GC 320

الحفار الهيدروليكي



المواصفات الفنية

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

جدول المحتويات

المواصفات ٢

المحرك ٢
آلية التأرجح ٢
الأوزان ٢
الجنزير ٢
القيادة ٢
النظام الهيدروليكي ٢
سعات إعادة التعبئة للخدمة ٣
المعايير ٣
الأداء الصوتي ٣
الأوزان أثناء التشغيل 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

البيان البيئي للموديل ٨

مواصفات الحفار الهيدروليكي 320 GC

المحرك

موديل المحرك	Cat® C4.4	
صافي القدرة		
ISO 9249	١٠٧ كيلووات	١٤٣ hp
ISO 9249 (DIN)		١٤٥ hp (متري)
قدرة محرك		
ISO 14396	١٠٨ كيلووات	١٤٥ hp
ISO 14396 (DIN)		١٤٧ hp (متري)
التجويف	١٠٥ مم	٤ بوصة
الشوط	١٢٧ مم	٥ بوصة
الإزاحة	٤,٤ لتر	٢٦٩ بوصة٣
إمكانية استخدام الديزل الحيوي	حتى B20(١)	

• يفي بالمعايير البرازيلية للانبعاثات MAR-1، التي تعادل معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
• يوصى باستخدامه حتى ارتفاع ٤٥٠٠ م (١٤٧٦٤ قدم) مع خفض قدرة المحرك على ارتفاع أعلى من ٣٠٠٠ م (٩٨٤٢,٥ قدم).
• يتم اختبار الطاقة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.
• تم اختبار صافي القدرة وفقًا للمعيار عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ونظام سحب هواء ونظام عادم 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 للاستخدام الصحيح. 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.
**انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخارجة من أنبوب العادم من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي بالأساس نفسها التي تخرج من أنواع الوقود التقليدية.*

آلية التأرجح

سرعة التأرجح*	١١,٣ دورة في الدقيقة	
أقصى عزم للتأرجح	٧٤,٤ كم نيوتن·متر	٥٤٩٠٠ رطل من القوة لكل قدم

*بالنسبة للماكينة التي عليها علامة CE، قد يتم ضبط القيمة الافتراضية على قيمة أقل

الأوزان

الوزن أثناء التشغيل	٢٠٤٠٠ كجم	٤٥٠٠٠ رطل

• هيكل سفلي متوسط، ذراع وصول رئيسية، ذراع طرفية R2.9 (GD) (٩ قدم و٦ بوصة)، جرافة للخدمة العامة مقاس ١,٠ متر٣ (١,٣١ ياردة٣)، مداسات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة).

التتبع

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	

التشغيل

إمكانية الصعود على المنحدرات	٣٥ درجة/٧٠٪	
الحد الأقصى لسرعة السير	٥,٧ كم/الساعة	٣,٥ ميل/الساعة
الحد الأقصى لسحب قضيب الجر	٢٠٦ كيلونيوتن	٤٦٣١١ رطل من القوة

النظام الهيدروليكي

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

مواصفات الحفار الهيدروليكي 320 GC

سعات إعادة التعبئة للخدمة

سعة خزان الوقود	٣٤٥ لتر	٩١,١ جالون
نظام التبريد	٢٥ لتر	٦,٦ جالون
زيت المحرك	١٥ لتر	٤,٠ جالون
مجموعة إدارة التأرجح	١٢ لتر	٣,٢ جالون
مجموعة الإدارة النهائية (لكل ماكينة)	٤ لتر	١,١ جالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	٢٣٤ لتر	٦١,٨ جالون
الخزان الهيدروليكي	١١٥ لتر	٣٠,٤ جالون

المعايير

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

الأداء الصوتي

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

• الصوت الخارجي – تم قياس مستوى طاقة الصوت عند المراقب وفقًا لإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6395:2008 لماكينة Cat تم تجهيزها وتمت صيانتها على نحوٍ سليم. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة 70% من أقصى سرعة لها.

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

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

الأوزان التشغيلية والضغوط الأرضية

تكوينات الماكينة الأساسية		مداسات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	
		الوزن	الضغط الأرضي
		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 قدم و٦ بوصة) + جرافة خدمة عامة مقاس ١,٠ متر^3 (١,٣١ ياردة^3)		٢٠٤٠٠ (٤٥٠٠٠)	٤٤,٧ (٦,٥)

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

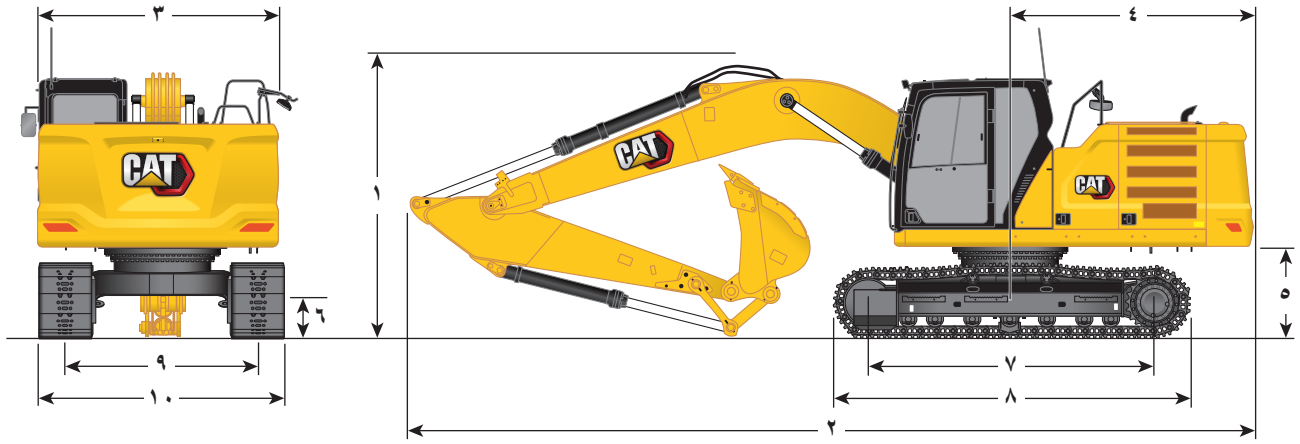
مواصفات الحفار الهيدروليكي 320 GC

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 رطل])	١٣٧٤٠	٣٠٣٠٠
مداسات الجنزير:		
مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة) وسُمك ٨,٥ مم (٠,٣٣ بوصة)	٢٥٠٠	٥٥٠٠
أسطوانتا الذراع الرافعة	٣٤٠	٧٠٠
وزن خزان الوقود الممتلئ بنسبة ٩٠٪ مع مشغل وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطل)	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 بطول ٥,٧ أمتار (١٨ قدم و٨ بوصة)	١٦٩٠	٣٧٠٠
الأذرع (تشمل الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الجرافة، ووصلة الجرافة):		
ذراع الوصول الطرفية R2.9B1 (٩ قدم و٦ بوصة)	١٠٨٠	٢٤٠٠
ذراع وصول طرفية R2.5B1 (٨ قدم و٢ بوصة)	١٠٢٠	٢٢٠٠
الجرافات (من دون وصلة):		
للخدمة العامة مقاس ١,٠ متر٣ (١,٣١ ياردة٣)	٧٣٠	١٦٠٠
١,٠ م٣ (١,٣١ ياردة٣ الثقيلة (عالية الدقة)	٨٦٠	١٨٧٠

الأبعاد

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.

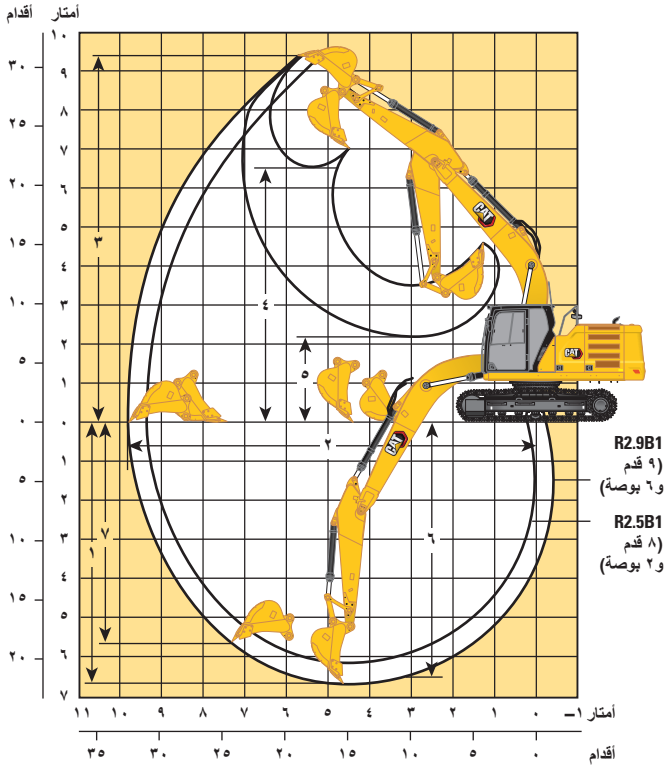


خيار ذراع الرافعة	ذراع الوصول الرافعة ٥,٧ م (١٨ قدم و٨ بوصة)			
خيار الذراع	**R2.9B1 (٩ قدم و٦ بوصة)**	ذراع الوصول	**R2.5B1 (٨ قدم و٢ بوصة)**	
١ ارتفاع الماكينة:				
الارتفاع إلى قمة الكابينة	٢٩٦٠ مم	٩ قدم و٩ بوصة	٢٩٦٠ مم	٩ قدم و٩ بوصة
الارتفاع إلى قمة وقاء حماية المشغل	٣١٠٠ مم	١٠ قدم و٢ بوصة	٣١٠٠ مم	١٠ قدم و٢ بوصة
ارتفاع الدرابزين	٢٩٥٠ ملم	٩ قدم و٨ بوصة	٢٩٥٠ ملم	٩ قدم و٨ بوصة
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة	٣١٦٠ مم	١٠ قدم و٤ بوصة	٣٠٨٠ مم	١٠ قدم و١ بوصة
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية	٢٩١٠ مم	٩ قدم و٧ بوصة	٢٨٣٠ مم	٩ قدم و٣ بوصة
مع تركيب ذراع رافعة	٢٤٨٠ ملم	٨ قدم و٢ بوصة	٢٤٨٠ ملم	٨ قدم و٢ بوصة
٢ طول الماكينة:				
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة	٩٥٣٠ ملم	٣١ قدم و٣ بوصة	٩٥٣٠ ملم	٣١ قدم و٣ بوصة
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية	٩٥٠٠ ملم	٣١ قدم و٢ بوصة	٩٤٨٠ ملم	٣١ قدم و١ بوصة
مع تركيب ذراع رافعة	٨٤٥٠ ملم	٢٧ قدم و٩ بوصة	٨٤٥٠ ملم	٢٧ قدم و٩ بوصة
٣ عرض الهيكل العلوي	٢٧٨٠ مم	٩ قدم و١ بوصة	٢٧٨٠ مم	٩ قدم و١ بوصة
٤ نصف قطر تأرجح المؤخرة	٢٨٣٠ مم	٩ قدم و٣ بوصة	٢٨٣٠ مم	٩ قدم و٣ بوصة
٥ خلوص ثقل الموازنة	١٠٥٠ مم	٣ قدم و٥ بوصة	١٠٥٠ مم	٣ قدم و٥ بوصة
٦ الخلوص الأرضي	٤٧٠ مم	١ قدم و٧ بوصة	٤٧٠ مم	١ قدم و٧ بوصة
٧ الطول إلى مركز البكرات	٣٤٥٠ مم	١١ قدم و٤ بوصة	٣٤٥٠ مم	١١ قدم و٤ بوصة
٨ طول الجنزير	٤٢٥٠ مم	١٣ قدم و١١ بوصة	٤٢٥٠ مم	١٣ قدم و١١ بوصة
٩ مقاس الجنزير	٢٣٨٠ مم	٧ قدم و١٠ بوصة	٢٣٨٠ مم	٧ قدم و١٠ بوصة
١٠ عرض الهيكل السفلي:				
مداسات جنزير مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	٢٩٨٠ مم	٩ قدم و٩ بوصة	٢٩٨٠ مم	٩ قدم و٩ بوصة
نوع الجرافة		للخدمة العامة		
سعة الجرافة	١,٠ متر^3	١,٣١ ياردة^3	١,٠ متر^3	١,٣١ ياردة^3
نصف قطر طرف الجرافة	١٥٦٠ مم	٥ قدم و١ بوصة	١٥٦٠ مم	٥ قدم و١ بوصة

مواصفات الحفار الهيدروليكي 320 GC

نطاقات العمل

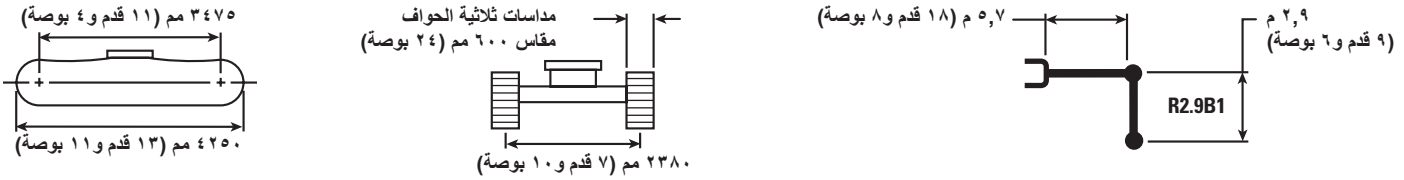
جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



خيار ذراع الرافعة	ذراع الوصول الرافعة ٥,٧ م (١٨ قدم و٨ بوصة)	
خيار الذراع	**ذراع الوصول R2.9B1 (٩ قدم و٦ بوصة)**	**ذراع الوصول R2.5B1 (٨ قدم و٢ بوصة)**
١ عمق الحفر الأقصى	٦٦٣٠ مم / ٢١ قدم و٩ بوصة	٦٢٢٠ مم / ٢٠ قدم و٤ بوصة
٢ أقصى امتداد عند خط الأرض	٩٧٧٠ مم / ٣٢	٩٣٨٠ مم / ٣٠ قدم و٩ بوصة
٣ أقصى ارتفاع للقطع	٩٤٤٠ مم / ٣٠ قدم و١١ بوصة	٩٢٤٠ مم / ٣٠ قدم و٤ بوصة
٤ أقصى ارتفاع للتحميل	٦٥٨٠ مم / ٢١ قدم و٧ بوصة	٦٣٧٠ مم / ٢٠ قدم و١٠ بوصة
٥ أدنى ارتفاع للتحميل	٢٢٦٠ مم / ٧ قدم و٥ بوصة	٢٦٧٠ مم / ٨ قدم و٩ بوصة
٦ الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستوٍ يبلغ ٢٤٤٠ مم (٨ قدم و٠ بوصة)	٦٤٦٠ مم / ٢١ قدم و٢ بوصة	٦٠٣٠ مم / ١٩ قدم و٩ بوصة
٧ عمق حفر الجدار الرأسي الأقصى	٦٠١٠ مم / ١٩ قدم و٨ بوصة	٥٦٠٠ مم / ١٨ قدم و٤ بوصة
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 رطل من القوة
نوع الجرافة	للخدمة العامة	للخدمة العامة
سعة الجرافة	١,٠ م^3 / ١,٣١ ياردة^3	١,٠ م^3 / ١,٣١ ياردة^3
نصف قطر طرف الجرافة	١٥٦٠ مم / ٥ قدم و١ بوصة	١٥٦٠ مم / ٥ قدم 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			
٧٥٠٠ مم ٣٠٠ بوصة	كجم رطل							٤٣٠٠* ٤٣٠٠*	٤٣٠٠* ٤٣٠٠*			٣٧٥٠ ٨٣٠٠*	٦١٥٠ ٢٤٠
٦٠٠٠ مم ٢٤٠ بوصة	كجم رطل							٤٩٥٠ ١٠٦٠٠	٤٩٥٠* ١٠٨٥٠*			٣٤٥٠* ٧٦٠٠*	٧٢٩٠ ٢٩٠
٤٥٠٠ مم ١٨٠ بوصة	كجم رطل							٤٨٠٠ ١٠٣٠٠	٥٤٥٠* ١١٨٠٠*	٣٣٥٠ ٧٢٠٠	٤٨٥٠ ١٠٤٠٠	٣٤٠٠ ٧٤٥٠*	٧٩٩٠ ٣٢٠
٣٠٠٠ مم ١٢٠ بوصة	كجم رطل					٦٩٥٠ ١٥٠٠٠	٧٩٥٠* ١٧٠٥٠*	٤٥٥٠ ٩٨٠٠	٦٢٥٠* ١٣٥٠٠*	٣٢٥٠ ٧٠٠٠	٤٧٥٠ ١٠١٥٠	٣٤٥٠* ٧٦٠٠*	٨٣٦٠ ٣٣٠
١٥٠٠ مم ٦٠ بوصة	كجم رطل					٦٤٥٠ ١٣٩٥٠	٩٦٠٠* ٢٠٧٠٠*	٤٣٠٠ ٩٣٠٠	٦٤٥٠ ١٣٨٠٠	٣١٥٠ ٦٧٥٠	٤٦٠٠ ٩٩٠٠	٣٧٠٠* ٨٠٥٠*	٨٤٥٠ ٣٤٠
٠ مم ٠ بوصة	كجم رطل			٥٧٥٠* ١٣٢٥٠*	٥٧٥٠* ١٣٢٥٠*	٦٢٠٠ ١٣٣٥٠	٩٧٥٠ ٢٠٩٠٠	٤١٥٠ ٨٩٥٠	٦٢٥٠ ١٣٤٠٠	٣٠٥٠ ٦٦٠٠	٤٥٥٠ ٩٧٥٠	٣٩٥٠ ٨٧٠٠	٨٢٦٠ ٣٣٠
١٥٠٠ مم- ٦٠ بوصة	كجم رطل	٦١٥٠* ١٣٧٥٠*	٦١٥٠* ١٣٧٥٠*	١٠٠٠٠* ٢٢٦٥٠*	١٠٠٠٠* ٢٢٦٥٠*	٦١٠٠ ١٣١٥٠	٩٦٥٠ ٢٠٧٠٠	٤١٠٠ ٨٨٠٠	٦١٥٠ ١٣٢٥٠	٣٠٥٠ ٦٥٥٠	٤٥٠٠ ٩٦٥٠	٤٣٠٠ ٩٤٥٠	٧٧٨٠ ٣١٠
٣٠٠٠ مم- ١٢٠ بوصة	كجم رطل	١٠٦٠٠* ٢٣٧٥٠	١٠٦٠٠* ٢٣٧٥٠	١١٩٥٠ ٢٥٦٠٠	١٤١٠٠* ٣٠٥٥٠*	٦١٥٠ ١٣٢٥٠	٩٧٠٠ ٢٠٨٥٠	٤١٠٠ ٨٨٥٠	٦٢٠٠ ١٣٣٥٠			٥٠٥٠ ١١٢٠٠	٦٩٥٠ ٢٨٠
٤٥٠٠ مم- ١٨٠ بوصة	كجم رطل			١١٢٥٠* ٢٤٠٥٠	١١٢٥٠* ٢٤٠٥٠	٦٣٥٠ ١٣٧٠٠	٨١٠٠* ١٧٢٠٠					٦١٠٠* ١٣٤٠٠*	٥٦٠٠ ٢٢٠

ISO 10567:2007

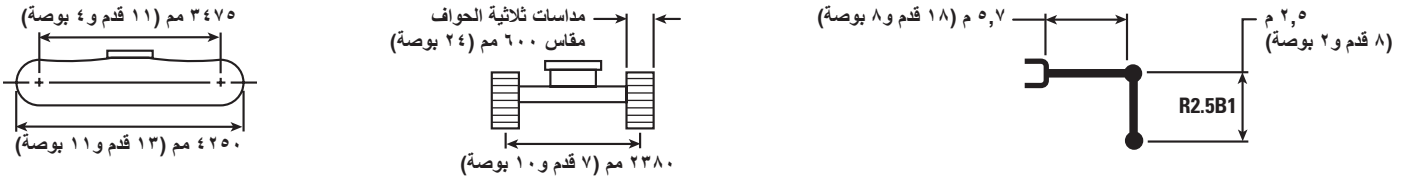
*تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة 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			
٧٥٠٠ مم ٣٠٠ بوصة	كجم رطل										مم بوصة
٦٠٠٠ مم ٢٤٠ بوصة	كجم رطل						٥٣٥٠* ١١٧٥٠	٤٨٥٠ ١٠٤٥٠			٥٦٠٠ ٢٢٠
٤٥٠٠ مم ١٨٠ بوصة	كجم رطل			٦٧٥٠* ١٤٥٠٠*	٦٧٥٠* ١٤٥٠٠*	٥٨٠٠* ١٢٥٥٠*	٤٧٠٠ ١٠١٥٠	٤٥٥٠*	٣٣٠٠	٤٠٥٠* ٨٩٠٠*	٧٥٧٠ ٣٠٠
٣٠٠٠ مم ١٢٠ بوصة	كجم رطل			٦٨٥٠ ١٤٧٠٠	٨٤٥٠* ١٨٢٥٠*	٦٥٥٠* ١٤١٥٠	٤٥٠٠ ٩٧٠٠	٤٧٠٠ ١٠١٠٠	٣٢٥٠ ٦٩٥٠	٤١٥٠* ٩١٠٠*	٧٩٦٠ ٣٢٠
١٥٠٠ مم ٦٠ بوصة	كجم رطل			٦٤٠٠ ١٣٧٥٠	٩٩٥٠ ٢١٤٠٠	٦٤٠٠ ١٣٧٥٠	٤٣٠٠ ٩٢٥٠	٤٦٠٠ ٩٩٠٠	٣١٥٠ ٦٧٥٠	٤١٥٠ ٩١٠٠	٨٠٥٠ ٣٢٠
٠ مم ٠ بوصة	كجم رطل			٦١٥٠ ١٣٣٠٠	٩٧٠٠ ٢٠٨٥٠	٦٢٥٠ ١٣٤٠٠	٤١٥٠ ٨٩٥٠	٤٥٥٠ ٩٧٥٠	٣٠٥٠ ٦٦٠٠	٤٢٥٠ ٩٣٥٠	٧٨٦٠ ٣١٠
-١٥٠٠ مم -٦٠ بوصة	كجم رطل	١٠٥٠٠* ٢٣٩٠٠*	١٠٥٠٠* ٢٣٩٠٠*	٦١٥٠ ١٣٢٠٠	٩٦٥٠ ٢٠٧٥٠	٦٢٠٠ ١٣٣٠٠	٤١٠٠ ٨٨٥٠			٤٦٥٠ ١٠٢٥٠	٧٣٥٠ ٢٩٠
-٣٠٠٠ مم -١٢٠ بوصة	كجم رطل	١٢١٠٠ ٢٥٩٠٠	١٣٢٠٠* ٢٨٦٠٠	٦٢٥٠ ١٣٤٠٠	٩٦٠٠* ٢٠٧٠٠*	٦٢٥٠ ١٣٤٥٠	٤١٥٠ ٩٠٠٠			٥٦٥٠ ١٢٥٥٠	٦٤٧٠ ٢٦٠
-٤٥٠٠ مم -١٨٠ بوصة	كجم رطل			٦٥٠٠ ١٤٠٠٠	٧١٥٠* ١٥٠٠٠*					٦٢٠٠* ١٣٥٥٠	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 الرافعة	
		مم	بوصة	م٣	ياردة٣	كجم	رطل	٪	R2.9 (٩ قدم و٦ بوصة)	R2.5 متر (٨ قدم و٢ بوصة)
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	١،٩٣٧	١٠٠	○	○
حفر الخدمة العامة	B	١٥٨١	٦٢	١,١٠	١,٤٤	٧٩٧	١١٥٧	١٠٠	◉	◉
جرافة 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	١,٢٠	١,٥٧	١٠١١	٢٢٢٩	٩٠	⊖	◉
الحد الأقصى للحمل بالمُثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)								كجم	٢٤٢٥	٢٦ قدم و١٠ بوصة
								رطل	٥٣٤٦	٥٧٥٤

	الوصلة	العرض		السعة		الوزن		التعبئة	ذراع الوصول الرافعة	
		مم	بوصة	م٣	ياردة٣	كجم	رطل	٪	R2.9 (٩ قدم و٦ بوصة)	R2.5 متر (٨ قدم و٢ بوصة)
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	١،٩٣٧	١٠٠	◇	○
جرافة 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	١,٢٠	١,٥٧	١٠١١	٢٢٢٩	٩٠	○	⊖
الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)								كجم	٢٠٠٦	٢١٨٩
								رطل	٤٤٢٣	٤٨٢٧

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي 2022:AC/5:2022-EN474، وهي لا تتجاوز ٧٥٪ 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/م٣ (٣٥٠٠ رطل/ياردة٣)
- ◉ ١٨٠٠ كجم/م٣ (٣٠٠٠ رطل/ياردة٣)
- ⊖ ١٥٠٠ كجم/م٣ (٢٥٠٠ رطل/ياردة٣)
- ○ ١٢٠٠ كجم/م٣ (٢٠٠٠ رطل/ياردة٣)
- ◇ ٩٠٠ كجم/م٣ (١٥٠٠ رطل/ياردة٣)

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

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

نوع ذراع الرافعة		الوصول	
طول الذراع		**R2.9 (٩ قدم و٦ بوصة)**	**R2.5 متر (٨ قدم و٢ بوصة)**
المطارق الهيدروليكية	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC جانبية التركيب	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
المعالجات المتعددة	فك قاطع الخرسانة MP318	✓	✓
	فك الهدم MP318	✓	✓
	فك مسحقة MP318	✓	✓
	فك مقص MP318	✓	✓
	فك MP318 العام	✓	✓
كلّابات الهدم والفرز	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
مقصات الخردة والهدم المتحركة	S3025 قمة مسطحة	*✓	✓
المساحق	مسحقة P218 الثانوية	✓	✓
	الساحقة الرئيسية P318	✓	✓
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/م^3 (٣٠٠٠ رطل/ياردة^3)	○	١٢٠٠ كجم/م^3 (٢٠٠٠ رطل/ياردة^3)	◇	٦٠٠ كجم/متر^3 (١٠٠٠ رطل/ياردة^3)

الملحقات المثبتة بمسامير *(يُتبع)*

نوع ذراع الرافعة		الوصول	
طول الذراع		R2.9 (٩ قدم و٦ بوصة)	R2.5 (٨ قدم و٢ بوصة)
ال	GSH420-500	●	●
كلاّبات على شكل قشرة البرتقالة	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	○	○
	GSH425-950		○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	○	●
	GSH525-750		○
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV425-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	○	○
	GSV425-950		○
	GSV425-1550		◇
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	○	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	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

نوع ذراع الرافعة		الوصول	
طول الذراع		R2.9 (٩ قدم و٦ بوصة)	R2.5 (٨ قدم و٢ بوصة)
المطارق الهيدروليكية	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	*✓	✓
	H120 GC جانبية التركيب	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 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

نوع ذراع الرافعة		الوصول	
طول الذراع		R2.9 (٩ قدم و٦ بوصة)	R2.5 (٨ قدم و٢ بوصة)
المطارق الهيدروليكية	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
المعالجات المتعددة	فك قاطع الخرسانة MP318	✓	✓
	فك الهدم MP318	✓	✓
	فك مسحقة 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	*✓	✓
	الساحقة الرئيسية P318	*✓	✓
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

نوع ذراع الرافعة		الوصول	
طول الذراع		R2.9 (٩ قدم و٦ بوصة)	R2.5 (٨ قدم و٢ بوصة)
المطارق الهيدروليكية	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S		*✓
	H130 GC S	✓	✓
المعالجات المتعددة	فك قاطع الخرسانة MP318	✓	✓
	فك الهدم MP318	✓	✓
	فك مسحقة MP318	*✓	✓
	فك مقص MP318	✓	✓
	فك MP318 العام	✓	✓
كلّابات 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	*✓	✓
	الساحقة الرئيسية P318	*✓	✓
ضواغط (اللوح الاهتزازي)	CVP110	✓	✓

ترتيبات حامل ذراع الرافعة

نوع ذراع الرافعة		الوصول
مقصات الخردة والهدم المتحركة	S2050	✓
	S3035 قمة مسطحة	✓

المعدات القياسية والاختيارية في الحفار الهيدروليكي 320 GC

المعدات القياسية والاختيارية

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

	قياسي	اختياري
ذراع الرافعة، والأذرع، والوصلات		
ذراع رافعة امتدادي ٥,٧ م (١٨ قدم و٨ بوصة)	✓	
ذراع امتدادي ٢,٩ م (٩ قدم و٦ بوصة)		✓
ذراع امتدادي بطول ٢,٥ م (٨ قدم و٢ بوصة)		✓
وصلة الجرافة، فئة B1 مع حلقة رفع[١]	✓	
وصلة الجرافة، فئة B1 بدون حلقة رفع[٢]	✓	
الكابينة		
هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	✓	
وقاء حماية المشغل (OPG)		✓
جهاز مراقبة بشاشة LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس ٢٠٣ مم (٨ بوصة)	✓	
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® مدمج (يتضمن منفذين USB/أجهزة إضافية)	✓	
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.

[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.

	قياسي	اختياري
تقنية CAT		
نظام VisionLink™	✓[٣]	
تحديث عن بُعد	✓	
النظام الكهربائي		
بطاريات لا تتطلب صيانة بقدرة ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (×٢)	✓	
مفتاح فصل كهربائي متمركز	✓	
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	✓	
التباطؤ المنخفض بلمسة واحدة مع التحكم التلقائي في سرعة المحرك	✓	
إيقاف التباطؤ التلقائي للمحرك	✓	
يمكنك العمل على ارتفاع يصل إلى ٣٠٠٠ متر (٩٨٤٢,٥ قدم) 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 وقود كهربائية	✓	
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 رجوع 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		
مصد تلقائي للمطرقة	✓	
كاميرا رؤية خلفية	✓	
مرآة الرؤية على الجانب الأيمن		✓
كاميرا لرؤية الجانب الأيمن		✓
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 ومقبض على الجانب الأيمن	✓	
إنذار السير		✓
مفتاح فصل قابل للقفل	✓	
إنذار التأرجح		✓

	قياسي	اختياري
السلامة والأمن		
منافذ 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 الأخرى		
الهيكل السفلي المتوسط	✓	
مداسات جنزير ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)		✓
نقاط ربط بالإطار الأساسي	✓	
وقاء مركزي لتوجيه الجنزير	✓	
وقاءات لذراع الرافعة	✓	
الوقاء الدوار		✓
وقاءات لموتور السير	✓	
وصلات الجنزير المشحم	✓	
ثقل الموازنة بوزن ٣٧٠٠ كجم (٨٢٠٠ رطل)	✓	

أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

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

الكابينة

- ماسحة سفلية قطرية
- وقاء من المطر إضافة إلى أغطية لمصابيح الكابينة
- فتحة سقف من البولي كربونات
- حاجب الشمس، انزلاقي
- زجاج أمامي مضيء
- دواسة كهربائية على اليسار/اليمين للتحكم في الأدوات
- مسند الذراع
- طقم مخرج مزدوج في النافذة الخلفية
- حزام المقعد القابل للسحب مقاس ٧٥ مم (٣ بوصة)
- شبكة صندوق الغداء
- حيز تخزين خلفي
- صندوق الأدوات

الواقيات

- الوقاء الدوار
- وقاء المصد المطاطي الجانبي
- وقاءات حماية المشغل
- وقاء شبكي كامل أمامي
- وقاء شبكي نصفي أمامي
- وقاء كامل للحماية من التخريب

الصيانة

- طقم جاهز للقناة

السلامة والأمان

- جهاز استقبال Bluetooth

البيان البيئي للموديل GC 320

تنطبق المعلومات التالية على الماكينة في وقت التصنيع النهائي وفقًا لما تم تكوينه للبيع في المناطق التي يغطيها هذا المستند. محتوى هذا البيان ساري المفعول اعتبارًا من تاريخ إصداره؛ ومع ذلك، فإن المحتوى المتعلق بخصائص الماكينة ومواصفاتها عُرضة 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.

المحرك

- يفي محرك Cat® C4.4 بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- 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 للاستخدام الصحيح. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.

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

*** إن انبعاثات الغازات الدفيئة من أنابيب العادم الناتجة عن الوقود منخفض الكثافة الكربونية هي في الأساس نفس أنواع الوقود التقليدي.*

نظام مكيف الهواء

- يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المُبرِّد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ٠,٨٥ كجم (١,٩ رطل) من المبرد الذي يعادل ١,٢١٦ طن متري (١,٣٤٠ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO_2).

الطلاء

- بناءً على أفضل المعارف المتاحة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مُقاسًا بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعادن الثقيلة التالية في الطلاء هي:
  - الباريوم < ٠,٠١٪
  - الكادميوم < ٠,٠١٪
  - الكروم < ٠,٠١٪
  - الرصاص < ٠,٠١٪

الأداء الصوتي

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

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

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

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

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 والتركيب 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. تُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.
  - تُوازن الأنظمة الهيدروليكية المتقدمة بين القدرة والكفاءة
  - يعمل الوضع Smart (الذكي) على مواءمة قدرة الماكينة مع متطلبات الحفر بشكل تلقائي
  - يدعم الوضع Eco (الاقتصادي) تقليل استهلاك الوقود في الاستخدامات الخفيفة لأدنى حد ممكن
  - تساعد الفترات الفاصلة الممتدة بين عمليات الخدمة على خفض تكاليف الصيانة
  - تعمل مراوح التبريد عالية الكفاءة القابلة للبرمجة فقط عند الحاجة
  - يوفر أحدث فلتر للزيت الهيدروليكي عمرًا افتراضيًا أطول مع فترة استبدال تبلغ ٣٠٠٠ ساعة

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

AAXQ3974-01 (11-2025)
يحل محل: AAXQ3974-00
رقم التصنيع: 07H
(Afr-ME)