٥ بوصة	٦٥٥٠	١٠٤٥٠*	٧٢٥٠	١١٦٠٠	٩٥٠٠	١٣٩٥٠*	١٣٠٠٠	١٧٤٥٠*	١٨٨٥٠*	١٨٨٥٠*	٣٠٠٠ ١٠ قدم و ١ بوصة
٩٦١٠ ٣١ قدم و ٦ بوصة	٦٤٥٠	١٠٣٥٠*	٧٠٥٠	١١٤٠٠	٩١٠٠	١٤٧٥٠*	١٢٤٠٠	١٨٨٠٠*	١٣٦٥٠*	١٣٦٥٠*	١٥٠٠ ٥ قدم و ١ بوصة
٩٣٧٠ ٣٠ قدم و ٨ بوصة	٦٥٥٠	١٠٦٥٠*	٦٩٥٠	١١٢٥٠	٨٩٠٠	١٤٧٠٠	١٢٠٥٠	١٩٢٠٠*	١٨٣٠٠	١٩٥٥٠*	٠ ٠ قدم و ١ بوصة
٨٨٧٠ ٢٩ قدم و ٠ بوصة	٧٠٥٠	١١٤٥٠*			٨٨٠٠	١٤٦٠٠	١١٩٥٠	١٨٦٠٠*	١٨٣٥٠	٢٤٠٥٠*	١٥٢٠٠*
٨٠٧٠ ٢٦ قدم و ٤ بوصة	٨١٠٠	١١٧٥٠*			٨٩٠٠	١٣٢٠٠*	١٢٠٥٠	١٦٩٠٠*	١٨٦٠٠	٢١٤٠٠*	١٥٠٠ ١٠ قدم و ١ بوصة
٦٨٤٠ ٢٢ قدم و ٢ بوصة	١٠٤٥٠	١١١٠٠*			١٩٢٠٠	٢٨٢٥٠*	٢٦٠٠٠	٣٦٥٠٠*	٤٠٠٠٠	٤٦٤٠٠*	٣٦٦٠٠*



ISO 10567:2007



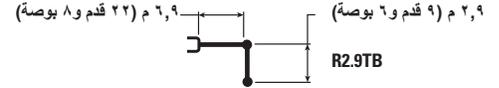
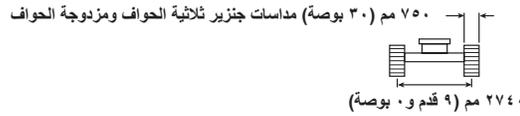
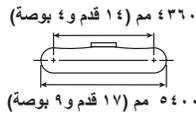
\* تشير إلى أن الحمل محدود بفترة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة ثقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع 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 - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (٢ ١٩٨٤ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل



مدم/بوصة	٩٠٠٠ مم/٣٠ قدم و بوصة		٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		مدم/بوصة
	مدم	بوصة	مدم	بوصة	مدم	بوصة	مدم	بوصة	مدم	بوصة	
٦٧٤٠	١٠٧٠٠*	١٠٧٠٠*									كجم ٩٠٠٠
٢١ قدم و ٧ بوصة	٢٣٨٥٠*	٢٣٨٥٠*									رطل ٣٠
٨٠١٠	٩٣٥٠	١٠٠٠٠*			١٠٥٠٠	١١٧٠٠*					كجم ٧٥٠٠
٢٥ قدم و ١١ بوصة	٢١٠٠٠	٢٢١٥٠*			٢٢٥٠٠	٢٥٧٠٠*					رطل ٢٥
٨٨٤٠	٧٨٥٠	٩٨٥٠*			١٠٣٠٠	١٢٠٥٠*	١٣٦٠٠*	١٣٦٠٠*			كجم ٦٠٠٠
٢٨ قدم و ١٠ بوصة	١٧٤٥٠	٢١٦٥٠*			٢٢١٥٠	٢٦٣٠٠*	٢٩٥٠٠*	٢٩٥٠٠*			رطل ٢٠
٩٣٥٠	٧٠٠٠	١٠٠٠٠*	٧٥٠٠	١١٥٥٠*	٩٩٥٠	١٢٩٥٠*	١٣٨٥٠	١٥٥٠٠*	٢٠٦٥٠*	٢٠٦٥٠*	كجم ٤٥٠٠
٣٠ قدم و ٧ بوصة	١٥٥٠٠	٢١٩٥٠*	١٦٠٥٠	٢٥٢٠٠*	٢١٤٠٠	٢٨١٠٠*	٢٩٩٠٠	٣٣٤٠٠*	٤٤٢٠٠*	٤٤٢٠٠*	رطل ١٥
٩٦٠٠	٦٦٠٠	١٠٤٥٠*	٧٣٠٠	١١٦٥٠	٩٥٠٠	١٣٩٥٠*	١٣٠٥٠	١٧٤٥٠*	١٨٨٥٠*	١٨٨٥٠*	كجم ٣٠٠٠
٣١ قدم و ٥ بوصة	١٤٥٠٠	٢٢٩٠٠*	١٥٦٥٠	٢٥٠٥٠	٢٠٥٠٠	٣٠٢٥٠*	٢٨١٥٠	٣٧٦٥٠*	٤٩١٥٠*	٤٩١٥٠*	رطل ١٠ قدم و بوصة
٩٦١٠	٦٤٥٠	١٠٤٠٠*	٧١٠٠	١١٤٥٠	٩١٥٠	١٤٧٥٠*	١٢٤٥٠	١٨٨٠٠*	١٣٦٥٠*	١٣٦٥٠*	كجم ١٥٠٠
٣١ قدم و ٦ بوصة	١٤٢٠٠	٢٢٨٥٠	١٥٢٥٠	٢٤٦٠٠	١٩٧٥٠	٣٢٠٠*	٢٦٨٠٠	٤٠٧٠٠*	٣٣٥٥٠*	٣٣٥٥٠*	رطل ٥ قدم و بوصة
٩٣٧٠	٦٦٠٠	١٠٦٥٠*	٦٩٥٠	١١٣٠٠	٨٩٠٠	١٤٧٥٠	١٢١٠٠	١٩٢٠٠*	١٨٣٥٠	١٩٥٥٠*	كجم ٠
٣٠ قدم و ٨ بوصة	١٤٥٠٠	٢٣٥٠٠	١٥٠٠٠	٢٤٣٠٠	١٩٢٠٠	٣١٧٠٠	٢٦٠٥٠	٤١٦٠٠*	٣٩٥٠٠	٤٥٦٥٠*	رطل ٠ قدم و بوصة
٨٨٧٠	٧١٠٠	١١٥٠٠			٨٨٥٠	١٤٦٥٠	١٢٠٠٠	١٨٦٠٠*	١٨٤٥٠	٢٤٠٥٠*	كجم ١٥٠٠-
٢٩ قدم و ٠ بوصة	١٥٦٠٠	٢٥٤٠٠			١٩٠٥٠	٣١٥٠٠	٢٥٨٥٠	٤٠٣٠٠*	٣٩٦٠٠	٥٢٢٥٠*	رطل ٥- قدم و بوصة
٨٠٧٠	٨١٥٠	١١٧٥٠*			٨٩٠٠	١٣٢٠٠*	١٢١٠٠	١٦٩٠٠*	١٨٦٥٠	٢١٤٠٠*	كجم ٣٠٠٠-
٢٦ قدم و ٤ بوصة	١٨٠٥٠	٢٥٨٥٠*			١٩٢٥٠	٢٨٢٥٠*	٢٦٠٥٠	٣٦٥٠٠*	٤٠١٠٠	٤٦٤٠٠*	رطل ١٠- قدم و بوصة
٦٨٤٠	١٠٤٥٠	١١١٠٠*					١٢٤٥٠	١٣٤٠٠*	١٧٠٥٠*	١٧٠٥٠*	كجم ٤٥٠٠-
٢٢ قدم و ٢ بوصة	٢٣٤٠٠	٢٤٣٠٠*					٢٦٨٥٠	٢٨٤٥٠*	٣٦٦٠٠*	٣٦٦٠٠*	رطل ١٥- قدم



ISO 10567:2007



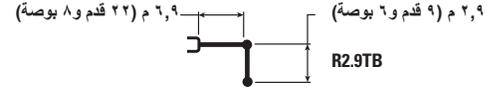
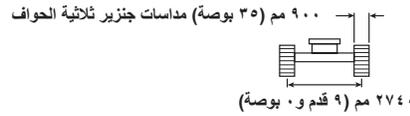
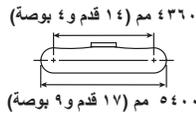
\* تشير إلى أن الحمل محدود بفترة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف 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 - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (٢ ١٩٨٤ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل



مقاس م قدم/بوصة	٩٠٠٠ م/٣٠ قدم و بوصة		٧٥٠٠ م/٢٥ قدم		٦٠٠٠ م/٢٠ قدم		٤٥٠٠ م/١٥ قدم		٣٠٠٠ م/١٠ قدم		مقاس م قدم
	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	
٦٧٤٠ ٢١ قدم و ٧ بوصة	١٠٧٠٠*	١٠٧٠٠*									٩٠٠٠ م ٣٠ قدم
٨٠١٠ ٢٥ قدم و ١١ بوصة	٩٤٥٠	١٠٠٠*			١٠٦٠٠	١١٧٠٠*					٧٥٠٠ م ٢٥ قدم
٨٨٤٠ ٢٨ قدم و ١٠ بوصة	٧٩٥٠	٩٨٥٠*			١٠٤٠٠	١٢٠٥٠*	١٣٦٠٠*	١٣٦٠٠*			٦٠٠٠ م ٢٠ قدم
٩٢٥٠ ٣٠ قدم و ٧ بوصة	٧١٠٠	١٠٠٠*	٧٥٥٠	١١٥٥٠*	١٠٥٠٠	١٢٩٥٠*	١٤٠٠٠	١٥٥٠٠*	٢٠٦٥٠*	٢٠٦٥٠*	٤٥٠٠ م ١٥ قدم
٩٦٠٠ ٣١ قدم و ٥ بوصة	٦٧٠٠	١٠٤٥٠*	٧٣٥٠	١١٨٠٠	٩٦٥٠	١٣٩٥٠*	١٣٢٠٠	١٧٤٥٠*	١٨٨٥٠*	١٨٨٥٠*	٣٠٠٠ م ١٠ قدم و بوصة
٩٦١٠ ٣١ قدم و ٦ بوصة	٦٥٥٠	١٠٥٥٠*	٧٢٠٠	١١٦٠٠	٩٢٥٠	١٤٧٥٠*	١٢٦٠٠	١٨٨٠٠*	١٣٦٥٠*	١٣٦٥٠*	١٥٠٠ م ٥ قدم و بوصة
٩٣٧٠ ٣٠ قدم و ٨ بوصة	٦٧٠٠	١٠٨٠٠*	٧٠٥٠	١١٤٥٠	٩٠٥٠	١٤٩٠٠	١٢٢٥٠	١٩٢٠٠*	١٨٦٠٠	١٩٥٥٠*	٠ م ٠ قدم و بوصة
٨٨٧٠ ٢٩ قدم و بوصة	٧٢٠٠	١١٦٥٠*			٨٩٥٠	١٤٧٠٠*	١٢١٥٠	١٨٦٠٠*	١٨٦٥٠	٢٤٠٥٠*	١٥٢٠٠ م ٥٠ قدم و بوصة
٨٠٧٠ ٢٦ قدم و ٤ بوصة	٨٢٥٠	١١٧٥٠*			٩٠٥٠	١٣٢٠٠*	١٢٢٥٠	١٦٩٠٠*	١٨٩٠٠	٢١٤٠٠*	٣٤٤٥٠ م ٣٠٠٠ م ١٠ قدم و بوصة
٦٨٤٠ ٢٢ قدم و ٢ بوصة	١٠٦٠٠	١١١٠٠*			١٩٥٠٠	٢٨٢٥٠*	٢٦٤٠٠	٣٦٥٠٠*	٤٠٦٠٠*	٥٧٢٠٠*	٥٧٢٠٠ م ٤٥٠٠ م ١٥ قدم



ISO 10567:2007



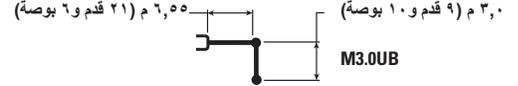
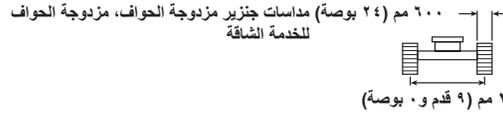
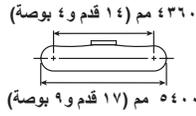
\* تشير إلى أن الحمل محدود بفترة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف 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 مداخلات الجزير المتوفرة.

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

## قدرات رفع ذراع الرافعة للمكتلة - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

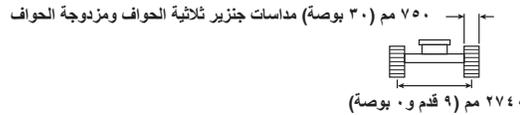
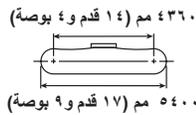
الهيكل السفلي الطويل



مدم م قدم/بوصة	9000 مدم/30 بوصة		7500 مدم/25 بوصة		6000 مدم/20 بوصة		4500 مدم/15 بوصة		3000 مدم/10 بوصة		مدم م رطل
	مدم	بوصة									
٧٦٩٠	٩٧٥٠	٩٩٥٠*			١٠٢٠٠	١١٦٠٠*					٧٥٠٠
٢٤ قدم و ١١ بوصة	٢١٩٠٠	٢٢٠٠٠*									٢٥ قدم رطل
٨٥٥٠	٨٠٠٠	٩٧٠٠*			١٠٠٥٠	١١٨٠٠*					٦٠٠٠
٢٧ قدم و ١٠ بوصة	١٧٨٠٠	٢١٣٥٠*			٢١٦٠٠	٢٥٧٥٠*					٢٠ قدم رطل
٩٠٨٠	٧٠٥٠	٩٨٠٠*	٧١٥٠	١٠٨٥٠*	٩٧٠٠	١٢٥٥٠*	١٣٧٥٠	١٤٨٠٠*	١٩١٥٠*	١٩١٥٠*	٤٥٠٠
٢٩ قدم و ٨ بوصة	١٥٦٠٠	٢١٥٥٠*			٢٠٨٥٠	٢٧٣٠٠*	٢٩٦٠٠	٣١٩٥٠*	٤١١٠٠*	٤١١٠٠*	١٥ قدم رطل
٩٣٣٠	٦٥٥٠	١٠٢٥٠*	٦٩٥٠	١١٣٥٠	٩٢٥٠	١٣٥٠*	١٢٨٥٠	١٦٧٠٠*	١٩٥٠٠	٢٣٣٠٠*	٣٠٠٠
٣٠ قدم و ٧ بوصة	١٤٤٥٠	٢٢٥٠٠*	١٤٩٥٠	٢٤٣٥٠	١٩٩٠٠	٢٩٣٠٠*	٢٧٧٠٠	٣٦٠٥٠*	٤٢١٠٠	٥٠٠٠٠*	١٠ قدم و ١٠ بوصة رطل
٩٣٤٠	٦٤٠٠	١٠٥٠٠	٦٧٥٠	١١١٠٠	٨٨٥٠	١٤٣٠٠*	١٢١٥٠	١٨١٥٠*	١٨٢٥٠	٢٢٨٠٠*	١٥٠٠
٣٠ قدم و ٧ بوصة	١٤٠٥٠	٢٣١٥٠*	١٤٥٥٠	٢٣٩٠٠	١٩٠٥٠	٣١٠٠٠*	٢٩١٥٠	٣٩٣٥٠*	٤٨٥٠٠*	٥٤٨٥٠*	٥ قدم و ١٠ بوصة رطل
٩١٠٠	٦٥٥٠	١٠٨٠٠	٦٦٥٠	١٠٩٥٠	٨٥٥٠	١٤٤٠٠	١١٧٠٠	١٨٧٠٠*	١٨٥٥٠	٢٥٤٥٠*	٣٠٠٠
٢٩ قدم و ١٠ بوصة	١٤٣٥٠	٢٣٨٠٠			١٨٤٥٠	٣٠٩٥٠	٢٥٢٠٠	٤٠٥٥٠*	٣٨٣٥٠	٥٥١٥٠*	١٠ قدم و ١٠ بوصة رطل
٨٥٩٠	٧٠٥٠	١١٧٥٠			٨٤٥٠	١٤٢٥٠*	١١٥٥٠	١٨٢٠٠*	١٧٨٠٠	٢٤٠٠٠*	١٥٠٠
٢٨ قدم و ١ بوصة	١٥٥٥٠	٢٥٩٠٠			١٨٢٠٠	٣٠٧٥٠*	٢٤٨٥٠	٣٩٤٥٠*	٣٨٣٠٠	٥٢١٥٠*	٥ قدم و ١٠ بوصة رطل
٧٧٥٠	٨٢٠٠	١١٨٠٠*			٨٥٥٠	١٢٥٠٠*	١١٦٥٠	١٦٤٥٠*	١٨٠٥٠	٢١٣٠٠*	٣٠٠٠
٢٥ قدم و ٣ بوصة	١٨٢٠٠	٢٥٩٥٠*			١٨٥٠٠	٢٦٥٥٠*	٢٥١٠٠	٣٥٤٥٠*	٣٨٨٠٠	٤٦٠٥٠*	١٠ قدم و ١٠ بوصة رطل
٦٤٦٠	١٠٩٥٠	١١٠٥٠*					١٢٠٥٠	١٢٤٥٠*	١٦٥٠٠*	١٦٥٠٠*	٤٥٠٠
٢٠ قدم و ١٠ بوصة	٢٤١٥٠*	٢٤١٥٠*					٢٦٠٥٠	٢٦١٥٠*	٣٥٣٠٠*	٣٥٣٠٠*	١٥ قدم رطل

## قدرات رفع ذراع الرافعة للمكتلة - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل



مدم م قدم/بوصة	9000 مدم/30 بوصة		7500 مدم/25 بوصة		6000 مدم/20 بوصة		4500 مدم/15 بوصة		3000 مدم/10 بوصة		مدم م رطل
	مدم	بوصة									
٧٦٩٠	٩٨٠٠	٩٩٥٠*			١٠٢٥٠	١١٦٠٠*					٧٥٠٠
٢٤ قدم و ١١ بوصة	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠*									٢٥ قدم رطل
٨٥٥٠	٨٠٥٠	٩٧٠٠*			١٠١٠٠	١١٨٠٠*					٦٠٠٠
٢٧ قدم و ١٠ بوصة	١٧٨٥٠	٢١٣٥٠*			٢١٦٥٠	٢٥٧٥٠*					٢٠ قدم رطل
٩٠٨٠	٧١٠٠	٩٨٠٠*	٧٢٠٠	١٠٨٥٠*	٩٧٠٠	١٢٥٥٠*	١٣٧٥٠	١٤٨٠٠*	١٩١٥٠*	١٩١٥٠*	٤٥٠٠
٢٩ قدم و ٨ بوصة	١٥٦٥٠	٢١٥٥٠*			٢٠٩٠٠	٢٧٣٠٠*	٢٩٦٠٠	٣١٩٥٠*	٤١١٠٠*	٤١١٠٠*	١٥ قدم رطل
٩٣٣٠	٦٦٠٠	١٠٢٥٠*	٧٠٠٠	١١٤٠٠	٩٣٠٠	١٣٥٠*	١٢٩٠٠	١٦٧٠٠*	١٩٥٥٠	٢٣٣٠٠*	٣٠٠٠
٣٠ قدم و ٧ بوصة	١٤٥٠٠	٢٢٥٠٠*	١٥٠٠٠	٢٤٤٥٠	١٩٩٥٠	٢٩٣٠٠*	٢٧٨٠٠	٣٦٠٥٠*	٤٢٢٥٠	٥٠٠٠٠*	١٠ قدم و ١٠ بوصة رطل
٩٣٤٠	٦٤٠٠	١٠٥٥٠	٦٨٠٠	١١١٥٠	٨٨٥٠	١٤٣٠٠*	١٢٢٠٠	١٨١٥٠*	١٨٣٥٠	٢٢٨٠٠*	١٥٠٠
٣٠ قدم و ٧ بوصة	١٤١٠٠	٢٣٢٥٠*	١٤٦٠٠	٢٤٠٠٠	١٩١٠٠	٣١٠٠٠*	٢٩٢٥٠	٣٩٣٠٠*	٣٩٥٠٠	٥٤٨٥٠*	٥ قدم و ١٠ بوصة رطل
٩١٠٠	٦٥٥٠	١٠٨٥٠	٦٦٥٠	١١٠٠٠	٨٦٠٠	١٤٤٥٠	١١٧٥٠	١٨٧٠٠*	١٧٩٠٠	٢٥٤٥٠*	٣٠٠٠
٢٩ قدم و ١٠ بوصة	١٤٤٥٠	٢٣٩٠٠			١٨٥٠٠	٣١٠٥٠	٢٥٣٠٠	٤٠٥٥٠*	٣٨٥٠٠	٥٥١٥٠*	١٠ قدم و ١٠ بوصة رطل
٨٥٩٠	٧١٠٠	١١٨٠٠			٨٥٠٠	١٤٢٥٠*	١١٦٠٠	١٨٢٠٠*	١٧٩٠٠	٢٤٠٠٠*	١٥٠٠
٢٨ قدم و ١ بوصة	١٥٦٠٠	٢٦٠٠٠			١٨٢٥٠	٣٠٧٥٠*	٢٤٩٥٠	٣٩٤٥٠*	٣٨٤٠٠	٥٢١٥٠*	٥ قدم و ١٠ بوصة رطل
٧٧٥٠	٨٢٥٠	١١٨٠٠*			٨٦٠٠	١٢٥٠٠*	١١٧٠٠	١٦٤٥٠*	١٨١٠٠	٢١٣٠٠*	٣٠٠٠
٢٥ قدم و ٣ بوصة	١٨٣٠٠	٢٥٩٥٠*			١٨٥٥٠	٢٦٥٥٠*	٢٥٢٠٠	٣٥٤٥٠*	٣٨٩٠٠	٤٦٠٥٠*	١٠ قدم و ١٠ بوصة رطل
٦٤٦٠	١١٠٠٠	١١٠٥٠*					١٢١٠٠	١٢٤٥٠*	١٦٥٠٠*	١٦٥٠٠*	٤٥٠٠
٢٠ قدم و ١٠ بوصة	٢٤١٥٠*	٢٤١٥٠*					٢٦١٥٠	٢٦١٥٠*	٣٥٣٠٠*	٣٥٣٠٠*	١٥ قدم رطل



ISO 10567:2007

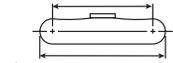


\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تفق على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمنولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة. تبقى قدرة الرفع بنسبة ±٥٪ لجميع مداخلات الجنزير المتوفرة. يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الرافعة للكتلة - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

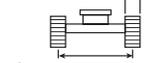
الهيكل السفلي الطويل

٤٣٦٠ مم (١٤ قدم و ٤ بوصة)



٥٤٠٠ مم (١٧ قدم و ٩ بوصة)

٩٠٠ مم (٣٥ بوصة) مداصات جزير ثلاثية الحواف



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٦,٥٥ م (٢١ قدم و ٦ بوصة)



٣,٠ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)

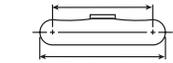
M3.0UB

مدم 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		مدم م رطل
٧٦٩٠	٩٩٠٠	٩٩٥٠*			١٠٣٥٠	١١٦٠٠*					٧٥٠٠
٢٤ قدم و ١١ بوصة	٢٢٠٠٠*	٢٢٠٠٠*									٢٥ رطل
٨٥٥٠	٨١٠٠	٩٧٠٠*			١٠٢٠٠	١١٨٠٠*					٦٠٠٠
٢٧ قدم و ١٠ بوصة	١٨٠٥٠	٢١٣٥٠*			٢١٩٠٠	٢٥٧٥٠*					٢٠ رطل
٩٠٨٠	٧١٥٠	٩٨٠٠*	٧٣٠٠	١٠٨٥٠*	٩٨٥٠	١٢٥٥٠*	١٣٩٠٠	١٤٨٠٠*	١٩١٥٠*	١٩١٥٠*	٤٥٠٠
٢٩ قدم و ٨ بوصة	١٥٨٥٠	٢١٥٥٠*			٢١١٥٠	٢٧٣٠٠*	٣٠٠٠٠	٣١٩٥٠*	٤١١٠٠*	٤١١٠٠*	١٥ رطل
٩٢٣٠	٦٦٥٠	١٠٢٥٠*	٧١٠٠	١١٥٥٠	٩٤٠٠	١٣٥٠٠*	١٣٠٥٠	١٦٧٠٠*	١٩٨٠٠	٢٣٣٠٠*	٣٠٠٠
٣٠ قدم و ٧ بوصة	١٤٧٠٠	٢٢٥٠٠*	١٥٢٠٠	٢٤٨٠٠	٢٠٢٠٠	٢٩٣٠٠*	٢٨١٥٠	٣٦٠٥٠*	٤٢٧٠٠	٥٠٠٠٠*	١٠ قدم و ٠ بوصة
٩٣٤٠	٦٥٠٠	١٠٧٠٠*	٦٩٠٠	١١٣٠٠	٩٠٠٠	١٤٣٠٠*	١٢٣٥٠	١٨١٥٠*	١٨٥٥٠	٢٢٨٠٠*	١٥٠٠
٣٠ قدم و ٧ بوصة	١٤٣٠٠	٢٣٥٥٠*	١٤٨٠٠	٢٤٣٠٠	١٩٣٥٠	٣١٠٠٠*	٢٦٥٥٠	٣١٠٠٠*	٤٠٠٠٠	٥٤٨٥٠*	٥ قدم و ٠ بوصة
٩١٠٠	٦٦٥٠	١١٥٠٠	٦٧٥٠	١١١٥٠	٨٧٠٠	١٤٤٥٠	١١٩٠٠	١٨٧٠٠*	١٨١٥٠	٢٥٤٥٠*	٠
٢٩ قدم و ١٠ بوصة	١٤٦٥٠	٢٤٢٠٠			١٨٧٥٠	٣١٤٥٠	٢٥٦٥٠	٤٠٥٥٠*	٣٩٠٠٠	٥٥١٥٠*	٠
٨٥٩٠	٧٢٠٠	١١٨٥٠*			٨٦٠٠	١٤٢٥٠*	١١٧٥٠	١٨٢٠٠*	١٨١٠٠	٢٤٠٠٠*	١٨٠٠٠*
٢٨ قدم و ١ بوصة	١٥٨٥٠	٢٦١٠٠*			١٨٥٠٠	٣٠٧٥٠*	٢٥٣٠٠	٣٩٤٥٠*	٣٨٩٠٠	٥٢١٥٠*	٤٠٧٠٠*
٧٧٥٠	٨٣٥٠	١١٨٠٠*			٨٧٠٠	١٢٥٠٠*	١١٨٥٠	١٦٤٥٠*	١٨٣٥٠	٢١٣٠٠*	٣٠٠٠٠
٢٥ قدم و ٣ بوصة	١٨٥٥٠	٢٥٩٥٠*			١٨٨٠٠	٢٦٥٥٠*	٢٥٥٠٠	٣٥٤٥٠*	٣٩٤٠٠	٥٩٤٥٠*	٥٩٤٥٠*
٦٤٦٠	١١٠٥٠*	١١٠٥٠*					١٢٢٥٠	١٢٤٥٠*	١٦٥٠٠*	١٦٥٠٠*	٤٥٠٠٠
٢٠ قدم و ١٠ بوصة	٢٤١٥٠*	٢٤١٥٠*					٢٦١٥٠*	٢٦١٥٠*	٣٥٣٠٠*	٣٥٣٠٠*	١٥ قدم

## قدرات رفع ذراع الرافعة للكتلة - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

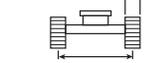
الهيكل السفلي الطويل

٤٣٦٠ مم (١٤ قدم و ٤ بوصة)



٥٤٠٠ مم (١٧ قدم و ٩ بوصة)

٦٠٠ مم (٢٤ بوصة) مداصات جزير مزدوجة الحواف، مزدوجة الحواف للخدمة الشاقة



٢٧٤٠ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)

٦,٥٥ م (٢١ قدم و ٦ بوصة)



٢,٥ م (٨ قدم و ٢ بوصة)

M2.5UB

مدم م قدم/بوصة	٧٥٠٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠٠ مم/١٠ قدم		مدم م رطل
٧١٢٠	١١٠٠٠	١٢٧٥٠*							٧٥٠٠
٢٣ قدم و ٠ بوصة	٢٤٨٠٠	٢٨٢٠٠*							٢٥ رطل
٨٠٥٠	٨٨٥٠	١٢٣٥٠*	١٠٠٠٠	١٢٦٠٠*	١٤٠٥٠*	١٤٠٥٠*			٦٠٠٠
٢٦ قدم و ٢ بوصة	١٩٦٥٠	٢٧٢٠٠*	٢١٤٠٠	٢٧٥٠٠*	٣٠٤٥٠*	٣٠٤٥٠*			٢٠ رطل
٨٦١٠	٧٧٠٠	١٢٢٥٠*	٩٦٥٠	١٣٢٠٠*	١٣٦٠٠	١٥٧٠٠*	٢٠٨٠٠*	٢٠٨٠٠*	٤٥٠٠
٢٨ قدم و ١ بوصة	١٧١٠٠	٢٦٩٥٠*	٢٠٧٥٠	٢٨٧٥٠*	٢٩٣٠٠	٣٣٩٠٠*	٤٤٦٠٠*	٤٤٦٠٠*	١٥ رطل
٨٨٨٠	٧١٥٠	١١٦٠٠	٩٢٥٠	١٤٥٠٠*	١٢٧٥٠	١٧٥٠٠*			٣٠٠٠
٢٩ قدم و ٠ بوصة	١٥٨٠٠	٢٥٦٥٠	١٩٩٠٠	٣٠٥٠٠*	٢٧٥٥٠	٣٧٧٥٠*	٤١٢٠٠	٥٣٢٠٠*	١٠ قدم و ٠ بوصة
٨٨٩٠	٧٠٠٠	١١٤٥٠	٨٩٠٠	١٤٧٠٠*	١٢١٥٠	١٨٧٠٠*			١٥٠٠
٢٩ قدم و ٠ بوصة	١٥٣٥٠	٢٥١٥٠	١٩١٥٠	٣١٧٠٠	٢٦١٥٠	٤٠٤٠٠*			٥ قدم و ٠ بوصة
٨٦٣٠	٧١٥٠	١١٨٠٠	٨٧٠٠	١٤٥٠٠	١١٨٠٠	١٨٩٠٠*	١٨٠٠٠	٢٤١٥٠*	٠
٢٨ قدم و ٣ بوصة	١٥٨٠٠	٢٦٠٠٠	١٨٧٠٠	٣١٢٠٠	٢٥٤٥٠	٤٠٩٠٠*	٣٨٧٥٠	٥٤٥٠٠*	٠
٨٠٩٠	٧٨٥٠	١٢٥٥٠*	٨٦٥٠	١٤٥٠٠*	١١٧٥٠	١٨٠٠٠*	١٨١٠٠	٢٣١٥٠*	١٨٢٥٠*
٢٦ قدم و ٥ بوصة	١٧٣٠٠	٢٧٧٠٠*	١٨٦٠٠	٣٠٢٠٠*	٢٥٣٠٠	٣٨٩٥٠*	٣٨٩٠٠	٥٠٤٠٠*	٤١٦٥٠*
٧١٩٠	٩٣٥٠	١٢٣٠٠*			١١٩٠٠	١٥٧٠٠*	١٨٤٠٠	١٩٩٥٠*	٢٣٩٥٠*
٢٣ قدم و ٥ بوصة	٢٠٧٥٠	٢٧٠٥٠*			٢٥٧٠٠	٣٣٧٠٠*	٣٩٦٠٠	٤٣٢٠٠*	٥٢١٥٠*
٥٧٧٠	١٠٩٠٠*	١٠٩٠٠*					١٤٣٠٠*	١٤٣٠٠*	١٨٢٥٠*
١٨ قدم و ٧ بوصة	٢٣٦٥٠*	٢٣٦٥٠*					٣٠٣٠٠*	٣٠٣٠٠*	١٨٢٥٠*



ISO 10567:2007

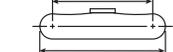


\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تنف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمنولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة. تبقى قدرة الرفع بنسبة ±٥٪ لجميع مداصات الجزير المتوفرة. يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الرافعة للمكتلة - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

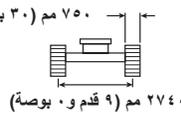
الهيكل السفلي الطويل

٤٣٦٠ مم (١٤ قدم و ٤ بوصة)

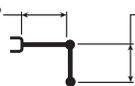


٥٤٠٠ مم (١٧ قدم و ٩ بوصة)

٧٥٠ مم (٣٠ بوصة) مداصات جنزير ثلاثية الحواف ومزبوجة الحواف



٦,٥٥ م (٢١ قدم و ٦ بوصة)



٢,٥ م (٨ قدم و ٢ بوصة)

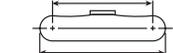
M2.5UB

م م قدم/بوصة	٧٥٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠ مم/١٠ قدم		كجم رطل
٧١٢٠ ٢٣ قدم و ٠ بوصة	١١٠٥٠	١٢٧٥٠*							٧٥٠٠ ٢٥ قدم
٨٠٥٠ ٢٦ قدم و ٢ بوصة	٨٨٥٠	١٢٣٥٠*	١٠٠٠٠	١٢٦٠٠*	١٤٠٥٠*	١٤٠٥٠*			٦٠٠٠ ٢٠ قدم
٨٦٦٠ ٢٨ قدم و ١ بوصة	١٩٧٥٠	٢٧٢٠٠*	٢١٥٠٠	٢٧٥٠٠*	٣٠٤٥٠*	٣٠٤٥٠*			٤٥٠٠ ١٥ قدم
٨٨٨٠ ٢٩ قدم وبوصة	٧٧٥٠	١٢٢٥٠*	٩٧٠٠	١٣٢٠٠*	١٣٦٥٠	١٥٧٠٠*	٢٠٨٠٠*	٢٠٨٠٠*	٣٠٠٠ ١٠ قدم و ٠ بوصة
٨٨٩٠ ٢٩ قدم وبوصة	١٧١٥٠	٢٦٩٥٠*	٢٠٨٥٠	٢٨٧٥٠*	٢٩٤٠٠	٣٣٩٠٠*	٤٤٦٠٠*	٤٤٦٠٠*	١٥٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٨٦٢٠ ٢٨ قدم و ٣ بوصة	٧٢٠٠	١١٦٥٠	٩٣٠٠	١٤٥٠٠*	١٢٨٠٠	١٧٥٠٠*	٤١٣٥٠	٥٣٢٠٠*	٣٠٠٠ ٠ قدم و ٠ بوصة
٨٠٩٠ ٢٦ قدم و ٥ بوصة	١٥٨٥٠	٢٥٧٥٠	٢٠٠٠٠	٣٠٥٠٠*	٢٧٦٥٠	٣٧٧٥٠*	٤١٣٥٠	٥٣٢٠٠*	١٥٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٧١٩٠ ٢٣ قدم و ٥ بوصة	٧٢٠٠	١١٨٥٠	٨٧٠٠	١٤٥٠٠	١١٨٥٠	١٨٩٠٠*	١٨١٠٠	٢٤١٥٠*	٣٠٠٠ ٠ قدم و ٠ بوصة
٧١٩٠ ٢٣ قدم و ٥ بوصة	١٥٨٥٠	٢٦١٠٠	١٨٧٥٠	٣١٣٠٠	٢٥٥٥٠	٤٠٩٠٠*	٣٨٩٠٠	٥٤٥٠٠*	١٥٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٧١٩٠ ٢٣ قدم و ٥ بوصة	٧٨٥٠	١٢٥٥٠*	٨٦٥٠	١٤٥٠٠*	١١٨٠٠	١٨٠٠٠*	١٨٢٠٠	٢٣١٥٠*	٣٠٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٧١٩٠ ٢٣ قدم و ٥ بوصة	١٧٣٥٠	٢٧٧٠٠*	١٨٧٠٠	٣٠٢٠٠*	٢٥٤٠٠	٣٨٩٥٠*	٣٩٥٠٠	٥٠٤٠٠*	١٠٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٥٧٧٠ ١٨ قدم و ٧ بوصة	٩٤٠٠	١٢٣٠٠*			١١٩٥٠	١٥٧٠٠*	١٨٥٠٠	١٩٩٥٠*	٣٠٠٠ ١٠ قدم و ٠ بوصة
٥٧٧٠ ١٨ قدم و ٧ بوصة	٢٠٨٥٠	٢٧٠٥٠*			٢٥٨٠٠	٣٣٧٠٠*	٣٩٧٥٠	٤٣٢٠٠*	٤٥٠٠ ١٠ قدم و ٠ بوصة
٥٧٧٠ ١٨ قدم و ٧ بوصة	١٠٩٠٠*	١٠٩٠٠*					١٤٣٠٠*	١٤٣٠٠*	٤٥٠٠ ١٥ قدم
٥٧٧٠ ١٨ قدم و ٧ بوصة	٢٣٦٥٠*	٢٣٦٥٠*					٣٠٣٠٠*	٣٠٣٠٠*	١٥٠٠ ١٥ قدم

## قدرات رفع ذراع الرافعة للمكتلة - ثقل الموازنة: ٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

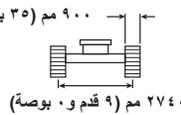
الهيكل السفلي الطويل

٤٣٦٠ مم (١٤ قدم و ٤ بوصة)

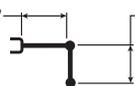


٥٤٠٠ مم (١٧ قدم و ٩ بوصة)

٩٠٠ مم (٣٥ بوصة) مداصات جنزير ثلاثية الحواف



٦,٥٥ م (٢١ قدم و ٦ بوصة)



٢,٥ م (٨ قدم و ٢ بوصة)

M2.5UB

م م قدم/بوصة	٧٥٠ مم/٢٥ قدم		٦٠٠ مم/٢٠ قدم		٤٥٠ مم/١٥ قدم		٣٠٠ مم/١٠ قدم		كجم رطل
٧١٢٠ ٢٣ قدم و ٠ بوصة	١١١٥٠	١٢٧٥٠*							٧٥٠٠ ٢٥ قدم
٨٠٥٠ ٢٦ قدم و ٢ بوصة	٨٩٥٠	١٢٣٥٠*	١٠١٥٠	١٢٦٠٠*	١٤٠٥٠*	١٤٠٥٠*			٦٠٠٠ ٢٠ قدم
٨٦٦٠ ٢٨ قدم و ١ بوصة	١٩٩٥٠	٢٧٢٠٠*	٢١٧٥٠	٢٧٥٠٠*	٣٠٤٥٠*	٣٠٤٥٠*			٤٥٠٠ ١٥ قدم
٨٨٨٠ ٢٩ قدم وبوصة	٧٨٥٠	١٢٢٥٠*	٩٨٠٠	١٣٢٠٠*	١٣٨٠٠	١٥٧٠٠*	٢٠٨٠٠*	٢٠٨٠٠*	٣٠٠٠ ١٠ قدم و ٠ بوصة
٨٨٩٠ ٢٩ قدم وبوصة	١٧٣٥٠	٢٦٩٥٠*	٢١١٠٠	٢٨٧٥٠*	٢٩٧٠٠	٣٣٩٠٠*	٤٤٦٠٠*	٤٤٦٠٠*	١٥٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٨٦٢٠ ٢٨ قدم و ٣ بوصة	٧٣٠٠	١١٨٠٠	٩٤٠٠	١٤٥٠٠*	١٢٩٥٠	١٧٥٠٠*	٤١٨٥٠	٥٣٢٠٠*	٣٠٠٠ ٠ قدم و ٠ بوصة
٨٠٩٠ ٢٦ قدم و ٥ بوصة	١٦٠٥٠	٢٦٠٥٠	٢٠٢٥٠	٣٠٥٠٠*	٢٧٩٥٠	٣٧٧٥٠*	٤١٨٥٠	٥٣٢٠٠*	١٥٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٧١٩٠ ٢٣ قدم و ٥ بوصة	٧٢٠٠	١١٦٠٠	٩٥٠٠	١٤٧٠٠*	١٢٣٥٠	١٨٧٠٠*	٤٠٤٠٠*		٣٠٠٠ ٠ قدم و ٠ بوصة
٧١٩٠ ٢٣ قدم و ٥ بوصة	١٥٦٥٠	٢٥٦٠٠	١٩٥٠٠	٣١٨٥٠*	٢٦٦٠٠	٤٠٤٠٠*			١٥٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٥٧٧٠ ١٨ قدم و ٧ بوصة	٧٢٠٠	١٢٠٠٠	٨٨٠٠	١٤٧٥٠	١٢٠٠٠	١٨٩٠٠*	١٨٣٥٠	٢٤١٥٠*	٣٠٠٠ ٠ قدم و ٠ بوصة
٥٧٧٠ ١٨ قدم و ٧ بوصة	١٦٠٥٠	٢٦٤٥٠	١٩٠٠٠	٣١٧٠٠	٢٥٨٥٠	٤٠٩٠٠*	٣٩٤٠٠	٥٤٥٠٠*	١٥٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٥٧٧٠ ١٨ قدم و ٧ بوصة	٧٨٥٠	١٢٥٥٠*	٨٨٠٠	١٤٥٠٠*	١١٩٥٠	١٨٠٠٠*	١٨٤٠٠	٢٣١٥٠*	٣٠٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٥٧٧٠ ١٨ قدم و ٧ بوصة	١٧٦٠٠	٢٧٧٠٠*	١٨٩٥٠	٣٠٢٠٠*	٢٥٧٠٠	٣٨٩٥٠*	٣٩٥٥٠	٥٠٤٠٠*	١٠٠٠ ٥ قدم و ٠ بوصة
٥٧٧٠ ١٨ قدم و ٧ بوصة	٩٥٠٠	١٢٣٠٠*			١٢١٠٠	١٥٧٠٠*	١٨٧٠٠	١٩٩٥٠*	٣٠٠٠ ١٠ قدم و ٠ بوصة
٥٧٧٠ ١٨ قدم و ٧ بوصة	٢١١٠٠	٢٧٠٥٠*			٢٦١٠٠	٣٣٧٠٠*	٤٠٢٠٠	٤٣٢٠٠*	٤٥٠٠ ١٠ قدم و ٠ بوصة
٥٧٧٠ ١٨ قدم و ٧ بوصة	١٠٩٠٠*	١٠٩٠٠*					١٤٣٠٠*	١٤٣٠٠*	٤٥٠٠ ١٥ قدم
٥٧٧٠ ١٨ قدم و ٧ بوصة	٢٣٦٥٠*	٢٣٦٥٠*					٣٠٣٠٠*	٣٠٣٠٠*	١٥٠٠ ١٥ قدم



ISO 10567:2007



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

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

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

## الدليل النموذجي لمعدل الدفعات

لتحقيق أقصى قدر من الإنتاج والكفاءة، نوصي بمطابقة ماكينات التحميل والنقل لتحقيق الأداء الأمثل.

### التكوين:

ذراع رافعة الكتلة، وذراع طرفية M3.0UB (٩ قدم و ١٠ بوصة)، وجرافة خدمة قياسية (SD) ٣,٢ م (٤,٢ ياردة<sup>٣</sup>) ومداسات مزدوجة الحواف ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة) ، هيكل سفلي طويل.

### الدفعات المطلوبة لملء الشاحنات بالسعة المقدرة

شاحنات السير على الطرق الوعرة من Cat						الشاحنات المفصلية							نوع المواد	كثافة المواد
777G	775G	773G	773E	772G	770G	745	740 EJ	740 GC	735	730	730 EJ	725		
١٧	١٣	١١	١١	٩	٨-٧	٨	٧	٧	٦	٥	٦-٥	٥-٤	الترتبة ١٦٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> (٢٧٠٠ رطل/ياردة <sup>٣</sup> )	
٢٠	١٤	١٢	١٢	١٠	٩-٨	٩	٨	٩-٨	٧	٦	٦	٦-٥	الحجر الجبيري ١٥٤٠ كجم/م <sup>٣</sup> (٢٦٠٠ رطل/ياردة <sup>٣</sup> )	

\* تعكس مطابقة الدفعات المشار إليها مواصفات الماكينة وعامل التعبئة وكثافة المواد النموذجية الموضحة. قد تؤثر التغييرات التي تطرأ على مواصفات الماكينة أو عوامل التعبئة أو كثافة المواد بالإضافة إلى العوامل الخاصة بموقع العمل على توصيات مطابقة الدفعات الدقيقة لغرض الاستخدام لديك. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.

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

الحفر واسع النطاق ٦,٥٥ م (٢١ قدم بوصة)		الوصول بطول ٦,٩ م (٢٢ قدم بوصة)			المتبينة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
M3.0 (٩ قدم بوصة)	M2.5 (٨ قدم بوصة)	R3.9 (١٢ قدم بوصة)	R3.35 (١١ قدم بوصة)	R2.9 (٩ قدم بوصة)	%	رطل	كجم	م <sup>٣</sup>	م <sup>٣</sup>	بوصة	مم	
		⊖	⊙	⊙	١٠٠	٤٨٩٦	٢٢٢١	٣,١٥	٢,٤١	٦٥	١٦٥٠	TB
		○	○	⊖	١٠٠	٥٣٥٥	٢٤٢٩	٣,٦٤	٢,٧٨	٧٤	١٩٠٠	TB
		⊙	●	●	٩٠	٥١٣٤	٢٣٢٩	٢,٨٠	٢,١٤	٦١	١٥٥٠	TB
○	⊖				١٠٠	٥٨٨٣	٢٦٦٩	٣,٩٢	٣,٠٠	٧٠	١٧٥٠	UB
◇	○				١٠٠	٦٤١٧	٢٩١١	٤,٤٩	٣,٤٣	٧٧	١٩٥٠	UB
⊖	⊙				٩٠	٦٠٣٣	٢٧٣٧	٣,٦٢	٢,٧٧	٦٥	١٦٥٠	UB
⊖	⊙				٩٠	٦٢٨٩	٢٨٥٣	٣,٩٢	٣,٠٠	٦٩	١٧٥٠	UB
○	⊖				٩٠	٦٥٠٥	٢٩٥١	٤,٢٠	٣,٢١	٧٣	١٨٥٠	UB
○	⊖				٩٠	٧١٠٢	٣٢٢٢	٣,٦٢	٢,٧٧	٦٧	١٧٠٠	UB
٦٧١٧	٧٤٧٦	٥٨٦٠	٦٣٨٦	٦٨٥٨	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمتبينة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)						
١٤٨٠٨	١٦٤٨٢	١٢٩١٩	١٤٠٧٩	١٥١١٩	رطل							

المتبينة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)

مع قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من Cat												
		◇	○	⊖	١٠٠	٤٨٩٦	٢٢٢١	٣,١٥	٢,٤١	٦٥	١٦٥٠	TB
		X	◇	○	١٠٠	٥٣٥٥	٢٤٢٩	٣,٦٤	٢,٧٨	٧٤	١٩٠٠	TB
		○	⊖	⊙	٩٠	٥١٣٤	٢٣٢٩	٢,٨٠	٢,١٤	٦١	١٥٥٠	TB
٥٦٦٤	٦٤٢٣	٤٨٠٧	٥٣٣٣	٥٨٠٥	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)						
١٢٤٨٧	١٤١٦٠	١٠٥٩٧	١١٧٥٧	١٢٧٩٧	رطل							

مع قارنة التوصيل السريعة CW

		○	○	⊖	١٠٠	٤٨٩٦	٢٢٢١	٣,١٥	٢,٤١	٦٥	١٦٥٠	TB
		◇	○	○	١٠٠	٥٣٥٥	٢٤٢٩	٣,٦٤	٢,٧٨	٧٤	١٩٠٠	TB
		⊖	⊙	⊙	٩٠	٥١٣٤	٢٣٢٩	٢,٨٠	٢,١٤	٦١	١٥٥٠	TB
◇	○				١٠٠	٥٨٨٣	٢٦٦٩	٣,٩٢	٣,٠٠	٧٠	١٧٥٠	UB
◇	◇				١٠٠	٦٤١٧	٢٩١١	٤,٤٩	٣,٤٣	٧٧	١٩٥٠	UB
○	⊖				٩٠	٦٠٣٣	٢٧٣٧	٣,٦٢	٢,٧٧	٦٥	١٦٥٠	UB
◇	○				٩٠	٦٢٨٩	٢٨٥٣	٣,٩٢	٣,٠٠	٦٩	١٧٥٠	UB
◇	○				٩٠	٦٥٠٥	٢٩٥١	٤,٢٠	٣,٢١	٧٣	١٨٥٠	UB
◇	○				٩٠	٧١٠٢	٣٢٢٢	٣,٦٢	٢,٧٧	٦٧	١٧٠٠	UB
٥٨٩٨	٦٦٥٧	٥١٠٥	٥٦٣١	٦١٠٣	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)						
١٣٠٠٣	١٤٦٧٦	١١٢٥٥	١٢٤١٤	١٣٤٥٥	رطل							

الحد الأقصى لكثافة المواد:

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

X غير موصى به

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN 474-5:2022/AC:2022، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من قدرة القلب مع مڈ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007.

وزن الجرافة مع أطراف طويلة.

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، الخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والثبات، والموثوقية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو التني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الذراع الرفاعة والذراع الطرفية.

## مواصفات الجرافة وتوافقها - أستراليا ونيوزيلندا

الحفر واسع النطاق ٦,٥٥ م (٢١ قدم و ٦ بوصة)		الوصول بطول ٦,٩ م (٢٢ قدم و ٨ بوصة)			المتعينة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة	
M3.0 (٩ قدم و ١٠ بوصة)	M2.5 (٨ قدم و ٢ بوصة)	R3.9 (١٢ قدم و ١٠ بوصة)	R3.35 (١١ قدم و ٠ بوصة)	R2.9 (٩ قدم و ٦ بوصة)	%	رطل	كجم	م <sup>٣</sup>	م <sup>٣</sup>	بوصة	مم		
<b>المثبتة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)</b>													
		⊖	⊖	⊕	١٠٠	٥٠١٣	٢٢٧٤	٣,١٦	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	جرافة الخدمة الشاقة
		○	⊖	⊖	١٠٠	٥٢٩٨	٢٤٠٣	٣,٥٢	٢,٦٩	٧٢	١٨٥٠	TB	
		⊖	⊕	●	٩٠	٥٢١٨	٢٣٦٧	٣,١٥	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	الخدمة القاسية
◇	○				١٠٠	٦٤١٩	٢٩١٢	٤,٤٨	٣,٤٣	٧٧	١٩٥٠	UB	جرافة الخدمة الشاقة
٦٧٨٦	٧٥٠٨	٥٨٠٨	٦٣٩٤	٦٨٩٢	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٤٩٦١	١٦٥٥٢	١٢٨٠٤	١٤٠٩٦	١٥١٩٤	رطل								
<b>مع قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من Cat</b>													
		◇	○	⊖	١٠٠	٥٠١٣	٢٢٧٤	٣,١٦	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	جرافة الخدمة الشاقة
		◇	◇	○	١٠٠	٥٢٩٨	٢٤٠٣	٣,٥٢	٢,٦٩	٧٢	١٨٥٠	TB	
		◇	○	⊖	٩٠	٥٢١٨	٢٣٦٧	٣,١٥	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	الخدمة القاسية
٥٧٣٣	٦٤٥٥	٤٧٥٥	٥٣٤١	٥٨٣٩	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٢٦٣٩	١٤٢٣٠	١٠٤٨٣	١١٧٧٤	١٢٨٧٢	رطل								
<b>مع قارنة التوصيل السريعة CW</b>													
		○	○	⊖	١٠٠	٥٠١٣	٢٢٧٤	٣,١٦	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	جرافة الخدمة الشاقة
		◇	○	○	١٠٠	٥٢٩٨	٢٤٠٣	٣,٥٢	٢,٦٩	٧٢	١٨٥٠	TB	
		○	⊖	⊕	٩٠	٥٢١٨	٢٣٦٧	٣,١٥	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	الخدمة القاسية
◇	◇				١٠٠	٦٤١٩	٢٩١٢	٤,٤٨	٣,٤٣	٧٧	١٩٥٠	UB	جرافة الخدمة الشاقة
٥٩٦٧	٦٦٨٩	٥٠٥٣	٥٦٣٩	٦١٣٧	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٣١٥٥	١٤٧٤٧	١١١٤٠	١٢٤٣٢	١٣٥٣٠	رطل								

### الحد الأقصى لكثافة المواد:

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

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN 474-5:2022/AC:2022، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من قدرة القلب مع مذ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007.

وزن الجرافة مع أطراف طويلة.

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

الوصلة	العرض		السعة		الوزن		التعبئة	الحفر واسع النطاق ٦,٥٥ م (٢١ قدم و ٦ بوصة)	
	مم	بوصة	م <sup>٣</sup>	ياردة <sup>٣</sup>	كجم	رطل		M2.5 (٨ قدم و ٢ بوصة)	M3.0 (٩ قدم و ١٠ بوصة)
<b>المُثبتة بمسامير (من دون مقارنة توصيل سريع)</b>									
UB	١٦٠٠	٦٣	٢,٦١	٣,٤١	٣١٠٥	٦٨٤٤	٩٠	⊕	⊖
UB	١٧٠٠	٦٧	٢,٧٧	٣,٦٢	٣٢٢٢	٧١٠٢	٩٠	⊖	⊕
UB	١٦٥٠	٦٥	٢,٧٧	٣,٦٢	٢٧٣٧	٦٠٣٣	٩٠	⊕	⊖
UB	١٨٥٠	٧٣	٣,٢١	٤,٢٠	٢٩٥١	٦٥٠٥	٩٠	⊖	⊕
				الحد الأقصى للحمل بالمثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)		كجم		٧٤٧٦	٦٧١٧
				رطل		١٦٤٨٢		١٤٨٠٨	
<b>مع مقارنة التوصيل السريعة CW</b>									
UB	١٦٠٠	٦٣	٢,٦١	٣,٤١	٣١٠٥	٦٨٤٤	٩٠	⊖	⊕
UB	١٧٠٠	٦٧	٢,٧٧	٣,٦٢	٣٢٢٢	٧١٠٢	٩٠	⊕	⊖
UB	١٦٥٠	٦٥	٢,٧٧	٣,٦٢	٢٧٣٧	٦٠٣٣	٩٠	⊖	⊕
UB	١٨٥٠	٧٣	٣,٢١	٤,٢٠	٢٩٥١	٦٥٠٥	٩٠	⊕	⊖
				الحد الأقصى للحمل مع مقارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)		كجم		٦٦٥٧	٥٨٩٨
				رطل		١٤٦٧٦		١٣٠٠٣	

### الحد الأقصى لكثافة المواد:

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

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN 474-5:2022/AC:2022، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من قدرة القلب مع مَد الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007.

وزن الجرافة مع أطراف طويلة.

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

مواصفات الجرافة وتوافقها - جنوب شرق آسيا

الحفر واسع النطاق ٦,٥٥ م (٢١ قدم و ٦ بوصة)		الوصول بطول ٦,٩ م (٢٢ قدم و ٨ بوصة)		التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
M3.0 (٩ قدم و ١٠ بوصة)	M2.5 (٨ قدم و ٢ بوصة)	R3.35 (١١ قدم و ٠ بوصة)	R2.9 (٩ قدم و ٦ بوصة)		%	رطل	كجم	م <sup>3</sup>	ياردة <sup>3</sup>	بوصة	

المثبتة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)

		⊖	⊖	١٠٠	٥٣٥٢	٢٤٢٨	٣,٥٢	٢,٦٩	٧٣	١٨٥٠	TB	جرافة الخدمة الشاقة
		⊕	●	٩٠	٥٣٧٠	٢٤٣٦	٣,١٦	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	الخدمة القاسية
◇	○			١٠٠	٦٣٧١	٢٨٩٠	٤,٧١	٣,٦٠	٧٩	٢٠٠٠	UB	الخدمة العامة
◇	○			١٠٠	٦٣٦٨	٢٨٨٩	٤,٤٩	٣,٤٣	٧٥	١٩٠٠	UB	جرافة الخدمة الشاقة
⊖	⊕			٩٠	٥٨٩٨	٢٦٧٥	٣,٦٢	٢,٧٧	٦٥	١٦٥٠	UB	الخدمة القاسية
○	⊖			٩٠	٦٤٥٦	٢٩٢٩	٤,٢٠	٣,٢١	٧٣	١٨٥٠	UB	
٦٧١٧	٧٤٧٦	٦٣٨٦	٦٨٥٨	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٤٨٠٨	١٦٤٨٢	١٤٠٧٩	١٥١١٩	رطل								

مع قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من Cat

		◇	○	١٠٠	٥٣٥٢	٢٤٢٨	٣,٥٢	٢,٦٩	٧٣	١٨٥٠	TB	جرافة الخدمة الشاقة
		○	⊖	٩٠	٥٣٧٠	٢٤٣٦	٣,١٦	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	الخدمة القاسية
٥٦٦٤	٦٤٢٣	٥٣٣٣	٥٨٠٥	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٢٤٨٧	١٤١٦٠	١١٧٥٧	١٢٧٩٧	رطل								

مع قارنة التوصيل السريعة CW

		○	○	١٠٠	٥٣٥٢	٢٤٢٨	٣,٥٢	٢,٦٩	٧٣	١٨٥٠	TB	جرافة الخدمة الشاقة
		⊖	⊖	٩٠	٥٣٧٠	٢٤٣٦	٣,١٦	٢,٤١	٦٦	١٦٥٠	TB	الخدمة القاسية
X	◇			١٠٠	٦٣٧١	٢٨٩٠	٤,٧١	٣,٦٠	٧٩	٢٠٠٠	UB	الخدمة العامة
◇	◇			١٠٠	٦٣٦٨	٢٨٨٩	٤,٤٩	٣,٤٣	٧٥	١٩٠٠	UB	جرافة الخدمة الشاقة
○	⊖			٩٠	٥٨٩٨	٢٦٧٥	٣,٦٢	٢,٧٧	٦٥	١٦٥٠	UB	الخدمة القاسية
◇	○			٩٠	٦٤٥٦	٢٩٢٩	٤,٢٠	٣,٢١	٧٣	١٨٥٠	UB	
٥٨٩٨	٦٦٥٧	٥٦٣١	٦١٠٣	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)							
١٣٠٠٣	١٤٦٧٦	١٢٤١٤	١٣٤٥٥	رطل								

الحد الأقصى لكتافة المواد:

- ٢١٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (٣٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ⊕ ١٨٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (٣٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ⊖ ١٥٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (٢٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ١٢٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (٢٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- ◇ ٩٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (١٥٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)
- X غير موصى به

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN 474-5:2022/AC:2022، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من قدرة القلب مع مذ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة. تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007. وزن الجرافة مع أطراف طويلة.

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

## دليل الملحقات المتوفرة – إفريقيا، الشرق الأوسط

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

لا يوجد تطابق

مجموعة العمل الأمامية فقط \*

مطابقة

الملحقات المثبتة بمسامير			الهيكل السفلي
الطويل			ثقل موازنة
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)			نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	الوصول	نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
٣,٠ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)	٣,٣٥ م (١١ قدم)	٢,٥ م (٨ قدم و ٢ بوصة)	
✓	✓	✓	H160 GC S المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	H180 GC
✓	✓	✓	H180 GC جانبية التركيب
✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	✓	H190 S
	✓		MP332 فك قاطع الخرسانة
	✓		MP332 فك الهدم
	✓		MP332 فك السحق
	✓		MP332 فك المقص
	✓		MP332 فك مقص الخزان
	✓		MP332 الفك العام
	✓		MP332 فك قاطع الخرسانة - قمة مسطحة
	✓		MP332 فك الهدم - قمة مسطحة
	✓		MP332 فك السحق - قمة مسطحة
	✓		MP332 فك مقص - قمة مسطحة
	✓		MP332 فك مقص الخزان - قمة مسطحة
	✓		MP332 الفك العام - قمة مسطحة
✓	✓	✓	MP345 فك قاطع الخرسانة
✓	✓	✓	MP345 فك الهدم
✓	✓	✓	MP345 فك السحق
✓	✓	✓	MP345 فك المقص
✓	✓	✓	MP345 فك قاطع الخرسانة - قمة مسطحة
✓	✓	✓	MP345 فك الهدم - قمة مسطحة
✓	✓	*✓	MP345 فك السحق - قمة مسطحة
✓	✓	✓	MP345 فك مقص - قمة مسطحة

(يُتبع في الصفحة التالية)

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

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

مطابقة \* مجموعة العمل الأمامية فقط  لا يوجد تطابق  ١٨٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (٣٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)  ١٢٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (٢٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)

الملحقات المثبتة بمسامير (يتبع)			الهيكل السفلي
الطويل			ثقل موازنة
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)			نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	الوصول	نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
٣,٠ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)	٣,٣٥ م (١١ قدم)	٣,٥ م (٨ قدم و ٢ بوصة)	٣,٠ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)
✓	✓	✓	G345
✓	✓	✓	قمة مسطحة G345
✓	✓	*✓	S3050 قمة مسطحة
		✓	المساحة الثانوية P232
*✓	✓	*✓	المساحة الثانوية P245
		✓	المساحة الرئيسية P332
		✓	الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	الساحقات الرئيسية P345
*✓	✓	*✓	الساحق الرئيسي P345 - قمة مسطحة
		●	GSH455-1000
		●	GSH455-1500
		○	GSH455-2000
		●	GSH555-1000
		●	GSH555-1500
		●	GSM-50-1000
		●	GSM-50-1250
		○	GSM-50-1500
		○	GSM-50-2000
○	●	○	GSM-60-1250
○	○	○	GSM-60-1500
	○	○	GSM-60-2000
		●	CTV30-1700
		○	CTV30-1900
		○	CTV30-2300

(يتبع في الصفحة التالية)

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

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

لا يوجد تطابق

† الاستخدام المسموح به على الماكينة أقل من 50%

\* مجموعة العمل الأمامية فقط

مطابقة

### ملحقات مقارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT

الطويل			الهيكل السفلي
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)			ثقل موازنة
للحفر واسع النطاق	الوصول	نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
٣,٠ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)	٢,٥ م (٨ قدم و ٢ بوصة)	٣,٣٥ م (١١ قدم)	
✓	✓	✓	H160 GC S المطارق الهيدروليكية
*✓	*✓	*✓	H180 GC
	*✓		H180 GC جانبية التركيب
✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	†✓	H180 GC S
		✓	فك قاطع الخرسانة MP332
		✓	فك الهدم MP332
		✓	فك السحق MP332
		✓	فك المقص MP332
		✓	فك مقص الخزان MP332
		✓	الفك العام MP332
		✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
		✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
		✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة
		✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة
		*✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة
		✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة
	✓		فك قاطع الخرسانة MP345
	*✓		فك الهدم MP345
	*✓		فك السحق MP345
	✓		فك المقص MP345
	*✓		فك مقص MP345 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	G345 كلابات الهدم والفرز
✓	✓	✓	قمة مسطحة G345
		✓	الساحقة الثانوية P232
		✓	الساحقة الرئيسية P332
		✓	الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة

(يتبع في الصفحة التالية)

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

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

مطابقة  \* مجموعة العمل الأمامية فقط  لا يوجد تطابق

ملحقات مقارنة التوصيل المخصصة CW-55			الهيكل السفلي
الطويل			ثقل موازنة
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)			نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	الوصول	الوصول	طول الذراع
٣,٠ م (٩ قدم بوصة)	٢,٥ م (٨ قدم و٢ بوصة)	٣,٣٥ م (١١ قدم)	
✓	✓	✓	H160 GC S المطارق الهيدروليكية
✓	✓	*✓	H180 GC
✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	✓	H180 GC S
	*✓		H190 S
		✓	معالجات متعددة
		✓	فك قاطع الخرسانة MP332
		✓	فك الهدم MP332
		✓	فك السحق MP332
		✓	فك المقص MP332
		✓	فك مقص الخزان MP332
		✓	الفك العام MP332
		✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
		✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
		✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة
		✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة
		*✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة
		✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة
*✓	✓	*✓	فك قاطع الخرسانة MP345
*✓	✓		فك الهدم MP345
*✓	✓		فك السحق MP345
*✓	✓	*✓	فك المقص MP345
	✓		فك قاطع الخرسانة MP345 - قمة مسطحة
	*✓		فك الهدم MP345 - قمة مسطحة
	*✓		فك السحق MP345 - قمة مسطحة
	✓		فك مقص MP345 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	G345 كلابات الهدم والفرز
✓	✓	✓	قمة مسطحة G345
	*✓		مقصات الخردة والهدم المتحركة S3050
		✓	المساحق
		✓	الساحقة الثانوية P232
		✓	الساحقة الرئيسية P332
		✓	الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة
	✓		الساحقات الرئيسية P345

ترتيبات حامل ذراع الرافعة			الهيكل السفلي
الطويل			ثقل موازنة
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)			نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	الوصول	الوصول	
✓	✓	✓	S2090 مقصات الخردة والهدم المتحركة
		✓	S3070 قمة مسطحة
		*✓	S3090 قمة مسطحة

## دليل الملحقات المتوفرة – أستراليا ونيوزلندا

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

لا يوجد تطابق

الاستخدام المسموح به على الماكينة أقل من ٥٠٪ †

مجموعة العمل الأمامية فقط \*

مطابقة ✓

الملحقات المثبتة بمسامير						
الطويل					الهيكل السفلي	ثقيل موازنة
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)					نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
للحفر واسع النطاق		الوصول				
م ٣,٠ (٩ قدم)	م ٢,٥ (٨ قدم)	م ٣,٩ (١٢ قدم)	م ٣,٣٥ (١١ قدم)	م ٢,٩ (٩ قدم)		
و ١٠ بوصة	و ٢ بوصة	و ١٠ بوصة	و ١٠ بوصة	و ٦ بوصة		
✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S	المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC	
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S	
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S	
✓	✓	*✓	✓	✓	H190 S	
✓	✓	✓	✓	✓	G345	كلايات الهدم والفرز
✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة G345	
✓	✓		*✓	✓	قمة مسطحة S3050	مقصات الخردة والهدم المتحركة

## ملحقات قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT

الطويل						الهيكل السفلي	ثقيل موازنة
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)						نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
للحفر واسع النطاق		الوصول					
م ٣,٠ (٩ قدم)	م ٢,٥ (٨ قدم)	م ٣,٩ (١٢ قدم)	م ٣,٣٥ (١١ قدم)	م ٢,٩ (٩ قدم)			
و ١٠ بوصة	و ٢ بوصة	و ١٠ بوصة	و ١٠ بوصة	و ٦ بوصة			
✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S	المطارق الهيدروليكية	
*✓	✓	*✓	✓	✓	H180 GC		
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S		
✓	✓	†*✓	†✓	†✓	H180 GC S		
✓	✓	✓	✓	✓	G345	كلايات الهدم والفرز	
✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة G345		

## ترتيبات حامل ذراع الرافعة

الطويل		الهيكل السفلي	ثقيل موازنة
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)		نوع ذراع الرافعة	مقصات الخردة والهدم المتحركة
الوصول			
✓		S3070 قمة مسطحة	
*✓		S3090 قمة مسطحة	

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا

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

لا يوجد تطابق

مجموعة العمل الأمامية فقط \*

مطابقة

الملحقات المثبتة بمسامير					الهيكل السفلي
الطويل					ثقل موازنة
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)					نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق					طول الذراع
الوصول	٣,٣٥ م (١١ قدم)	٢,٥ م (٨ قدم)	٣,٠ م (٩ قدم)	٢,٩ م (٩ قدم) و ٢,٦ م (٨ قدم)	٣,٩ م (١٢ قدم) و ٣,٠ م (٩ قدم)
✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC جانبي التركيب
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	✓	✓	*✓	H190 S
✓	✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332
✓	✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP332
✓	✓	✓	✓	✓	فك السحق MP332
✓	✓	✓	✓	✓	فك المقص MP332
✓	✓	✓	✓	✓	فك مقص الخزان MP332
✓	✓	✓	✓	✓	الفك العام MP332
✓	✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP345
✓	✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP345
✓	✓	✓	✓	✓	فك السحق MP345
✓	✓	✓	✓	✓	فك المقص MP345
✓	✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP345 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	*✓	فك الهدم MP345 - قمة مسطحة
✓	✓	*✓	✓	*✓	فك السحق MP345 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	فك مقص MP345 - قمة مسطحة

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يتبع)

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

مطابقة  \* مجموعة العمل الأمامية فقط  لا يوجد تطابق  ١٨٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (٣٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)  ١٢٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> (٢٠٠٠ رطل/ياردة<sup>٣</sup>)

## الملحقات المثبتة بمسامير (يتبع)

الطويل					الهيكل السفلي
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)					ثقل موازنة
للحفر واسع النطاق		الوصول			نوع ذراع الرافعة
م ٣,٠ م ٢,٥ (٩ قدم)	م ٣,٣٥ م ٢,٩ (١١ قدم)	م ٣,٣٥ م ٢,٩ (١١ قدم)	م ٣,٩ م ٢,٩ (١٢ قدم)	م ٣,٩ م ٢,٩ (١٢ قدم)	طول الذراع
١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	
✓	✓	✓	✓	✓	G345 كلابات الهدم والفرز
✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة G345
✓	✓	*✓	✓		مقصات الخردة والهدم المتحركة S3050 قمة مسطحة
		✓	✓	✓	المساحق
*✓	✓	*✓			الساحقة الثانوية P232
					الساحقة الثانوية P245
		✓	✓	✓	الساحقة الرئيسية P332
		✓	✓	✓	الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	الساحقات الرئيسية P345
*✓	✓	*✓	✓		الساحق الرئيسي P345 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	RC50 القواطع الدوارة
		●	●	●	GSH455-1000 الكلابات على شكل قشرة البرتقالة
		●	●	●	GSH455-1500
		○	●	○	GSH455-2000
		●	●	●	GSH555-1000
		●	●	○	GSH555-1500
		●	●	●	GSM-50-1000
		●	●	●	GSM-50-1250
		○	●	○	GSM-50-1500
		○	○		GSM-50-2000
○	●	○	○		GSM-60-1250
○	○		○		GSM-60-1500
	○				GSM-60-2000
		●	●	●	CTV30-1700 الكلابات ذات الفكين
		○	●	○	CTV30-1900
		○	○	○	CTV30-2300
			○		CTV30-2700
			○		CTV30-2900

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يتبع)

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

لا يوجد تطابق

الاستخدام المسموح به على الماكينة أقل من 50% †

مجموعة العمل الأمامية فقط \*

مطابقة

### ملحقات مقارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT

الطويل					الهيكل السفلي	ثقل موازنة
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)					نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
للحفر واسع النطاق		الوصول				
م ٣,٠ (٩ قدم)	م ٢,٥ (٨ بوصة)	م ٣,٣٥ (١١ قدم)	م ٢,٩ (٩ بوصة)	م ٣,٩ (١٢ بوصة)		
✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S	المطارق الهيدروليكية
*✓	*✓	*✓	*✓	*✓	H180 GC	
	*✓			*✓	H180 GC جانبي التركيب	
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S	
✓	✓	†✓	✓	†*✓	H180 GC S	
		✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332	المعالجات المتعددة
		✓	✓	✓	فك الهدم MP332	
		✓	✓	✓	فك السحق MP332	
		✓	✓	✓	فك المقص MP332	
		✓	✓	✓	فك مقص الخزان MP332	
		✓	✓	✓	الفك العام MP332	
		✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة	
		*✓	✓	*✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة	
		✓	✓	✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة	
	✓		*✓		فك قاطع الخرسانة MP345	
	*✓		*✓		فك الهدم MP345	
	*✓		*✓		فك السحق MP345	
	✓		✓		فك المقص MP345	
	*✓				فك مقص MP345 - قمة مسطحة	
✓	✓	✓	✓	✓	G345	كلايات الهدم والفرز
✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة G345	
		✓	✓	✓	الساحقة الثانوية P232	المساحق
		✓	✓	✓	الساحقة الرئيسية P332	
		✓	✓	✓	الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة	
✓	✓	✓	✓	✓	RC50	القواطع الدوارة

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يتبع)

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

لا يوجد تطابق

مجموعة العمل الأمامية فقط \*

مطابقة

### ملحقات قارئة التوصيل المخصصة CW-55

الطويل					الهيكل السفلي
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)					ثقل موازنة
للحفر واسع النطاق		الوصول			نوع ذراع الرافعة
٣,٠ م (٩ قدم)	٢,٥ م (٨ قدم)	٣,٣٥ م (١١ قدم)	٢,٩ م (٩ قدم)	٣,٩ م (١٢ قدم)	طول الذراع
١٠ بوصة	٢ بوصة	١٠ بوصة	٦ بوصة	١٠ بوصة	
✓	✓	✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	*✓	✓		H180 GC
✓	✓	✓	✓	✓	H180 GC S
✓	✓	✓	✓	*✓	H180 GC S
	*✓		*✓		H190 S
		✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332
		✓	✓	✓	فك الهدم MP332
		✓	✓	✓	فك السحق MP332
		✓	✓	✓	فك المقص MP332
		✓	✓	✓	فك مقص الخزان MP332
		✓	✓	✓	الفك العام MP332
		✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
		✓	✓	✓	فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
		✓	✓	✓	فك السحق MP332 - قمة مسطحة
		✓	✓	✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة
		*✓	✓	*✓	فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة
		✓	✓	✓	الفك العام MP332 - قمة مسطحة
*✓	✓	*✓	✓		فك قاطع الخرسانة MP345
*✓	✓		*✓		فك الهدم MP345
*✓	✓		*✓		فك السحق MP345
*✓	✓	*✓	✓		فك المقص MP345
	✓		*✓		فك قاطع الخرسانة MP345 - قمة مسطحة
	*✓				فك الهدم MP345 - قمة مسطحة
	*✓				فك السحق MP345 - قمة مسطحة
	✓		*✓		فك مقص MP345 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	✓	✓	G345
✓	✓	✓	✓	✓	قمة مسطحة G345
	*✓				مقصات الخردة والهدم المتحركة S3050
		✓	✓	✓	المساحة الثانوية P232
		✓	✓	✓	المساحة الرئيسية P332
		✓	✓	✓	المساحة الرئيسية P332 - قمة مسطحة
	✓			*✓	المساحات الرئيسية P345
✓	✓	✓	✓	✓	RC50

### ترتيبات حامل ذراع الرافعة

الطويل					الهيكل السفلي
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)					ثقل موازنة
للحفر واسع النطاق		الوصول			نوع ذراع الرافعة
✓			✓		S2090
			✓		مقصات الخردة والهدم المتحركة S3070
			*✓		قمة مسطحة S3090

دليل عروض الملحقات – أمريكا الجنوبية

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

المحركات المثبتة بمسامير		الهيكل السفلي
الطويل	ثقل موازنة	نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	طول الذراع	المطارق الهيدروليكية
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)	٢,٥ م (٨ قدم و٢ بوصة)	H160 GC S
٣,٠ م (٩ قدم و١٠ بوصة)	٢,٥ م (٨ قدم و٢ بوصة)	H180 GC
✓	✓	H180 GC جانبيه التركيب
✓	✓	H180 GC S
✓	✓	H180 GC S
✓	✓	H190 S
✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP345
✓	✓	فك الهدم MP345
✓	✓	فك سحق MP345
✓	✓	فك المقص MP345
✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP345 - قمة مسطحة
✓	✓	فك الهدم MP345 - قمة مسطحة
✓	✓	فك سحق MP345 - قمة مسطحة
✓	✓	فك مقص MP345 - قمة مسطحة
✓	✓	G345
✓	✓	قمة مسطحة G345
*✓	✓	المساحة الثانوية P245
✓	✓	المساحات الرئيسية P345
*✓	✓	المساح الرئيسي P345 - قمة مسطحة
✓	✓	S3050 قمة مسطحة
✓	✓	RC50

ملحقات قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT

المحركات المثبتة بمسامير		الهيكل السفلي
الطويل	ثقل موازنة	نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	طول الذراع	المطارق الهيدروليكية
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)	٢,٥ م (٨ قدم و٢ بوصة)	H160 GC S
٣,٠ م (٩ قدم و١٠ بوصة)	٢,٥ م (٨ قدم و٢ بوصة)	H180 GC
✓	*✓	H180 GC جانبيه التركيب
*✓	✓	H180 GC S
✓	✓	H180 GC S
✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP345
✓	✓	فك الهدم MP345
✓	*✓	فك سحق MP345
✓	*✓	فك المقص MP345
✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP345 - قمة مسطحة
✓	✓	G345
✓	✓	قمة مسطحة G345
✓	✓	RC50

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة – أمريكا الجنوبية (يتبع)

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

لا يوجد تطابق

\* مجموعة العمل الأمامية فقط

مطابقة

ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-55	
الطويل	الهيكل السفلي
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)	ثقل موازنة
للحفر واسع النطاق	نوع ذراع الرافعة
٣,٠ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)	طول الذراع
٢,٥ م (٨ قدم و ٢ بوصة)	المطارق الهيدروليكية
✓	H160 GC S
✓	H180 GC
✓	H180 GC S
✓	H180 GC S
	H190 S
*✓	فك قاطع الخرسانة MP345
*✓	فك الهدم MP345
*✓	فك السحق MP345
*✓	فك المقص MP345
	فك قاطع الخرسانة MP345 - قمة مسطحة
	فك الهدم MP345 - قمة مسطحة
	فك السحق MP345 - قمة مسطحة
	فك مقص MP345 - قمة مسطحة
✓	G345
✓	قمة مسطحة G345
	المساحق
	المساحق الرئيسية P345
	مقصات الخردة والهدم المتحركة S3050 - قمة مسطحة
✓	القواطع الدوارة RC50
	ترتيبات حامل ذراع الرافعة
الطويل	الهيكل السفلي
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)	ثقل موازنة
للحفر واسع النطاق	نوع ذراع الرافعة
✓	مقصات الخردة والهدم المتحركة S2090

## دليل الملحقات المتوفرة - جنوب شرق آسيا

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

لا يوجد تطابق

مجموعة العمل الأمامية فقط \*

مطابقة

### الملحقات المثبتة بمسامير

المزود بالهيكل السفلي الطويل ذي المقياس الثابت				الهيكل السفلي	
٩,٠ طن متري (١٩٨٤٢ رطل)				ثقل موازنة	
للحفر واسع النطاق	الوصول			نوع ذراع الرافعة	
للخدمة الشاقة مقياس HD م ٣,٠٠ (٩ قدم و ١٠ بوصة)	للخدمة الشاقة مقياس م ٣,٣٥ (١١ قدم)	للخدمة الشاقة مقياس م ٢,٩٠ (٩ قدم و ٦ بوصة)	للخدمة الشاقة مقياس م ٢,٥٠ (٨ قدم و ٢ بوصة)	طول الذراع	
✓	✓	✓	✓	H160 GC S	المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	✓	H180 GC	
✓	✓	✓	✓	H180 GC	جانبيهية التركيب
✓	✓	✓	✓	H180 GC S	
✓	✓	✓	✓	H180 GC S	
✓	✓	*✓	✓	H190 S	
✓	✓	✓	✓	RC50	القواطع الدوارة

## المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
		<b>الأذرع الرافعة، والأذرع الطرفية والوصلات</b>	
	✓	✓	ذراع رافعة الكتلة ٦,٥٥ م (٢١ قدم و٦ بوصة)
	✓	✓	ذراع رافعة امتداد ٦,٩ م (٢٢ قدم و٨ بوصة)
	✓	✓	ذراع طرفية للحفر واسع النطاق مقاس ٢,٥ م (٨ قدم و٢ بوصة)
	✓	✓	ذراع امتداد ٢,٩ م (٩ قدم و٦ بوصة)
	✓	✓	ذراع كتلة ٣,٠ م (٩ قدم و١٠ بوصة)
	✓	✓	ذراع امتداد ٣,٣٥ م (١١ قدم و٠ بوصة)
	✓	✓	ذراع طرفية للوصول ٣,٣٥ م (١١ قدم و٠ بوصة) خدمة شاقة
	✓	✓	ذراع امتداد ٣,٩ م (١٢ قدم و١٠ بوصة)
	✓	✓	وصلة جرافة من الفئة UB
	✓	✓	وصلة جرافة من المجموعة TB
		<b>تقنية CAT</b>	
		إدارة معدات Cat:	
	✓	✓	نظام VisionLink™
	✓	✓	تحديث عن بُعد
	✓	✓	استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد
	✓	✓	التعرف على أدوات العمل وتتبعها (PL161)
	✓	✓	تدريب المشغل
		تقنية Cat Grade:	
	✓	✓	نظام Cat Grade with 2D
	✓	✓	نظام Cat Grade with 2D بخيار إمكانية تركيب ملحق (ARO)
	✓	✓	ماسك الليزر
	✓	✓	تقنية Cat Grade with 3D (نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية [GNSS] المفرد أو المزدوج)
	✓	✓	متوافق مع أنظمة الدرجات 3D grade من Leica و Topcon و Trimble
	✓	✓	إمكانية تركيب نظام Cat Grade 3D
		نظام Cat Assist:	
	✓	✓	Grade Assist
	✓	✓	Boom Assist
	✓	✓	Bucket Assist
	✓	✓	Swing Assist
	✓	✓	مساعد الرفع
		نظام Cat Payload:	
	✓	✓	وزن الحمل أثناء الحركة
	✓	✓	المعايرة شبه التلقائية
	✓	✓	معلومات الحمولة الصافية/الدورة
	✓	✓	تقارير المكتب الخلفي لنظام VisionLink
		أخرى:	
	✓	✓	تكمّل دَوّار الإمالة (TRS) من Cat
		٣ توفير بيانات الاتصالات عن بعد الأساسية لإدارة الحالة، ورؤى الصيانة، ومراقبة الحالة. تتوفر خطط أخرى لإعداد تقارير بيانات أكثر شمولاً. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.	
		٤ يلزم الاشتراك في VisionLink. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.	
		٥ يتطلب محدد موضع الملحقات PL161 على أداة العمل وجهاز استقبال بتقنية Bluetooth® على الماكينة.	
		١ أفريقيا والشرق الأوسط اختياريًا فقط	
		٢ أستراليا ونيوزيلندا اختياريًا فقط	
		(يُتبع في الصفحة التالية)	
		<b>النظام الكهربائي</b>	
	✓	✓	بطاريات لا تتطلب صيانة بقدرة ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (٢x)
	✓	✓	مفتاح فصل كهربائي متمركز
	✓	✓	مصابيح LED خارجية على الشاسيه والذراع الرافعة
	✓	✓	أضواء عمل محيطية فائقة
		<b>المحرك</b>	
	✓	✓	مولد تيار متردد ١١٥ أمبير
	✓	✓	سخانات المجموعة لبدء التشغيل على البارد
	✓	✓	ثلاثة أوضاع قابلة للاختيار: Power (القدرة)، Smart (الذكي)، Eco (اقتصادي)
	✓	✓	تحكم تلقائي في سرعة المحرك
	✓	✓	التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية (حتى ٥٢ درجة مئوية (١٢٦ درجة فهرنهايت))
	✓	✓	مروحة انعكاسية هيدروليكية
	✓	✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -١٨ درجة مئوية (٠ درجة فهرنهايت)
	✓	✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -٣٢ درجة مئوية (-٢٥ درجة فهرنهايت)
	✓	✓	فلتر هواء مزدوج العنصر بمنظف أولي مدمج
	✓	✓	فلتر رئيسي أربعة ميكروونات ثنائي المرحلة
	✓	✓	فلتر أساسي ١٠ ميكروونات مزود بفواصل مياه
	✓	✓	مضخة تحضير وقود كهربائية
	✓	✓	بدء التشغيل الآمن باستخدام كود PIN
	✓	✓	تعطيل عن بعد
		<b>النظام الهيدروليكي</b>	
	✓	✓	دائرة استرجاع ذراع الرافعة والساق
	✓	✓	صمام تحكم إلكتروني رئيسي
	✓	✓	إحماء تلقائي للزيت الهيدروليكي
	✓	✓	تعزير الحفر التلقائي
	✓	✓	الرفع الثقيل التلقائي
	✓	✓	إمكانية استخدام الزيت الهيدروليكي الحيوي
	✓	✓	التأرجح الدقيق
	✓	✓	صمام تخميد التأرجح العكسي
	✓	✓	فرملة انتظار تلقائية التأرجح
	✓	✓	فلتر رجوع هيدروليكي عالي الكفاءة
	✓	✓	سير ثنائي السرعات
	✓	✓	دائرة إضافية أحادية الاتجاه
	✓	✓	دائرة إضافية مشتركة ثنائية الاتجاه
	✓	✓	دائرة إضافية مشتركة ثنائية الاتجاه مزودة بفلتر العودة للمطرقة
	✓	✓	دائرة إضافية للضغط المتوسط
	✓	✓	دائرة قارنة التوصيل السريع ذات مسمار الإمساك من Cat
	✓	✓	دائرة قارنة التوصيل السريع من الفئة CW
	✓	✓	مراقبة الكفاءة الهيدروليكية

## 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>
	✓	✓	نظام أمان بمفتاح واحد من Caterpillar
	✓	✓	نظام Cat Command (للتحكم عن بُعد)
✓		✓	الصور الإلكترونية ثنائي الأبعاد: - السقف الإلكتروني - الأرضية الإلكترونية - التآرجح الإلكتروني - الجدار الإلكتروني - تجنب الكابينة الإلكترونية
✓		✓	مصد تلقائي للمطرقة
	✓	✓	مفتاح فصل قابل للقفل
	✓	✓	صندوق التخزين/الأدوات الخارجي القابل للقفل
	✓	✓	باب قابل للقفل، وأقفال لخزان الوقود، وخزان الزيت الهيدروليكي
	✓	✓	حجرة تصريف وقود قابلة للقفل
	✓	✓	منصة خدمة بلوحة مانعة للانزلاق ومسامير غائرة
	✓	✓	درايزين ومقابض لليد جهة اليمين (RH)
	✓	✓	بوق تحذير/إشارات
	✓	✓	إنذار السير
	✓	✓	إنذار التآرجح
	✓	✓	مفتاح إيقاف تشغيل محرك ثانوي من مستوى الأرض
	✓	✓	كاميرا رؤية خلفية
	✓	✓	كاميرا رؤية بالجانب الأيمن
	✓	✓	رؤية 360 درجة
	✓	✓	وقاءات حماية المشغل
	✓	✓	إضاءة الفحص
			<b>الخدمة والصيانة</b>
	✓	✓	نظام إدارة حالة المركبة المدمج
	✓	✓	تجميع لفلتر زيت المحرك والوقود
	✓	✓	منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S·O·S <sup>SM</sup> )
✓		✓	مضخة التزود بالوقود الكهربائية مع ميزة إغلاق تلقائي
✓		✓	مناسب لصيانة QuickEvac <sup>TM</sup>

<sup>3</sup> مطلوب في السعودية.

## أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

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

الكابينة	الكهرباء	السلامة والأمان
<ul style="list-style-type: none"><li>• مساحة سفلية نصف فُطرية</li><li>• دواسة كهربائية يمنية/يسرى (LH) للتحكم في الأدوات</li><li>• طقم مخرج مزدوج في النافذة الخلفية</li><li>• وقاء من المطر إضافة إلى أغطية لمصابيح الكابينة</li><li>• حزام المقعد القابل للسحب مفاص ٧٥ مم (٣ بوصة)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• أضواء عمل محيطية فائقة</li></ul> <h3>الوقاءات</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• وقاء المصد المطاطي الجانبي</li><li>• وقاء شبكي كامل أمامي</li><li>• وقاء شبكي نصف أمامي</li><li>• وقاء كامل للحماية من التخريب</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• طقم مستقبل بتقنية Bluetooth</li><li>• وحدة تحكم بتقنية Bluetooth</li><li>• وقاءات حماية المشغل</li><li>• Cat Detect - نظام اكتشاف الأشخاص</li><li>• Cat Command – طقم التحكم عن بُعد</li></ul>

خيارات الكابينة

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

● قياسي

○ اختياري

X غير متوفر

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

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

## الزيوت والسوائل

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

## الميزات والتكنولوجيا

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

## المحرك

- يفي المحرك Cat® C9.3B بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-I، 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، و HVO (الزيت النباتي المهدرج) و GTL (غاز إلى سائل)
- ارجع إلى الإرشادات للاستخدام الصحيح. 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 المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = 1430). يحتوي النظام على 1,00 كجم (2,205 رطل) من المبرد الذي يعادل 1,430 طن متري (1,076 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 (الخارجي)       | 107 ديسيبل (A) |
| ISO 6396:2008 (داخل الكابينة) | 75 ديسيبل (A)  |
- الصوت الخارجي – تم قياس مستوى طاقة الصوت عند المراقب وفقاً لإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6395:2008 لماكينات Caterpillar 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.



AAHQ4063-01 (12-2025)  
تستبدل بـ AAHQ4063-00 رقم  
التصنيع: 06D  
(Afr-ME, Aus-NZ,  
Eurasia, Indonesia,  
S Am, 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.

