320 GC

الحفار الهيدروليكي

المواصفات الفنية

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

جدول المحتويات

المواصفات ٢

المحرك ٢
آلية التأرجح ٢
الأوزان ٢
الجنزير ٢
القيادة ٢
النظام الهيدروليكي ٢
سعات إعادة التعبئة للخدمة ٣
المعايير ٣
الأداء الصوتي ٣
الأوزان التشغيلية والضغوط الأرضية ٣
أوزان المكونات الرئيسية ٤
الأبعاد ٥
نطاقات العمل ٦
قدرات رفع ذراع الوصول الرئيسية – ثقل الموازنة: ٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل) ٧
مواصفات الجرافة وتوافقها ٩
دليل الملحقات المتوفرة ١٠

المعدات القياسية والاختيارية ١٥

أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل ١٧

الحفار الهيدروليكي 320 GC المواصفات

المحرك

موديل المحرك	Cat® C4.4	
صافي القدرة		
ISO 9249	١٠٧ كيلووات	١٤٣ hp
ISO 9249 (DIN)	١٤٥ hp (متري)	
قدرة المحرك		
ISO 14396	١٠٨ كيلووات	١٤٥ hp
ISO 14396 (DIN)	١٤٧ hp (متري)	
التجويف	١٠٥ مم	٤ بوصات
الشوط	١٢٧ مم	٥ بوصات
الإزاحة	٤٤ لترات	٢٦٩ بوصة^{٣}
إمكانية استخدام وقود الديزل الحيوي	حتى B20[١]	

- يفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1 والصينية الخاصة بمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III، ومعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة IIIA.
- يوصى باستخدامه حتى ارتفاع ٤٥٠٠ م (١٤٧٦٤ قدمًا) مع خفض قدرة المحرك على ارتفاع أعلى من ٣٠٠٠ م (٩٨٤٢,٥ قدمًا).
- يتم اختبار الطاقة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزوَّدًا بمروحة، ونظام سحب الهواء، ونظام العادم ومولد تيار متردد.
- سرعة المحرك عند ٢٠٠٠ دورة في الدقيقة.

[١] تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية حتى:

✓ ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*

✓ ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، HVO (الزيت النباتي المهدرج) وGTL (غاز إلى سائل)

ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى استشارة وكيل Cat لديك أو مراجعة "توصيات سوائل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على تفاصيل.

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

آلية التأرجح

سرعة التأرجح	١١,٣ دورة في الدقيقة	
الحد الأقصى لعزم دوران التأرجح	٧٤٤ كم نيوتن·متر	٥٤٩٠٠ رطل-قدم

الأوزان

الوزن أثناء التشغيل	٢٠٤٠٠ كجم	٤٥٠٠٠ رطل

- هيكل سفلي متوسط، ذراع وصول رئيسية، ذراع طرفية R2.9 (٩ أقدام و٦ بوصات)، جرافة للخدمة العامة مقاس ١٠ متر^{٣} (١٣١ ياردة^{٣})، مداسات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة).

الجنزير

عرض مداس الجنزير القياسي	٦٠٠ مم	٢٤ بوصة
عدد المداسات (بكل جانب) الهيكل السفلي المتوسط	٤٧	
عدد بكرات الجنزير (بكل جانب) الهيكل السفلي المتوسط	٧	
عدد بكرات الحامل (على كل جانب)	٢	

مجموعة الإدارة

إمكانية الصعود على المنحدرات	٣٥ درجة/٧٠٪	
الحد الأقصى لسرعة السير	٥٧ كم في الساعة	٣٥ ميلاً في الساعة
الحد الأقصى لقوة سحب قضيب الجر	٢٠٦ كيلونيوتن	٤٦٣١١ رطلاً من القوة

النظام الهيدروليكي

النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق - المعدة	٤٢٩ لترًا/دقيقة (٢١٥ × مضختان)	١١٣ جالونًا/دقيقة (٥٧ × مضختان)
أقصى ضغط - المعدة	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال	٥٠٧٥ رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	٣٤٣٠٠ كيلوباسكال	٤٩٧٤ رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التأرجح	٢٥٠٠٠ كيلوباسكال	٣٦٢٥ رطلاً لكل بوصة مربعة
أسطوانة ذراع الرافعة - التجويف	١٢٠ مم	٥ بوصات
أسطوانة ذراع الرافعة - الشوط	١٢٦٠ مم	٥٠ بوصة
أسطوانة الذراع - التجويف	١٣٥ مم	٥ بوصات
أسطوانة الذراع - الشوط	١٥٠٤ مم	٥٩ بوصة
أسطوانة الجرافة - التجويف	١١٥ مم	٥ بوصات
أسطوانة الجرافة - الشوط	١١٠٤ مم	٤٣ بوصة

سعات إعادة التعبئة للخدمة

سعة خزان الوقود	٣٤٥ لترًا	٨٦٦ جالونًا
نظام التبريد	٢٥ لترًا	٦٦ جالونًا
زيت المحرك	١٥ لترًا	٤,٠ جالونات
مجموعة إدارة التأرجح	١٢ لترًا	٣٢ جالونًا
مجموعة الإدارة النهائية (كل مجموعة)	٤ لترات	١١ جالونًا
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	٢٣٤ لترًا	٦١٨ جالونًا
الخزان الهيدروليكي	١١٥ لترًا	٣٠٤ جالونًا

المعايير

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

الأداء الصوتي

ISO 6395:2008 (الخارجي)	٩٩ ديسيبل (A)
ISO 6396:2008 (داخل الكابينة)	٧٠ ديسيبل (A)

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

الأوزان التشغيلية والضغوط الأرضية

	مداسات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	
	الوزن	الضغط الأرضي
تكوينات الماكينة الأساسية	كجم (رطل)	كيلوباسكال (رطل لكل بوصة مربعة)
إطار أساسي ببكرات جنزير وبكرات حامل		
ماكينة أساسية بثقل موازنة ٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل) وهيكل سفلي متوسط		
ذراع الوصول + ذراع طرفية مقاس R2.9 (٩ أقدام و٦ بوصات) + جرافة خدمة عامة مقاس ١٠ متر^3 (١٣١ ياردة^3)	٢٠٤٠٠ (٤٥٠٠٠)	٤٤,٧ (٦,٥)

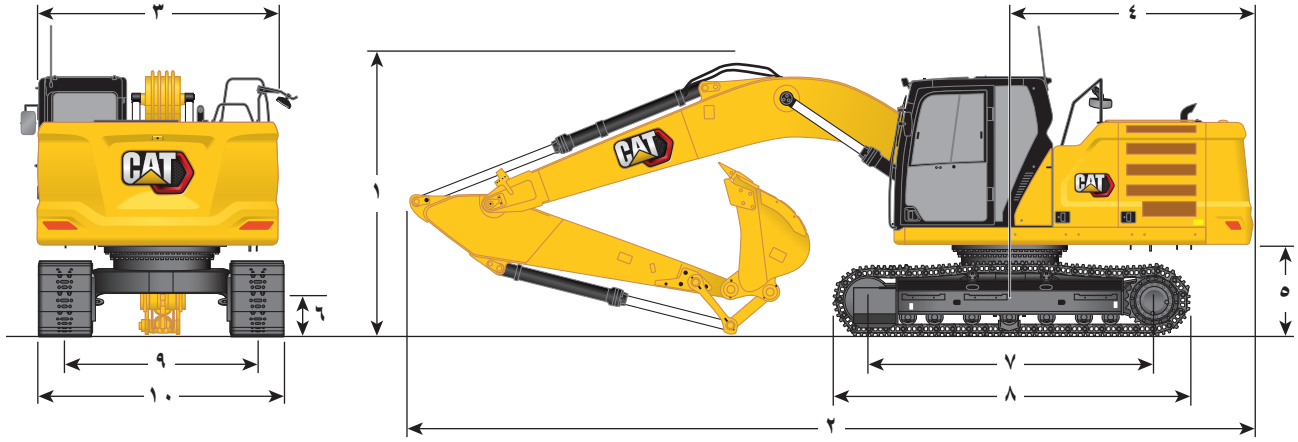
تشمل جميع أوزان التشغيل خزان وقود ممتلئًا بنسبة ٩٠٪ ومشغلاً وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً).

أوزان المكونات الرئيسية

	كجم	رطل
الماكينة الأساسية (مع ثقل موازنة ٣٧٠٠ كجم [٨٢٠٠ رطل]، وإطار التأرجح القياسي، وإطار القاعدة القياسي مع بكرات الجنزير وبكرات الحامل القياسية للهيكل السفلي المتوسط، من دون أسطوانات ذراع الرافعة - لا تشتمل على وقود بنسبة ٩٠٪ ومشغل وزنه ٧٥ كجم [١٦٥ رطلاً])	١٣٧٤٠	٣٠٣٠٠
مداسات الجنزير:		
مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة) وسُمك ٨٥ مم (٣,٣ بوصات)	٢٥٠٠	٥٥٠٠
أسطوانتا ذراع الرافعة	٣٤٠	٧٠٠
وزن خزان الوقود الممتلئ بنسبة ٩٠٪ مع مشغل وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً)	٣١٠	٧٠٠
ثقل الموازنة:		
ثقل الموازنة بوزن ٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل)	٣٧٠٠	٨٢٠٠
إطار التأرجح:		
إطار تأرجح قياسي	١٩١٠	٤١٥٠
هيكل سفلي (بدون مداسات جنزير):		
إطار قاعدة قياسي ببكرات جنزير للخدمة الشاقة وبكرات حامل قياسية	٤١٤٠	٩١٠٠
ذراع الرافعة الرئيسية (متضمنة الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الذراع الطرفية):		
ذراع الوصول الرئيسية (بطول ٥٧ مترًا/١٨ قدمًا و٨ بوصات)	١٦٩٠	٣٧٠٠
الأذرع (تشمل الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الجرافة، ووصلة الجرافة):		
ذراع الوصول الطرفية (R2.9B1/٩ أقدام و٦ بوصات)	١٠٨٠	٢٤٠٠
ذراع الوصول الطرفية (R2.5B1/٨ أقدام وبوصتان)	١٠٢٠	٢٢٠٠
الجرافات (من دون وصلة):		
للخدمة العامة مقاس ١٠أمتار^{٣} (١٣١ ياردة^{٣})	٧٣٠	١٦٠٠
للخدمة الشاقة ١٠ أمتار^{٣} (١٣١ ياردة^{٣})	٨٦٠	١٨٧٠

الأبعاد

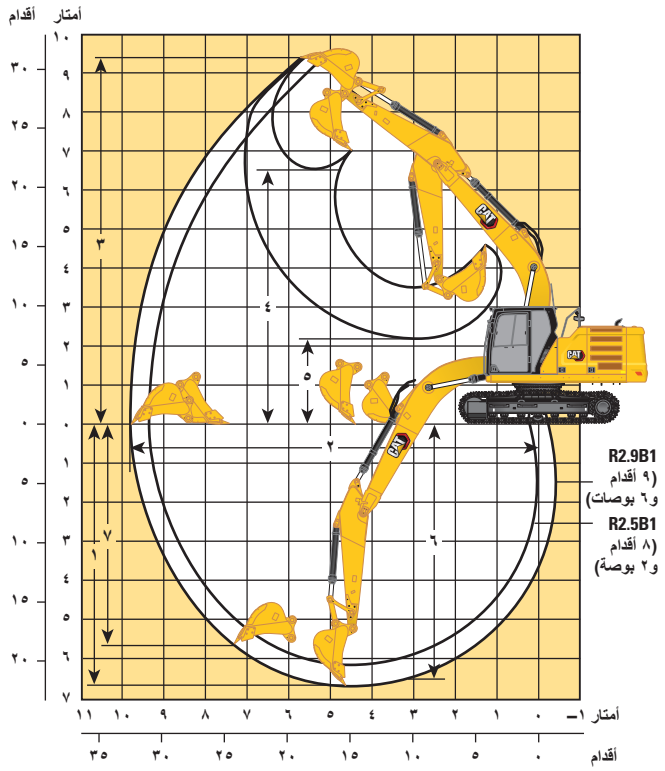
جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



خيار ذراع الرافعة	ذراع الوصول ٥٧ م (١٨ قدمًا و٨ بوصات)			
خيار الذراع	**R2.9B1 (٩ أقدام و٦ بوصات)**		**R2.5B1 (٨ أقدام و٢ بوصات)**	
١ ارتفاع الماكينة:				
الارتفاع إلى قمة الكابينة	٢٩٦٠ مم	٩ أقدام و٩ بوصات	٢٩٦٠ مم	٩ أقدام و٩ بوصات
الارتفاع إلى قمة هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOGS)	٣١٠٠ مم	١٠ أقدام وبوصتان	٣١٠٠ مم	١٠ أقدام وبوصتان
ارتفاع الدرابزين	٢٩٥٠ مم	٩ أقدام و٨ بوصات	٢٩٥٠ مم	٩ أقدام و٨ بوصات
مع تركيب ذراع الرافعة/الذراع/الجرافة	٣١٦٠ مم	١٠ أقدام و٤ بوصات	٣٠٨٠ مم	١٠ أقدام و١ بوصة
مع تركيب ذراع الرافعة/الذراع	٢٩١٠ مم	٩ أقدام و٧ بوصات	٢٨٣٠ مم	٩ أقدام و٣ بوصات
مع تركيب ذراع الرافعة	٢٤٨٠ مم	٨ قدم و٢ بوصة	٢٤٨٠ مم	٨ قدم و٢ بوصة
٢ طول الماكينة:				
مع تركيب ذراع الرافعة/الذراع/الجرافة	٩٥٣٠ مم	٣١ قدمًا و٣ بوصات	٩٥٣٠ مم	٣١ قدمًا و٣ بوصات
مع تركيب ذراع الرافعة/الذراع	٩٥٠٠ مم	٣١ قدمًا و٢ بوصة	٩٤٨٠ مم	٣١ قدمًا و١ بوصة
مع تركيب ذراع الرافعة	٨٤٥٠ مم	٢٧ قدمًا و٩ بوصات	٨٤٥٠ مم	٢٧ قدمًا و٩ بوصات
٣ عرض الإطار العلوي	٢٧٨٠ مم	٩ أقدام و١ بوصة	٢٧٨٠ مم	٩ أقدام و١ بوصة
٤ نصف قطر تأرجح المؤخرة	٢٨٣٠ مم	٩ أقدام و٣ بوصات	٢٨٣٠ مم	٩ أقدام و٣ بوصات
٥ خلوص ثقل الموازنة	١٠٥٠ مم	٣ أقدام و٥ بوصات	١٠٥٠ مم	٣ أقدام و٥ بوصات
٦ الخلوص الأرضي	٤٧٠ مم	١ قدم و٧ بوصات	٤٧٠ مم	١ قدم و٧ بوصات
٧ الطول إلى مركز البكرات	٣٤٥٠ مم	١١ قدمًا و٤ بوصات	٣٤٥٠ مم	١١ قدمًا و٤ بوصات
٨ طول الجنزير	٤٢٥٠ مم	١٣ قدمًا و١١ بوصة	٤٢٥٠ مم	١٣ قدمًا و١١ بوصة
٩ مقياس الجنزير	٢٣٨٠ مم	"١٠'٧	٢٣٨٠ مم	١٠ أقدام و٧ بوصات
١٠ عرض الهيكل السفلي:				
مداسات مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	٢٩٨٠ مم	٩ أقدام و٩ بوصات	٢٩٨٠ مم	٩ أقدام و٩ بوصات
نوع الجرافة	GD			
سعة الجرافة	١٠ متر^3	١٣١ ياردة^3	١٠ متر^3	١٣١ ياردة^3
نصف قطر طرف الجرافة	١٥٦٠ مم	٥ أقدام و١ بوصة	١٥٦٠ مم	٥ أقدام و١ بوصة

نطاقات العمل

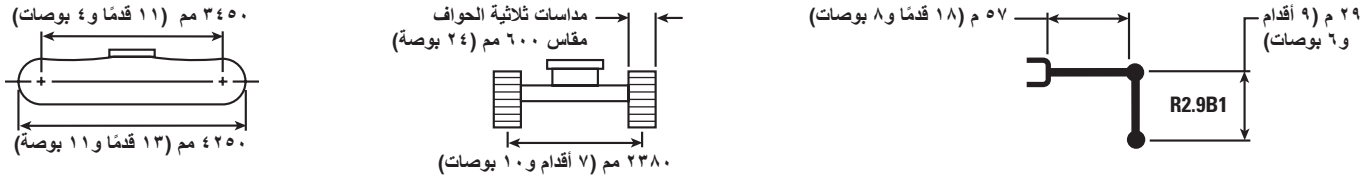
جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



خيار ذراع الرافعة	ذراع الوصول ٥٧ م (١٨ قدمًا و٨ بوصات)			
خيار الذراع	**ذراع الوصول R2.9B1 (٩ أقدام و٦ بوصات)**		**ذراع الوصول R2.5B1 (٨ أقدام و٢ بوصة)**	
١ عمق الحفر الأقصى	٦٦٣٠ مم	٢١ قدمًا و٩ بوصات	٦٢٢٠ مم	٢٠ قدمًا و٤ بوصات
٢ الحد الأقصى للوصول عند الخط الأرضي	٩٧٧٠ مم	٣٢ بوصة	٩٣٨٠ مم	٣٠ قدمًا و٩ بوصات
٣ الحد الأقصى لارتفاع القطع	٩٤٤٠ مم	٣٠ قدمًا و١١ بوصة	٩٢٤٠ مم	٣٠ قدمًا و٤ بوصات
٤ الحد الأقصى لارتفاع التحميل	٦٥٨٠ مم	٢١' قدمًا و٧ بوصات	٦٣٧٠ مم	٢٠ قدمًا و١٠ بوصات
٥ الحد الأدنى لارتفاع التحميل	٢٢٦٠ مم	٧ أقدام و٥ بوصات	٢٦٧٠ مم	٨ أقدام و٩ بوصات
٦ الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستوٍ يبلغ ٢٤٤٠ مم (٨ أقدام و٠ بوصة)	٦٤٦٠ مم	٢١ قدمًا و٢ بوصة	٦٠٣٠ مم	١٩ قدمًا و٩ بوصات
٧ الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي	٦٠١٠ مم	١٩ قدمًا و٨ بوصات	٥٦٠٠ مم	١٨ قدمًا و٤ بوصات
قوة حفر الجرافة (ISO)	١٢٩ كيلونيوتن	٢٩٠٠٧ أرطال من القوة	١٢٩ كيلونيوتن	٢٩٠٠٧ أرطال من القوة
قوة حفر الذراع (ISO)	٩٩ كيلونيوتن	٢٢٣٠١ رطل من القوة	١١٠ كيلونيوتن	٢٤٧١١ رطلاً من القوة
نوع الجرافة	GD		GD	
سعة الجرافة	١٠ م³	١٣١ ياردة³	١٠ م³	١٣١ ياردة³
نصف قطر طرف الجرافة	١٥٦٠ مم	٥ أقدام و١ بوصة	١٥٦٠ مم	٥ أقدام و١ بوصة

قدرات رفع ذراع الوصول الرئيسية – ثقل الموازنة: ٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل) - مع وصلات الجرافة، وبدون الجرافة

الهيكل السفلي المتوسط



		١٥٠٠ مم/٦٠ بوصة		٣٠٠٠ مم/١٢٠ بوصة		٤٥٠٠ مم/١٨٠ بوصة		٦٠٠٠ مم/٢٤٠ بوصة		٧٥٠٠ مم/٣٠٠ بوصة			
													مم بوصة
٧٥٠٠ مم ٣٠٠ بوصة	كجم رطل							٤٣٠٠* ٤٣٠٠*			٣٧٥٠* ٨٣٠٠*	٣٧٥٠* ٨٣٠٠*	٦١٥٠ ٢٤٠
٦٠٠٠ مم ٢٤٠ بوصة	كجم رطل							٤٩٥٠* ١٠٨٥٠*	٤٩٥٠ ١٠٦٠٠		٣٤٥٠* ٧٦٠٠*	٣٤٥٠* ٧٦٠٠*	٧٢٩٠ ٢٩٠
٤٥٠٠ مم ١٨٠ بوصة	كجم رطل							٥٤٥٠* ١١٨٠٠*	٤٨٠٠ ١٠٣٠٠	٤٨٥٠ ١٠٤٠٠	٣٣٥٠ ٧٢٠٠	٣٤٠٠* ٧٤٥٠* ٣٠٠٠ ٦٦٥٠	٧٩٩٠ ٣٢٠
٣٠٠٠ مم ١٢٠ بوصة	كجم رطل					٧٩٥٠* ١٧٠٥٠*	٦٩٥٠ ١٥٠٠٠	٦٢٥٠* ١٣٥٠٠*	٤٥٥٠ ٩٨٠٠	٤٧٥٠ ١٠١٥٠	٣٢٥٠ ٧٠٠٠	٣٤٥٠* ٧٦٠٠* ٢٧٥٠ ٦٠٥٠	٨٣٦٠ ٣٣٠
١٥٠٠ مم ٦٠ بوصة	كجم رطل					٩٦٠٠* ٢٠٧٠٠*	٦٤٥٠ ١٣٩٥٠	٦٤٥٠ ١٣٨٠٠	٤٣٠٠ ٩٣٠٠	٤٦٠٠ ٩٩٠٠	٣١٥٠ ٦٧٥٠	٣٧٠٠* ٨٠٥٠* ٢٦٥٠ ٥٨٠٠	٨٤٥٠ ٣٤٠
٠ مم ٠ بوصة	كجم رطل			٥٧٥٠* ١٣٢٥٠*	٥٧٥٠* ١٣٢٥٠*	٩٧٥٠ ٢٠٩٠٠	٦٢٠٠ ١٣٣٥٠	٦٢٥٠ ١٣٤٠٠	٤١٥٠ ٨٩٥٠	٤٥٥٠ ٩٧٥٠	٣٠٥٠ ٦٦٠٠	٣٩٥٠ ٨٧٠٠ ٢٧٠٠ ٥٩٠٠	٨٢٦٠ ٣٣٠
-١٥٠٠ مم ٦٠- بوصة	كجم رطل	٦١٥٠* ١٣٧٥٠*	٦١٥٠* ١٣٧٥٠*	١٠٠٠٠* ٢٢٦٥٠*	١٠٠٠٠* ٢٢٦٥٠*	٩٦٥٠ ٢٠٧٠٠	٦١٠٠ ١٣١٥٠	٦١٥٠ ١٣٢٥٠	٤١٠٠ ٨٨٠٠	٤٥٠٠ ٩٦٥٠	٣٠٥٠ ٦٥٥٠	٤٣٠٠ ٩٤٥٠ ٢٩٠٠ ٦٤٠٠	٧٧٨٠ ٣١٠
-٣٠٠٠ مم ١٢٠- بوصة	كجم رطل	١٠٦٠٠* ٢٣٧٥٠*	١٠٦٠٠* ٢٣٧٥٠*	١١٩٥٠ ٢٥٦٠٠	١٤١٠٠* ٣٠٥٥٠*	٩٧٠٠ ٢٠٨٥٠	٦١٥٠ ١٣٢٥٠	٦٢٠٠ ١٣٣٥٠	٤١٠٠ ٨٨٥٠			٥٠٥٠ ١١٢٠٠ ٣٤٠٠ ٧٥٥٠	٦٩٥٠ ٢٨٠
-٤٥٠٠ مم ١٨٠- بوصة	كجم رطل			١١٢٥٠* ٢٤٠٥٠*	١١٢٥٠* ٢٤٠٥٠*	٨١٠٠* ١٧٢٠٠*	٦٣٥٠ ١٣٧٠٠					٦١٠٠* ١٣٤٠٠* ٤٧٠٠ ١٠٦٠٠	٥٦٠٠ ٢٢٠

ISO 10567:2007

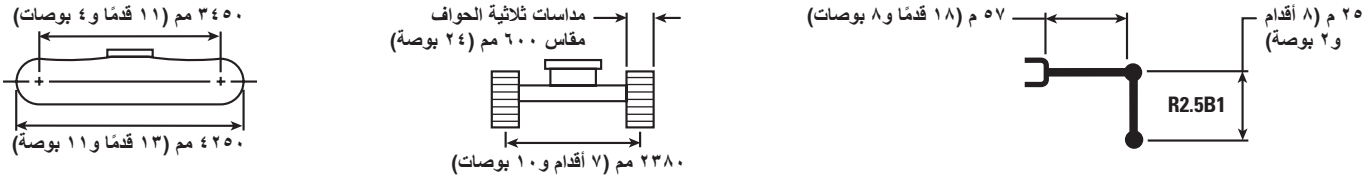
*تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

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

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

قدرات رفع ذراع الوصول الرئيسية – ثقل الموازنة: ٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل) - مع وصلات الجرافة، وبدون الجرافة

الهيكل السفلي المتوسط



		٣٠٠٠ مم/١٢٠ بوصة		٤٥٠٠ مم/١٨٠ بوصة		٦٠٠٠ مم/٢٤٠ بوصة		٧٥٠٠ مم/٣٠٠ بوصة				
												مم بوصة
٧٥٠٠ مم ٣٠٠ بوصة	كجم رطل									٤٥٠٠* ١٠٠٥٠*	٤٥٠٠* ١٠٠٥٠*	٥٦٠٠ ٢٢٠
٦٠٠٠ مم ٢٤٠ بوصة	كجم رطل					٥٣٥٠* ١١٧٥٠*	٤٨٥٠ ١٠٤٥٠			٤١٥٠* ٩١٥٠*	٣٩٠٠ ٨٧٥٠	٦٨٣٠ ٢٧٠
٤٥٠٠ مم ١٨٠ بوصة	كجم رطل			٦٧٥٠* ١٤٥٠٠*	٦٧٥٠* ١٤٥٠٠*	٥٨٠٠* ١٢٥٥٠*	٤٧٠٠ ١٠١٥٠	٤٥٥٠*	٣٣٠٠	٤٠٥٠* ٨٩٠٠*	٣٢٥٠ ٧٢٠٠	٧٥٧٠ ٣٠٠
٣٠٠٠ مم ١٢٠ بوصة	كجم رطل			٦٨٥٠ ١٤٧٠٠	٨٤٥٠* ١٨٢٥٠*	٦٥٥٠* ١٤١٥٠*	٤٥٠٠ ٩٧٠٠	٤٧٠٠ ١٠١٠٠	٣٢٥٠ ٦٩٥٠	٤١٥٠* ٩١٠٠*	٢٩٥٠ ٦٥٠٠	٧٩٦٠ ٣٢٠
١٥٠٠ مم ٦٠ بوصة	كجم رطل			٦٤٠٠ ١٣٧٥٠	٩٩٥٠ ٢١٤٠٠	٦٤٠٠ ١٣٧٥٠	٤٣٠٠ ٩٢٥٠	٤٦٠٠ ٩٩٠٠	٣١٥٠ ٦٧٥٠	٤١٥٠ ٩١٠٠	٢٨٥٠ ٦٢٠٠	٨٠٥٠ ٣٢٠
٠ مم ٠ بوصة	كجم رطل			٦١٥٠ ١٣٣٠٠	٩٧٠٠ ٢٠٨٥٠	٦٢٥٠ ١٣٤٠٠	٤١٥٠ ٨٩٥٠	٤٥٥٠ ٩٧٥٠	٣٠٥٠ ٦٦٠٠	٤٢٥٠ ٩٣٥٠	٢٩٠٠ ٦٣٥٠	٧٨٦٠ ٣١٠
-١٥٠٠ مم -٦٠ بوصة	كجم رطل	١٠٥٠٠* ٢٣٩٠٠*	١٠٥٠٠* ٢٣٩٠٠*	٦١٥٠ ١٣٢٠٠	٩٦٥٠ ٢٠٧٥٠	٦٢٠٠ ١٣٣٠٠	٤١٠٠ ٨٨٥٠			٤٦٥٠ ١٠٢٥٠	٣١٥٠ ٦٩٥٠	٧٣٥٠ ٢٩٠
-٣٠٠٠ مم -١٢٠ بوصة	كجم رطل	١٢١٠٠ ٢٥٩٠٠	١٣٢٠٠* ٢٨٦٠٠*	٦٢٥٠ ١٣٤٠٠	٩٦٠٠* ٢٠٧٠٠*	٦٢٥٠ ١٣٤٥٠	٤١٥٠ ٩٠٠٠			٥٦٥٠ ١٢٥٥٠	٣٨٠٠ ٨٤٥٠	٦٤٧٠ ٢٦٠
-٤٥٠٠ مم -١٨٠ بوصة	كجم رطل			٦٥٠٠ ١٤٠٠٠	٧١٥٠* ١٥٠٠٠*					٦٢٠٠* ١٣٥٥٠*	٥٦٥٠ ١٢٨٠٠	٤٩٨٠ ٢٠٠

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 لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

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

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

مواصفات الجرافة وتوافقها

	الوصلة	العرض		السعة		الوزن		التعبئة	ذراع الوصول	
		مم	بوصة	م³	ياردة³	كجم	رطل	٪	R2.5 (٨ أقدام و٢ بوصة)	R2.9 (٩ أقدام و٦ بوصات)
المُثبتة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)										
الخدمة العامة	B	٦٠٠	٢٤	٠,٤٦	٠,٦١	٥٥٥	١٢٢٣	١٠٠	●	●
	B	٧٥٠	٣٠	٠,٦٤	٠,٨٤	٦٢٦	١٣٨٠	١٠٠	●	●
	B	١٢٠٠	٤٨	١,١٩	١,٥٦	٨١٢	١٧٨٩	١٠٠	◉	⊖
	B	١٣٠٠	٥١	١,٣٠	١,٧٠	٨٣٥	١٨٤١	١٠٠	⊖	⊖
	B	١٤٠٠	٥٥	١,٤٣	١,٨٧	٨٧٩	١٩٣٧	١٠٠	○	○
الخدمة الشاقة	B	١٠٥٠	٤٢	١,٠٠	١,٣١	٨٩٢	١٩٦٧	١٠٠	●	◉
	B	١٢٠٠	٤٨	١,١٩	١,٥٦	٩١٧	٢٠٢٢	١٠٠	◉	⊖
	B	١٣٠٠	٥٢	١,٣٠	١,٧٠	٩٧٤	٢١٤٨	١٠٠	⊖	○
الخدمة القاسية	B	١٠٥٠	٤٢	١,٠٠	١,٣١	٩٤٨	٢٠٩١	٩٠	●	●
جاروف خدمة شاقة	B	١٢٠٠	٤٨	١٢٠	١٥٧	١٠١١	٢٢٢٩	٩٠	◉	⊖
الحد الأقصى للحمل بالمُثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)								كجم	٢٦١٠	٢٤٢٥
								رطل	٥٧٥٤	٥٣٤٦

	الوصلة	العرض		السعة		الوزن		التعبئة	ذراع الوصول	
		مم	بوصة	م³	ياردة³	كجم	رطل	٪	R2.5 (٨ أقدام و٢ بوصة)	R2.9 (٩ أقدام و٦ بوصات)
مع قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من Cat										
الخدمة العامة	B	٦٠٠	٢٤	٠,٤٦	٠,٦١	٥٥٥	١٢٢٣	١٠٠	●	●
	B	٧٥٠	٣٠	٠,٦٤	٠,٨٤	٦٢٦	١٣٨٠	١٠٠	●	●
	B	١٢٠٠	٤٨	١,١٩	١,٥٦	٨١٢	١٧٨٩	١٠٠	⊖	○
	B	١٣٠٠	٥١	١,٣٠	١,٧٠	٨٣٥	١٨٤١	١٠٠	○	○
	B	١٤٠٠	٥٥	١,٤٣	١,٨٧	٨٧٩	١٩٣٧	١٠٠	○	◇
الخدمة الشاقة	B	١٠٥٠	٤٢	١,٠٠	١,٣١	٨٩٢	١٩٦٧	١٠٠	⊖	⊖
	B	١٢٠٠	٤٨	١,١٩	١,٥٦	٩١٧	٢٠٢٢	١٠٠	○	○
	B	١٣٠٠	٥٢	١,٣٠	١,٧٠	٩٧٤	٢١٤٨	١٠٠	○	◇
الخدمة القاسية	B	١٠٥٠	٤٢	١,٠٠	١,٣١	٩٤٨	٢٠٩١	٩٠	◉	⊖
جاروف خدمة شاقة	B	١٢٠٠	٤٨	١٢٠	١٥٧	١٠١١	٢٢٢٩	٩٠	⊖	○
الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)								كجم	٢١٨٩	٢٠٠٦
								رطل	٤٨٢٧	٤٤٢٣

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

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007.

وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

الحد الأقصى لكثافة المواد:

- ● ٢١٠٠ كجم/م³ (٣٥٠٠ رطل/ياردة³)
- ◉ ١٨٠٠ كجم/م³ (٣٠٠٠ رطل/ياردة³)
- ⊖ ١٥٠٠ كجم/م³ (٢٥٠٠ رطل/ياردة³)
- ○ ١٢٠٠ كجم/م³ (٢٠٠٠ رطل/ياردة³)
- ◇ ٩٠٠ كجم/م³ (١٥٠٠ رطل/ياردة³)

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

دليل الملحقات المتوفرة

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

✓ مطابقة

* مجموعة العمل الأمامية فقط

الملحقات المثبتة بمسامير			
ثقل الموازنة		**٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل)**	
نوع ذراع الرافعة		**الوصول**	
طول الذراع		**٢٥ م (٨ أقدام و٢ بوصة)**	**٢٩ م (٩ أقدام و٦ بوصات)**
المطارق الهيدروليكية	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
المعالجات المتعددة	فك قاطع الخرسانة MP318	✓	✓
	فك الهدم MP318	✓	✓
	فك السحق MP318	✓	✓
	فك مقص MP318	✓	✓
	فك MP318 العام	✓	✓
كلاّبات الهدم والفرز	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
مقصات الخردة والهدم المتحركة	S3025 قمة مسطحة	✓	*✓
المساحق	مسحقة P218 الثانوية	✓	✓
	مسحقة P318 الأساسية	✓	✓
ضواغط (اللوح الاهتزازي)	CVP110	✓	✓

(يُتبع في الصفحة التالية)

دليل الملحقات المتوفرة *(يُتبع)*

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

☐ لا يوجد تطابق	● ١٨٠٠ كجم/م٣ (٣٠٠٠ رطل/ياردة٣)	○ ١٢٠٠ كجم/م٣ (٢٠٠٠ رطل/ياردة٣)	◇ ٦٠٠ كجم/متر٣ (١٠٠٠ رطل/ياردة٣)

الملحقات المثبتة بمسامير *(يُتبع)*			
ثقل الموازنة		**٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل)**	
نوع ذراع الرافعة		**الوصول**	
طول الذراع		**٢٥ م (٨ أقدام و٢ بوصة)**	**٢٩ م (٩ أقدام و٦ بوصات)**
الكلاّبات على شكل قشرة البرتقالة	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	○	○
	GSH425-950	○	
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	○
	GSH525-750	○	
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	○	○
	GSV425-950	○	
	GSV425-1550	◇	
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	○
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV525-600	○	○
	GSV525-750	○	
الكلاّبات ذات الفكين	CTV15-1000	○	○
	CTV15-1200	○	

(يُتبع في الصفحة التالية)

دليل الملحقات المتوفرة *(يُتبع)*

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

✓ مطابقة | * مجموعة العمل الأمامية فقط | ☐ لا يوجد تطابق

ملحقات قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT			
ثقل الموازنة		**٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل)**	
نوع ذراع الرافعة		**الوصول**	
طول الذراع		**٢٥ م (٨ أقدام و٢ بوصة)**	**٢٩ م (٩ أقدام و٦ بوصات)**
المطارق الهيدروليكية	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S		
	H130 S	✓	✓
المعالجات المتعددة	فك قاطع الخرسانة MP318	*✓	
	فك الهدم MP318	*✓	
	فك مقص MP318	✓	*✓
	فك MP318 العام	*✓	
كلاّبات الهدم والفرز	G317 GC	✓	✓
	G318	*✓	
	G318 WH-800	✓	*✓
المساحق	مسحقة P218 الثانوية	*✓	
ضواغط (اللوح الاهتزازي)	CVP110	✓	✓

(يُتبع في الصفحة التالية)

دليل الملحقات المتوفرة *(يُتبع)*

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

✓ مطابقة | * مجموعة العمل الأمامية فقط | ☐ لا يوجد تطابق

ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-40S			
ثقل الموازنة		**٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل)**	
نوع ذراع الرافعة		**الوصول**	
طول الذراع		**٢٥ م (٨ أقدام و٢ بوصة)**	**٢٩ م (٩ أقدام و٦ بوصات)**
المطارق الهيدروليكية	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
المعالجات المتعددة	فك قاطع الخرسانة MP318	✓	✓
	فك الهدم MP318	✓	✓
	فك السحق MP318	✓	✓*
	فك مقص MP318	✓	✓
	فك MP318 العام	✓	✓*
كلاّبات الهدم والفرز	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
مقصات الخردة والهدم المتحركة	S3025 قمة مسطحة	✓*	
المساحق	مسحقة P218 الثانوية	✓	✓*
	مسحقة P318 الأساسية	✓	✓*
ضواغط (اللوح الاهتزازي)	CVP110	✓	✓

(يُتبع في الصفحة التالية)

دليل الملحقات المتوفرة *(يُتبع)*

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

✓ مطابقة | * مجموعة العمل الأمامية فقط | ☐ لا يوجد تطابق

ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-40			
ثقل الموازنة		**٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل)**	
نوع ذراع الرافعة		**الوصول**	
طول الذراع		**٢٥ م (٨ أقدام و٢ بوصة)**	**٢٩ م (٩ أقدام و٦ بوصات)**
المطارق الهيدروليكية	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	*✓	
	H130 S	✓	✓
المعالجات المتعددة	فك قاطع الخرسانة MP318	✓	✓
	فك الهدم MP318	✓	✓
	فك السحق MP318	✓	*✓
	فك مقص MP318	✓	✓
	فك MP318 العام	✓	✓
كلاّبات الهدم والفرز	G317 GC	✓	✓
	G317 GC Fixed CAN	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 Fixed CAN	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	*✓
مقصات الخردة والهدم المتحركة	S3025 قمة مسطحة	*✓	
المساحق	مسحقة P218 الثانوية	✓	*✓
	مسحقة P318 الأساسية	✓	*✓
ضواغط (اللوح الاهتزازي)	CVP110	✓	✓
ترتيبات حامل ذراع الرافعة			
ثقل الموازنة		**٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل)**	
نوع ذراع الرافعة		**الوصول**	
مقصات الخردة والهدم المتحركة	S2050	✓	
	S3035 قمة مسطحة	✓	

المعدات القياسية والاختيارية

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

	قياسي	اختياري
ذراع الرافعة، والأذرع، والوصلات		
ذراع الوصول الرئيسية بطول ٥٧ م (١٨ قدمًا و٨ بوصات)	✓	
ذراع الوصول الطرفية بطول ٢٩ م (٩ أقدام و٦ بوصات)	✓	
ذراع امتدادي بطول ٢٥ م (٨ أقدام وبوصتان)		✓
وصلة الجرافة، فئة B1 مع حلقة رفع[١]	✓	
وصلة الجرافة، فئة B1 بدون حلقة رفع[٢]	✓	
الكابينة		
هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	✓	
جهاز مراقبة بشاشة LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس ٢٠٣ مم (٨ بوصات)	✓	
تكييف هواء تلقائي ثنائي المستوى	✓	
التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر يضغط للبدء	✓	
وحدة يمكن ضبط ارتفاعها، في ٣ خطوات باستخدام الأدوات	✓	
وحدة ثابتة بالجانب الأيسر	✓	
مقعد بتعليق ميكانيكي	✓	
حزام أمان ٥١ مم (٢ بوصة)	✓	
راديو Bluetooth® مثبت على وحدة الكونسول مع منافذ USB	✓	
مخرج ٢٤ فولت من التيار المستمر	✓	
تخزين للمستندات	✓	
حيز تخزين علوي وحيز تخزين خلفي مع شبكات	✓	
حامل المشروبات	✓	
حامل الأكواب	✓	
نافذ أمامية من قطعتين قابلة للفتح	✓	
مخرج طوارئ بالنافذة الخلفية	✓	
ماسحة نصف قطرية بغاسلة	✓	
غطاء فولاذي قابل للفتح	✓	
مصباح سقف LED	✓	
حاجب من الشمس أمامي لفاف	✓	
حاجب من الشمس خلفي لفاف		✓
بطانة أرضية قابلة للغسل	✓	
إمكانية تركيب مصباح تحذير	✓	

[١] كل المناطق باستثناء المملكة العربية السعودية.

[٢] المملكة العربية السعودية فقط.

	قياسي	اختياري
تقنية CAT		
Cat Product Link™	✓	
تحديث عن بُعد	✓	
استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد	✓	
خاصية الإيقاف الأوتوماتيكي للمطرقة	✓	
النظام الكهربائي		
بطاريات لا تتطلب صيانة بقدرة ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (×٢)	✓	
مفتاح الفصل الكهربائي المركزي	✓	
مصابيح عمل LED بمهلة تأخير زمني قابلة للبرمجة	✓	
مصباح LED للشاسيه، ومصباح بالجانب الأيسر لذراع الرافعة - ١٨٠٠ لومن	✓	
مصباح LED للشاسيه، ومصابيح بالجانب الأيسر والأيمن لذراع الرافعة، ومصابيح الكابينة - ١٨٠٠ لومن		✓
المحرك		
محرك ديزل Cat C4.4 أحادي التربو	✓	
وضعان للقدرة يمكن تحديد أي منهما	✓	
التحكم في التباطؤ المنخفض بلمسة واحدة مع التحكم التلقائي في سرعة المحرك	✓	
إيقاف التباطؤ التلقائي للمحرك	✓	
يمكنك العمل على ارتفاع يصل إلى ٣٠٠٠ متر (٩٨٤٢٥ قدمًا) فوق مستوى سطح البحر من دون خفض قدرة المحرك	✓	
إمكانية التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى ٥٢ درجة مئوية (١٢٥ درجة فهرنهايت)	✓	
إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى –٣٢ درجة مئوية (–٢٥ درجة فهرنهايت)	✓	
فلتر هواء بعنصر مزدوج مع منظف أولي مدمج	✓	
مضخة تحضير الوقود الكهربائية	✓	
مراوح تبريد كهربية تعمل بوظيفة عكس اتجاه الدوران تلقائيًا	✓	

(يُتبع في الصفحة التالية)

المعدات القياسية والاختيارية *(يُتبع)*

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

	قياسي	اختياري
النظام الهيدروليكي		
دوائر استرجاع ذراع الرافعة والساق	✓	
صمام تحكم إلكتروني رئيسي	✓	
التسخين التلقائي	✓	
السير بسرعتين تلقائيتين	✓	
صمام تقليل انحراف ذراع الرافعة والساق	✓	
فلتر رئيسي مزوَّد بعناصر للزيت الهيدروليكي	✓	
عصي تحكم بثلاثة أزرار	✓	
عصي تحكم منزلقة		✓
مضخة إلكترونية رئيسية ترادفية	✓	
دائرة فلتر العودة للمطرقة		✓
نظام التحكم في الأدوات الأساسي (مضخة واحدة، تدفق أحادي الاتجاه عالي الضغط)		✓
نظام التحكم في الأدوات (مضختان، تدفق أحادي/ثنائي الاتجاه عالي الضغط)		✓
دائرة قارنة التوصيل السريع ذات مسمار الإمساك من Cat		✓
فيلم نمط التشغيل (رباعي الاتجاه)	✓	
زيت هيدروليكي متعدد اللزوجة		✓
السلامة والأمان		
كاميرا للرؤية الخلفية ومرآة للجانب الأيمن	✓	
كاميرا للرؤية الخلفية وكاميرا لرؤية الجانب الأيمن		✓
كاميرا لرؤية الجانب الأيمن[٣]		✓
مرآة كابينة لحافة الجنزير الأيمن		✓
ذراع محايدة (قفل) لجميع أدوات التحكم	✓	
لوحة مانعة للانزلاق ومسامير ذات رؤوس غاطسة على منصة الخدمة	✓	
مفتاح ثانوي في الكابينة لإيقاف تشغل المحرك يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض	✓	
درابزين بالجانب الأيمن ومقبض يدوي (متوافقان مع معايير ISO 2867:2011)	✓	
تنبيه السير		✓
جهاز قفل لمفتاح الفصل[3]		✓
إنذار التأرجح		✓

	قياسي	اختياري
الخدمة والصيانة		
منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S·O·S℠)	✓	
تجميع فلاتر زيت المحرك والوقود في مكان واحد	✓	
عصا قياس ثانية لزيت المحرك من مستوى سطح الأرض	✓	
مصفاة الراديتير		✓
مدخل جانبي لمنصة الخدمة	✓	
مناسب لصيانة QuickEvac™		✓
نظام إدارة حالة المركبة المدمج		✓
الهيكل السفلي والهياكل		
الهيكل السفلي المتوسط	✓	
مداسات جنزير ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)		✓
نقاط ربط في الإطار الأساسي	✓	
وقاء توجيه الجنزير المركزي	✓	
الواقيات السفلية	✓	
الوقاء الدوار		✓
وقاءات موتور السير	✓	
وصلات الجنزير المشحم	✓	
ثقل الموازنة بوزن ٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل)	✓	

[٣] إلزامية للمملكة العربية السعودية؛ غير متوفرة في مناطق أخرى.

ملحقات الماكينة 320 GC

أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

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

الكابينة

- دواسة كهربائية على اليسار واليمين
- فتحة سقف من البولي كربونات
- مسّاحة نصف قطرية سفلية لـ ٣٠/٧٠ بغاسلة
- زجاج أمامي مصفح P5A وفتحة سقف

السلامة والأمان

- حزام المقعد، قابل للسحب (بعرض ٧٥ مم/٣ بوصات)
- جهاز استقبال بتقنية Bluetooth

الخدمة والصيانة

- حامل مسدس التشحيم

الوقاءات

- هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOGS) (غير متوافق مع أغطية مصابيح الكابينة والوقاء من المطر)
- وقاء شبكي كامل أمامي (غير متوافق مع أغطية مصابيح الكابينة ووقاء من المطر)
- وقاء شبكي سفلي نصفي أمامي
- وقاء كامل للحماية من التخريب

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

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

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

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

AAXQ2210-08 (09-2022)
يحل محل AAXQ2210-07
رقم التصنيع: 07F
(Afr-ME)