

GX 320

الحفار الهيدروليكي



المواصفات الفنية

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

جدول المحتويات

المواصفات	
٢.....	المحرك
٥.....	آلية التآرجح
٦.....	الأوزان
٧.....	الجنزير
١١.....	القيادة
١١.....	النظام الهيدروليكي
١١.....	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
١١.....	المعايير
١٢.....	الأداء الصوتي
١٣.....	نظام تكييف الهواء
١٤.....	الأوزان التشغيلية والضغط الأرضية
١٤.....	أوزان المكونات الرئيسية
١٥.....	المعدات القياسية والاختيارية
١٦.....	أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

الحفار الهيدروليكي GX 320 المواصفات

الجنزير		
عرض مداخلات الجنزير الاختيارية	٦٠٠ مم	٢٤ بوصة
عرض مداخلات الجنزير الاختيارية	٧٩٠ مم	٣١ بوصة
عدد المداخلات (على كل جانب)	٤٥	
عدد بكرات الجنزير (على كل جانب)	٧	
عدد بكرات الحامل (على كل جانب)	٢	

التشغيل		
أقصى قدرة على التسوية	٣٥ ± ٧٠٪	
الحد الأقصى لسرعة السير	٥,٧ كم في الساعة	٣,٥ أميال في الساعة
الحد الأقصى لسحب قضيب الجر	٢٠١ كيلونيوتن	٤٥١٨٧ رطلاً من القوة

النظام الهيدروليكي		
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق - المعدلة	٤٢٩ لترًا/دقيقة	١١٣ جالونًا/دقيقة (٢١٤,٥ لترًا/دقيقة × ٥٦,٧ جالونًا/دقيقة مضخة ٢ × مضخة)
أقصى ضغط - المعدات - المعدلة	٣٥٠٠ كيلوباسكال	٥٠,٧٥ رطلًا لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	٣٥٠٠ كيلوباسكال	٥٠,٧٥ رطلًا لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التآرجح	٢٥٠٠ كيلوباسكال	٣٦٢٦ رطلًا 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

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
سعة خزان الوقود	٣٩٠ لترًا	١٠٣,٠ جالونات
نظام التبريد	٢٤,٥ لترًا	٦,٥ جالونات
زيت المحرك	١٥ لترًا	٤,٠ جالونات
مجموعة إدارة التآرجح	١٢ لترًا	٣,٢ جالونات
مجموعة الإدارة النهائية (كل مجموعة)	٤,٥ لترًا	١,٢ جالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	٢١٨ لترًا	٥٧,٦ جالونًا
الخزان الهيدروليكي (متضمنًا أنبوب الشفط)	١١٥ لترًا	٣٠,٤ جالونًا

المعايير		
الفرامل	ISO 10265:2008	
الكابينة/نظام الوقاية من الأجسام المتساقطة (اختياري) (FOGS)	ISO 10262:1998 المستوى II	

المحرك	
موديل المحرك	Cat® C4.4
صافي القدرة	ISO 9249
103,6 كيلووات hp ١٣٩	
ISO 9249 (DIN)	١٤١ hp (متري)
قدرة المحرك	ISO 14396
108 كيلووات hp ١٤٥	
ISO 14396 (DIN)	١٤٧ hp (متري)
التجريف	١٠٥ مم
٤ بوصات	
الشوط	١٢٧ مم
٥ بوصات	
الإزاحة	٤,٤ لترات
٢٦٩ بوصة²	
إمكانية استخدام وقود الديزل الحيوي حتى B20 ^(١)	

- يفي المحرك Cat C4.4 بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- يوصى باستخدامه حتى ارتفاع ٤٥٠٠ م (١٤٧٦٤ قدمًا) مع خفض قدرة المحرك على ارتفاع أعلى من ٣٠٠٠ م (٩٨٤٢ قدمًا).
- يتم اختبار الطاقة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحداقة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ونظام سحب الهواء، ونظام العادم ومولد تيار متردد.
- سرعة المحرك عند 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 الذي تتعامل معه أو مراجعة "توصيات Caterpillar لسوائل الماكينات" (SEBU6250) للحصول على تفاصيل.
- * استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من ٢٠٪ من الديزل الحيوي.

آلية التآرجح		
سرعة التآرجح	١١,٠٧ دورة في الدقيقة	
الحد الأقصى لعزم دوران التآرجح	٧٤ كم نيوتن-متر	٥٤٥٨٠ رطلًا من القوة لكل قدم

الأوزان		
الوزن أثناء التشغيل	١٩٩٠٠ كجم	٤٣٩٠٠ رطل
• ذراع وصول رافعة، وذراع طرفية R2.7 (٨ أقدام و٩ بوصات)، وجرافة للخدمة العامة سعة ٩٣ متر ^٢ (١,٢٢ ياردة ^٢)، ومداسات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وثقل موازنة ٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلًا).		

الوزن أثناء التشغيل	٢١٥٠٠ كجم	٤٥٣٠٠ رطل
• ذراع وصول رافعة، وذراع طرفية R2.7 (٨ أقدام و٩ بوصات)، وجرافة للخدمة العامة سعة ٩٣ متر ^٢ (١,٢٢ ياردة ^٢)، ومداسات ثلاثية الحواف مقاس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)، وثقل موازنة ٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلًا).		

الوزن أثناء التشغيل	١٩٠٠٠ كجم	٤٣٩٠٠ رطل
• ذراع وصول رافعة، وذراع طرفية R2.5 (٨ أقدام و٢ بوصة)، وجرافة للخدمة العامة سعة ١٠٠ متر ^٢ (١,٣١ ياردة ^٢)، ومداسات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)، وثقل موازنة ٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلًا).		

نظام مكيف الهواء

يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ٠,٨٥ كجم من المبرد الذي يعادل ١٢١٦ طن متري من غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂.

الأداء الصوتي

رقم التصنيف 05C	
GB 16710:2010 (خارجي)	١٠٤ ديسيبل (A)
GB 16710:2010 (داخل الكابينة)	٨٠ ديسيبل (A)
رقم التصنيف 05D ^(١)	
ISO 6395 (خارجي)	١٠٢ ديسيبل (A)
ISO 6396 (داخل الكابينة)	٧٠ ديسيبل (A)
- تفي الكابينة التي تقدمها Caterpillar، عند تركيبها وصيانتها على النحو الصحيح، ثم اختبارها مع إغلاق الأبواب والنوافذ طبقاً لمعيار ANSI/SAE J1166 OCT98 بمتطلبات OSHA و MSHA من ناحية حدود مستوى الصوت الذي يمكن للمشغل التعرض له في وقت التصنيع. - قد تحتاج إلى حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع فتح محطة المشغل والكابينة (في حالة عدم إجراء الصيانة بالشكل الملائم أو فتح الأبواب/النوافذ) لفترات طويلة أو في البيئات الصاخبة. - متوافق مع معايير الانبعاثات الصينية GB 16710-2010 من المرحلة II.	
^(١) المملكة العربية السعودية فقط.	

الأوزان التشغيلية والضغوط الأرضية

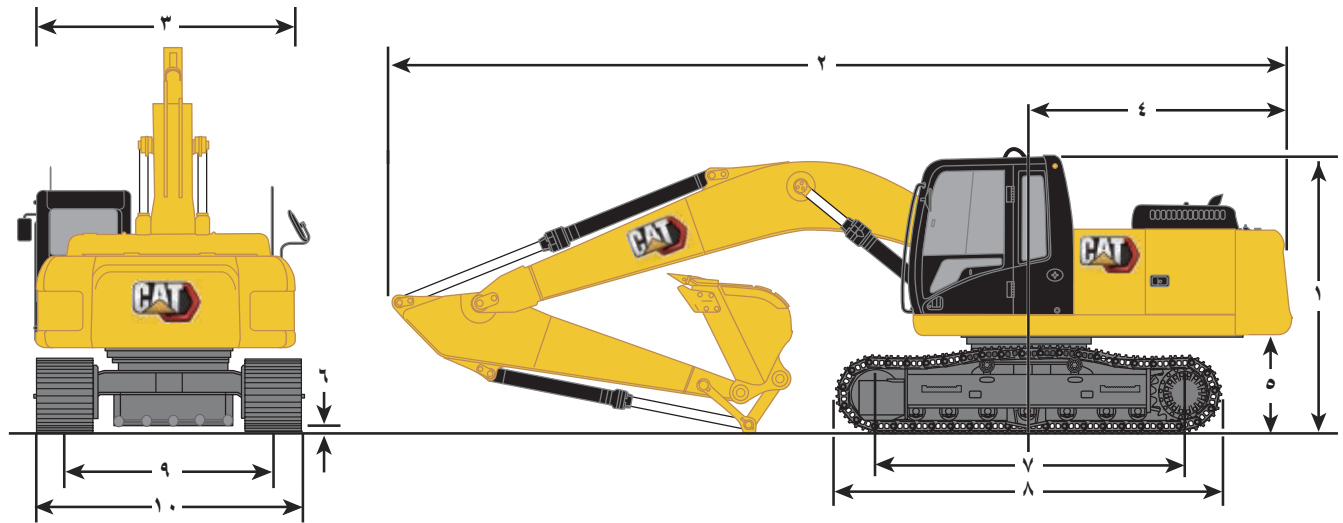
تكوينات الماكينة الأساسية			
إطار أساسي ببكرات جنزير وبكرات حامل			
ماكينة أساسية بثقل موازنة ٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلاً) + هيكل سفلي قياسي			
الوزن	الضغط الأرضي	الوزن	الضغط الأرضي
٦٠٠ مم (٢٤ بوصة) مداسات ثلاثية الحواف	٧٩٠ مم (٣١ بوصة) مداسات ثلاثية الحواف	الوزن	الضغط الأرضي
كجم (رطل)	كيلوباسكال (رطل)	كجم (رطل)	كيلوباسكال (رطل)
لللوحة المربعة	لللوحة المربعة	لللوحة المربعة	لللوحة المربعة
١٩٩٠٠	٤٥,٨	٢٠٥٠٠	٣٥,٨
(٤٣٩٠٠)	(٦,٦)	(٤٥٣٠٠)	(٥,٢)
ذراع وصول رافعة + ذراع طرفية (8) R2.7B1 أقدام ٩ بوصات + جرافة للخدمة العامة سعة ٠,٩٣ متر ^٣ (١,٢٢ ياردة ^٣) مزودة بأطراف L + خطوط تحكم الأدوات عالية الضغط			
١٩٩٠٠	٤٥,٨	٢٠٥٠٠	٣٥,٨
(٤٣٩٠٠)	(٦,٦)	(٤٥٣٠٠)	(٥,٢)
ذراع وصول رافعة + ذراع طرفية (8) R2.5B1 أقدام ٢ بوصة + جرافة للخدمة العامة سعة ١,٠٠ متر ^٣ (١,٣١ ياردة ^٣) مزودة بأطراف Advansys TM + خطوط تحكم الأدوات عالية الضغط			
١٩٩٠٠	٤٥,٨	٢٠٥٠٠	٣٥,٨
(٤٣٩٠٠)	(٦,٦)	(٤٥٢٠٠)	(٥,٢)
ذراع وصول رافعة + ذراع طرفية (8) R2.7B1 أقدام ٩ بوصات + جرافة للخدمة العامة سعة ٠,٩٠ متر ^٣ (١,١٨ ياردة ^٣) مزودة بأطراف Advansys + خطوط تحكم الأدوات عالية الضغط			

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

أوزان المكونات الرئيسية

رطل	كجم	
٢٩٩١٠	١٣٥٧٠	الماكينة الأساسية (مع ثقل موازنة ٣٦٠٠ كجم [٧٩٤٠ رطلاً]، وإطار علوي، وهيكل سفلي قياسي مع بكرات وأسطوانات ذراع رافعة - لا تشمل على ذراع رافعة، وذراع طرفية، وجرافة، وأسطوانة ذراع طرفية، وأسطوانة جرافة، وجنازير، وخزان وقود ممثلي بنسبة ٩٠٪ ومشغل وزنه ٧٥ كجم [١٦٥ رطلاً]).
مداسات الجنزير:		
٥٢٧٠	٢٣٩٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة) وسُمك ٨,٥ مم (٠,٣٣ بوصة)
٦٦٤٠	٣٠١٠	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)، وسُمك ١٠ مم (٠,٣٩ بوصة)
٨٠٠	٣٦٠	أسطوانة ذراع الرافعة
٨٤٠	٣٨٠	وزن خزان الوقود الممثلة بنسبة ٩٠٪ مع مشغل وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً)
ثقل الموازنة:		
٧٩٤٠	٣٦٠٠	ثقل موازنة ٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلاً)
ذراع رافعة (متضمنة خطوط الأسطوانة، والمسامير، وأسطوانة الذراع الطرفية):		
٣٦٠٠	١٦٥٠	ذراع الوصول بطول ٥,٧ أمتار (١٨ قدمًا و ٨ بوصات)
١٨٠	٨٠	خطوط تحكم الأدوات عالية الضغط لذراع الوصول الرافعة بطول 5,7 أمتار (18 قدمًا و 8 بوصات)
الأذرع الطرفية (تشمل خطوط الأسطوانة، والمسامير، وأسطوانة الجرافة، ووصلة الجرافة):		
٢١٩٠	١٠٠٠	ذراع وصول طرفية R2.5B1 (٨ أقدام و ٢ بوصة)
٢٢٦٠	١٠٣٠	ذراع وصول طرفية R2.7B1 (٨ أقدام و ٩ بوصات)
١٠٠	٥٠	خطوط تحكم الأدوات عالية الضغط لذراع الوصول الطرفية R2.5B1 (٨ أقدام و ٢ بوصة)
١٢٠	٦٠	خطوط تحكم الأدوات عالية الضغط لذراع الوصول الطرفية R2.7B1 (٨ أقدام و ٩ بوصات)
الجرافات (من دون وصلة، مع الأطراف والقواطع الجانبية):		
١٦٤٠	٧٤٠	جرافة للخدمة العامة سعة ٠,٩٠ متر ^٣ (١,١٨ ياردة ^٣) مزودة بأطراف Advansys
١٧٢٠	٧٨٠	جرافة للخدمة العامة سعة ٠,٩٠ متر ^٣ (١,١٨ ياردة ^٣) مزودة بأطراف J
١٦٥٠	٧٥٠	جرافة للخدمة الفائقة سعة ٠,٩٠ متر ^٣ (١,١٨ ياردة ^٣) مزودة بأطراف J
١٦٩٠	٧٧٠	جرافة للخدمة العامة سعة ٠,٩٣ متر ^٣ (١,٢٢ ياردة ^٣) مزودة بأطراف J
١٧٥٠	٧٩٠	جرافة للخدمة العامة سعة ١,٠٠ متر ^٣ (١,٣١ ياردة ^٣) مزودة بأطراف Advansys

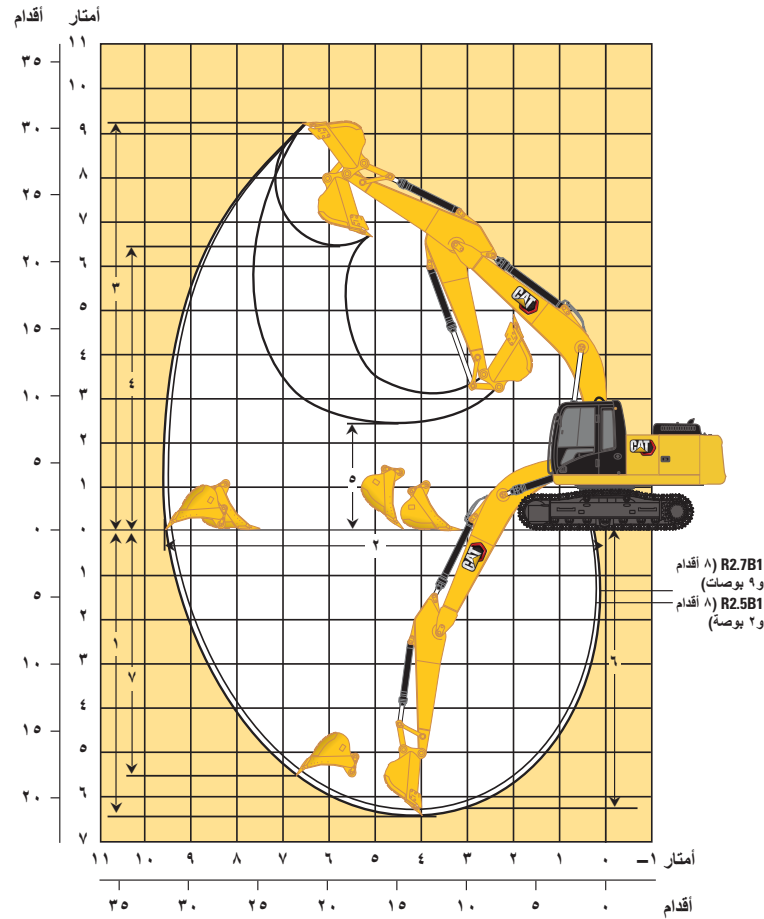
جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



خيار ذراع الرافعة				ذراع وصول رافعة مقاس ٥,٧ أمتار (١٨ قدمًا و ٨ بوصات)	
خيارات الذراع				ذراع الوصول	
				R2.7 m (٨ أقدام و ٩ بوصات)	R2.5B1 (٨ أقدام و ٢ بوصة)
١ ارتفاع الماكينة					
الارتفاع إلى قمة الكابينة					
الارتفاع إلى قمة هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOGS)					
ارتفاع الدرابزين					
مع تركيب ذراع الرافعة/الذراع/الجرافة					
مع تركيب ذراع الرافعة/الذراع					
مع تركيب ذراع الرافعة					
٢ طول الماكينة					
مع تركيب ذراع الرافعة/الذراع/الجرافة					
مع تركيب ذراع الرافعة/الذراع					
مع تركيب ذراع الرافعة					
٣ عرض الإطار العلوي					
٤ نصف قطر تارجح المؤخرة					
٥ خلوص ثقل الموازنة					
٦ الخلوص الأرضي					
٧ طول الجنزير - الطول حتى مركز البكرات					
٨ طول الجنزير الكلي - الطول الكلي للزحافة					
٩ مقاس الجنزير					
١٠ عرض الهيكل السفلي					
مدايات مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)					
مدايات مقاس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)					
نوع الجرافة					
سعة الجرافة					
نصف قطر طرف الجرافة					

نطاقات العمل والقوى

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



ذراع وصول رافعة مقاس
٥,٧ أمتار (١٨ قدماً و ٨ بوصات)

خيار ذراع الرافعة

ذراع الوصول

خيارات الذراع

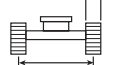
R2.7 m (8 أقدام 9 بوصة)		R2.5B1 (8 أقدام 2 بوصة)		
٦٤٣٠ مم	٢١ قدماً و ١ بوصة	٦٣١٠ مم	٢٠ قدماً و ٨ بوصات	١ عمق الحفر الأقصى
٩٥٨٠ مم	٣١ قدماً و ٥ بوصات	٩٤٧٠ مم	٣١ قدماً و ١ بوصة	٢ أقصى امتداد عند خط الأرض
٩٢٩٠ مم	٣٠ قدماً و ٦ بوصات	٩٢٤٠ مم	٣٠ قدماً و ٤ بوصات	٣ أقصى ارتفاع للقطع
٦٤٥٠ مم	٢١ قدماً و ٢ بوصة	٦٢٨٠ مم	٢٠ قدماً و ٧ بوصات	٤ أقصى ارتفاع للتحميل
٢٤٦٠ مم	٨ أقدام و ١ بوصة	٢٥٨٠ مم	٨ أقدام و ٦ بوصات	٥ أدنى ارتفاع للتحميل
٦٢٥٠ مم	٢٠ قدماً و ٦ بوصات	٦١٢٠ مم	٢٠ قدماً و ١ بوصة	٦ الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستوي يبلغ ٢٤٤٠ مم (٨ أقدام)
٥٥١٠ مم	١٨ قدماً و ١ بوصة	٥٣٨٠ مم	١٧ قدماً و ٨ بوصات	٧ عمق حفر الجدار الرأسي الأقصى
٣٦٨٠ مم	١٢ قدماً و ١ بوصة	٣٧٠٠ مم	١٢ قدماً و ٢ بوصة	الحد الأدنى لنصف قطر معدة العمل
١٣٦ كيلو نيوتن	٣٠٥٧٠ رطلاً من القوة	١٣٠ كيلو نيوتن	٢٩٢٣٠ رطلاً من القوة	قوة حفر الجرافة (ISO)
١٠٦ كيلو نيوتن	٢٣٨٣٠ رطلاً من القوة	١١٠ كيلو نيوتن	٢٤٧٣٠ رطلاً من القوة	قوة حفر الذراع (ISO)
GD		GD		نوع الجرافة
١,٢٢ ياردة ^٢	٠,٩٣ م ^٢	١,٣١ ياردة ^٢	١,٠٠ م ^٢	سعة الجرافة
٤ أقدام و ١١ بوصة	١٤٩٥ مم	٥ أقدام و ٢ بوصة	١٥٧٢ مم	نصف قطر طرف الجرافة

قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة - ثقل الموازنة: ٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلاً) - بدون جرافة

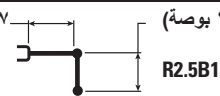


٤٠٨٠ مم (١٣ قدمًا و ٥ بوصات)

← → مداخلات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)



٢٢٠٠ مم (٧ أقدام و ٣ بوصات)



٢,٥ م (٨ أقدام و ٢ بوصة)

[illegible]

ISO 10567

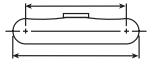


*تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

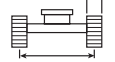
يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة - ثقل الموازنة: ٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلاً) - بدون جرافة



٤٠٨٠ مم (١٣ قدماً و ٥ بوصات)

→ مداسات ثلاثية الحواف مقاس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)



٢٢٠٠ مم (٧ أقدام و ٣ بوصات)



٢,٥ م (٨ أقدام و ٢ بوصة)

[illegible]

ISO 10567

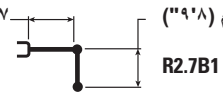
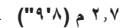


* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

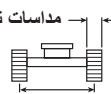
تبقى قدرة الرفع بنسبة $\pm 5\%$ لجميع مداسات الجزير المتوفرة.

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

قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة - ثقل الموازنة: ٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلاً) - بدون جرافة

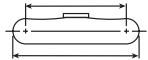


٥٧، م (١٨ قَدَمًا و ٨ بوصات)



→ مداخلات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)

٣٢٦٥ مم (١٠ أقدام و ٩ بوصات)



٤٠٨٠ مم (١٣ قدماً و ٥ بوصات)

٢٢٠٠ مم (٧ أقدام و ٣ بوصات)

			٧,٥ م/٢٥ قدمًا		٦,٠ م/٢٠ قدمًا		٤,٥ م/١٥ قدمًا		٣,٠ م/١٠ أقدام			
متر قدم/بوصة												
٥,٨٥ ١٨ قدمًا و ١٠ بوصات	٤١٠٠* ٩١٥٠*	٤١٠٠* ٩١٥٠*										٧,٥ م ٢٥ قدمًا و ٠ بوصة
٧,٠٤ ٢٢ قدمًا و ١١ بوصة	٣٤٠٠ ٧٥٥٠	٣٨٠٠* ٨٣٥٠*			٤٤٥٠ ٩٥٠٠	٥٢٠٠* ١١٣٥٠*						٦,٠ م ٢٠ قدمًا و ٠ بوصة
٧,٧٦ ٢٥ قدمًا و ٥ بوصات	٢٨٥٠ ٦٢٥٠	٣٧٠٠* ٨٢٠٠*	٣٠٠٠ ٦٤٥٠	٤٤٥٠ ٩٥٠٠	٤٣٠٠ ٩٢٥٠	٥٦٥٠* ١٢٣٠٠*						٤,٥ م ١٥ قدمًا و ٠ بوصة
٨,١٤ ٢٦ قدمًا و ٨ بوصات	٢٥٥٠ ٥٦٥٠	٣٨٠٠* ٨٣٥٠*	٢٩٥٠ ٦٣٠٠	٤٣٥٠ ٩٣٠٠	٤١٠٠ ٨٨٠٠	٦١٠٠ ١٣١٠٠	٦١٥٠ ١٣٣٠٠	٨٢٥٠* ١٧٨٠٠*				٣,٠ م ١٠ أقدام
٨,٢٤ ٢٧ قدمًا و ٠ بوصة	٢٤٥٠ ٥٤٠٠	٣٧٠٠ ٨١٠٠	٢٨٥٠ ٦١٠٠	٤٢٥٠ ٩١٠٠	٣٨٥٠ ٨٣٥٠	٥٨٥٠ ١٢٦٠٠	٥٧٥٠ ١٢٣٥٠	٩٠٥٠ ١٩٤٥٠				١,٥ م ٥ أقدام و ٠ بوصة
٨,٠٥ ٢٦ قدمًا و ٥ بوصات	٢٥٠٠ ٥٥٠٠	٣٧٥٠ ٨٣٠٠	٢٧٥٠ ٥٩٥٠	٤١٥٠ ٨٩٥٠	٣٧٥٠ ٨٠٠٠	٥٧٠٠ ١٢٢٥٠	٥٥٠٠ ١١٨٥٠	٨٨٠٠ ١٨٩٠٠	٥٢٠٠* ١٢١٠٠*	٥٢٠٠* ١٢١٠٠*		٠ م ٠ قدم و ٠ بوصة
٧,٥٦ ٢٤ قدمًا و ٩ بوصات	٢٧٥٠ ٦٠٠٠	٤١٠٠ ٩٠٥٠	٢٧٥٠	٤١٥٠	٣٦٥٠ ٧٩٠٠	٥٦٥٠ ١٢١٥٠	٥٤٥٠ ١١٧٥٠	٨٧٥٠ ١٨٧٥٠	١٠٢٥٠* ٢٢١٠٠	١٠٢٥٠* ٢٣٢٥٠*		١,٥ م ٥ أقدام
٦,٧٠ ٢١ قدمًا و ١٠ بوصات	٣٢٥٠ ٧٢٠٠	٤٩٠٠ ١٠٩٠٠			٣٧٠٠ ٨٠٠٠	٥٧٠٠ ١٢٢٥٠	٥٥٠٠ ١١٩٠٠	٨٨٠٠ ١٨٩٥٠	١٠٥٠٠ ٢٢٥٠٠	١٣٧٥٠* ٢٩٨٠٠*		٣,٠ م ١٠ أقدام
٥,٢٨ ١٧ قدمًا	٤٦٠٠ ١٠٤٥٠	٦٢٥٠* ١٣٦٥٠*					٥٧٥٠ ١٢٤٠٠	٧٧٠٠* ١٦٣٠٠*	١٠٦٥٠* ٢٢٨٠٠*	١٠٦٥٠* ٢٢٨٠٠*		٤,٥ م ١٥ قدمًا



ISO 10567

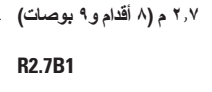


* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

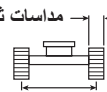
تبقى قدرة الرفع بنسبة $\pm 0.5\%$ لجميع مداسات الجزير المتوفرة.

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

قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة - ثقل الموازنة: ٣٦.٠ كجم (٧٩٤.٠ رطلاً) - بدون جرافة



٥٧، م (١٨ قَدَمًا و ٨ بوصات)



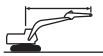
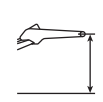
→ مداسات ثلاثية الحواف مقاس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)



٣٢٦٥ مم (١٠ أقدام و ٩ بوصات)

٤٠٨٠ مم (١٣ قدماً و ٦ بوصات)

٢٢٠ مم (٧ أقدام و ٣ بوصات)

			٧,٥ م / ٢٥ قدمًا		٦,٠ م / ٢٠ قدمًا		٤,٥ م / ١٥ قدمًا		٣,٠ م / ١٠ أقدام			
متر قدم/بوصة												
٥,٨٥ ١٨ قدمًا و ١٠ بوصات	٤١٠.* ٩١٥.*	٤١٠.* ٩١٥.*									كجم رطل	٧,٥ م ٢٥ قدمًا و ٠ بوصة
٧,٠٤ ٢٢ قدمًا و ١١ بوصة	٣٤٥. ٧٧٥.	٣٨٠.* ٨٣٥.*			٤٥٥. ٩٧٥.	٥٢٠.* ١١٣٥.*					كجم رطل	٦,٠ م ٢٠ قدمًا و ٠ بوصة
٧,٧٦ ٢٥ قدمًا و ٥ بوصات	٢٩٠. ٦٤٥.	٣٧٠.* ٨٢٠.*	٣١٠. ٦٦٥.	٤٥٥. ٩٧٥.	٤٤٠. ٩٤٥.	٥٦٥.* ١٢٣٠.					كجم رطل	٤,٥ م ١٥ قدمًا و ٠ بوصة
٨,١٤ ٢٦ قدمًا و ٨ بوصات	٢٦٥. ٥٨٠.	٣٨٠.* ٨٣٥.*	٣٠٠. ٦٤٥.	٤٤٥. ٩٦٠.	٤٢٠. ٩٠٠.	٦٢٥. ١٣٤٥.	٦٣٥. ١٣٦٥.	٨٢٥.* ١٧٨٠.*			كجم رطل	٣,٠ م ١٠ أقدام
٨,٢٤ ٢٧ قدمًا و ٠ بوصة	٢٥٥. ٥٦٠.	٣٨٠. ٨٣٥.	٢٩٠. ٦٢٥.	٤٣٥. ٩٣٥.	٤٠٠. ٨٥٥.	٦٠٥. ١٢٩٥.	٥٩٠. ١٢٧٠.	٩٣٠. ٢٠٠٠.			كجم رطل	١,٥ م ٥ أقدام و ٠ بوصة
٨,٠٥ ٢٦ قدمًا و ٥ بوصات	٢٦٠. ٥٧٠.	٣٩٠. ٨٥٥.	٢٨٥. ٦١٠.	٤٣٠. ٩٢٠.	٣٨٥. ٨٢٥.	٥٨٥. ١٢٦٥.	٥٦٥. ١٢٢٠.	٩٠٥. ١٩٤٥.	٥٢٠.* ١٢١٠.*	٥٢٠.* ١٢١٠.*	كجم رطل	٠ م ٠ قدم و ٠ بوصة
٧,٥٦ ٢٤ قدمًا و ٩ بوصات	٢٨٠. ٦٢٠.	٤٢٥. ٩٣٠.	٢٨٥.	٤٢٥.	٣٨٠. ٨١٥.	٥٨٠. ١٢٥٠.	٥٦٠. ١٢٠٥.	٩٠٠. ١٩٣٠.	١٠٢٥.* ٢٢٧٠.	١٠٢٥.* ٢٣٢٥.*	كجم رطل	١,٥ م ٥ أقدام
٦,٧٠ ٢١ قدمًا و ١٠ بوصات	٣٣٥. ٧٤٠.	٥٠٥. ١١٢٠.			٣٨٠. ٨٢٥.	٥٨٥. ١٢٦٠.	٥٦٠. ١٢٢٥.	٩١٠. ١٩٥٠.	١٠٨٠. ٢٣١٠.	١٣٧٥.* ٢٩٨٠.*	كجم رطل	٣,٠ م ١٠ أقدام
٥,٢٨ ١٧ قدمًا	٤٧٥. ١٠٧٠.	٦٢٥.* ١٣٦٥.*					٥٨٠. ١٢٧٥.	٧٧٠.* ١٦٣٠.*	١٠٦٥.* ٢٢٨٠.*	١٠٦٥.* ٢٢٨٠.*	كجم رطل	٤,٥ م ١٥ قدمًا



ISO 10567



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

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

مواصفات الحفار الهيدروليكي GX 320

مواصفات الجرافة وتوافقها - أفريقيا والشرق الأوسط

ثقل موازنة									
ذراع الوصول		التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
R2.7 m (٨ أقدام و ٩ بوصات)	R2.5 m (٨ أقدام و ٢ بوصة)		رطل	كجم	متر ^٣	ياردة ^٣	مم	بوصة	
المثبتة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)									
●	●	١٠٠	١٦٨٩	٧٦٦	١,١٨	٠,٩٠	٤٩	١٢٠٠	B
●	●	١٠٠	١٧٢٤	٧٨٢	١,١٨	٠,٩٠	٤٦	١١٥٠	B
●	●	١٠٠	١٦٤٠	٧٤٤	١,١٨	٠,٩٠	٤١	١٠٥٠	B
⊙	⊙	١٠٠	١٧٤٨	٧٩٣	١,٣١	١,٠٠	٤٢	١٠٥٠	B
٢٥٨٠	٢٦٢٠	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)						
٥٦٨٨	٥٧٧٦	رطل							

مواصفات الجرافة وتوافقها - منطقة أوراسيا، وإندونيسيا، وأمريكا الجنوبية، وجنوب شرق آسيا، وسريلانكا وتايوان

ثقل موازنة									
ذراع الوصول		التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
R2.7 m (٨ أقدام و ٩ بوصات)	R2.5 m (٨ أقدام و ٢ بوصة)	%	رطل	كجم	ياردة ^٣	متر ^٣	بوصة	مم	
المثبتة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)									
●	●	١٠٠	١٦٨٩	٧٦٦	١,٢٢	٠,٩٣	٤٧	١٢٠٠	B
●	●	١٠٠	١٧٢٤	٧٨٢	١,١٨	٠,٩٠	٤٦	١١٥٠	B
●	●	١٠٠	١٦٤٠	٧٤٤	١,١٨	٠,٩٠	٤١	١٠٥٠	B
X	⊙	١٠٠	١٧٤٨	٧٩٣	١,٣١	١,٠٠	٤٢	١٠٥٠	B
٢٥٨٠	٢٦٢٠	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)						
٥٦٨٨	٥٧٧٦	رطل							

الحد الأقصى لكثافة المواد:

● ٢١٠٠ كجم/متر^٣ (٣٥٠٠ رطل/ياردة^٣)

⊙ ١٨٠٠ كجم/متر^٣ (٣٠٠٠ رطل/ياردة^٣)

X غير موصى به

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.

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 التثني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر ذراع الرافعة والذراع.

دليل الملحقات المتوفرة – منطقة أوراسيا

كل الملحقات ليست متوفرة في جميع 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

نقل موازنة		٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلاً)
نوع ذراع الرافعة		ذراع الوصول
طول الذراع		R2.5 m (٨ أقدام و ٢ بوصة) R2.7 m (٨ أقدام و ٩ بوصات)
المطارق الهيدروليكية	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC	†✓
	H130 GC S	†✓
	H130 S	†✓
ضواغط (اللوح الاهتزازي)	CVP110	✓

ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-40S

نقل موازنة		٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلاً)
نوع ذراع الرافعة		ذراع الوصول
طول الذراع		R2.5 m (٨ أقدام و ٢ بوصة) R2.7 m (٨ أقدام و ٩ بوصات)
المطارق الهيدروليكية	H115 S	✓
	H120 GC S	†✓
	H120 S	†✓
	H130 S	†✓
ضواغط (اللوح الاهتزازي)	CVP110	✓

ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-40

نقل موازنة		٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلاً)
نوع ذراع الرافعة		ذراع الوصول
طول الذراع		R2.5 m (٨ أقدام و ٢ بوصة) R2.7 m (٨ أقدام و ٩ بوصات)
المطارق الهيدروليكية	H115 S	✓
	H120 GC	†✓
	H120 GC S	†✓
	H120 S	†✓
	H130 S	†✓
ضواغط (اللوح الاهتزازي)	CVP110	✓

دليل الملحقات المتوفرة – إندونيسيا وجنوب شرق آسيا وسريلانكا وتايوان

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

الاستخدام المسموح به على الماكينة أقل من 50% ☐

مطابقة ☒

الملحقات المثبتة بمسامير		
ثقل موازنة	٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلاً)	
نوع ذراع الرافعة	ذراع الوصول	
طول الذراع	R2.7 m (٨ أقدام و ٩ بوصات)	
المطارق الهيدروليكية	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	†✓
ضواغط (اللوح الاهتزازي)	CVP110	✓

دليل عروض الملحقات – أمريكا الجنوبية

كل الملحقات ليست متوفرة في جميع 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		
ثقل موازنة	٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلاً)	
نوع ذراع الرافعة	ذراع الوصول	
طول الذراع	R2.5 m (٨ أقدام و ٢ بوصة)	R2.7 m (٨ أقدام و ٩ بوصات)
المطارق الهيدروليكية	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC جانبيه التركيب	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC	*†✓
	H130 GC S	†✓
	H130 S	†✓

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
المحرك (يتبع)		أذرع الرافعة الرئيسية، والأذرع الطرفية والوصلات	
✓	مضخة تحضير وقود كهربائية	✓	ذراع الوصول الرئيسية بطول ٥,٧ م (١٨ قدمًا و٨ بوصات)
✓	مروحة التشغيل المباشر	✓	ذراع وصول طرفية مقاس ٢,٥ متر (٨ أقدام و٢ بوصة) ^(١)
✓	نظام فلتر وقود على مرحلتين مع فاصل مياه ومؤشر	✓	ذراع وصول طرفية مقاس ٢,٧ متر (٨ أقدام و٩ بوصات) ^(٢)
✓	فلتر هواء بمصفايتين محكم الغلق مزود بمنظف أولي	✓	وصلة جرافة مزودة بعروة رفع، من النوع B1 ^(٣)
النظام الهيدروليكي		✓	وصلة جرافة بدون عروة رفع، من النوع B1 ^(٤)
✓	صمام تحكم رئيسي إلكتروني، جاهز لتثبيت مطرقة	الكابينة	
✓	مضخات إلكترونية من الخلف إلى الخلف	✓	كابينة بتقنية عزل الصوت مع حوامل لزجة
✓	فلتر الرجوع الهيدروليكي عالي الأداء	✓	جهاز مراقبة بشاشة
✓	فلتر عودة للمطرقة ^(١)	✓	LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس ٢٠٣ سم (٨ بوصات)
✓	دوائر استرجاع ذراع الرافعة والساق	✓	مقعد قابل للضبط ميكانيكيًا مع مسند للرأس
✓	إحماء تلقائي للزيت الهيدروليكي	✓	حزام أمان ٥١ مم (٢ بوصة)
✓	السير التلقائي بسرعتين	✓	مكيف هواء تلقائي ثنائي المستوى
✓	خطوط المطرقة	✓	التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر يضغط للبدء
السلامة والأمان		✓	وحدات كونسول قابلة للضبط مثبتة بالأرضية
✓	لوحة مانعة للانزلاق مع مسامير ذات رؤوس غاطسة	✓	عصي تحكم بزر واحد
✓	هيكل الوقاية من الأجسام المتساقطة (FOGS) مع مصابيح متوافقة	✓	عصي تحكم بـ ٣ أزرار
✓	درازين ومقبض يدوي (متوافقان مع معايير ISO)	✓	راديو AM/FM مع تقنية Bluetooth® ومنفذ USB
✓	صندوق التخزين/الأدوات الخارجي القابل للقفل	✓	مخرج ٢٤ فولت من التيار المستمر
✓	مفتاح إيقاف تشغيل محرك ثانوي من مستوى الأرض	✓	حامل أكواب وحجيرات تخزين
✓	بوق تحذير/إشارات	✓	زجاج أمامي مقوى ومقسم بنسبة 30/70
✓	كاميرا رؤية خلفية	✓	مساحة نصف قطرية علوية بغاسلة
✓	هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) ^(٥)	✓	غطاء فولاذي قابل للفتح
✓	كاميرات للرؤية الخلفية ورؤية الجانب الأيمن ^(٥)	✓	مصباح السقف
✓	تنبيه السير ^(١)	✓	بطانة أرضية قابلة للغسل
✓	إنذار التآرجح	تقنية CAT	
✓	جهاز إغلاق لمفتاح الفصل ^(٥)	✓	نظام Cat Product Link™
الخدمة والصيانة		النظام الكهربائي	
✓	فلاتر مجمعة لزيوت المحرك والوقود	✓	بطاريتان لا تتطلبان الصيانة بقدرة ٩٥٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA)
✓	منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S.O-SM)	✓	مفتاح فصل كهربوي
✓	مصفاة الرادياتير	✓	مصابيح LED على الكابينة والشاسيه
الهيكل السفلي والبنى		✓	مصباح LED أيسر لارتفاع الرفع
✓	المداسات ثلاثية الحواف مقاس ٦٠٠ مم (٢٤ بوصة)	✓	مصباح LED أيسر لارتفاع الرافعة
✓	المداسات ثلاثية الحواف مقاس ٧٩٠ مم (٣١ بوصة)	المحرك	
✓	وصلة جنزير يتم تزييته بالشحم	✓	محرك ديزل Cat® C4.4 أحادي التبريد
✓	وقاء توجيه الجنزير المركزي	✓	وضعان قابلان للاختيار: القدرة والذكي
✓	الواقيات السفلية	✓	إمكانية العمل على ارتفاع يصل إلى ٤٥٠٠ متر (١٤٧٦٤ قدمًا) مع خفض القدرة من ٣٠٠٠ متر (٩٨٤٢ قدمًا)
✓	وقاءات موتور السير	✓	إمكانية التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى ٥٢ درجة مئوية (١٢٥ درجة فهرنهايت)
✓	وقاء هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOGS)	✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -٢٥ درجة مئوية (-١٣ درجة فهرنهايت)
✓	ثقل موازنة ٣٦٠٠ كجم (٧٩٤٠ رطلاً)		
✓	نقاط الربط		

(٥) إلزامية للمملكة العربية السعودية؛ غير متوفرة في مناطق أخرى.

(١) أفريقيا، والشرق الأوسط، وأمريكا الجنوبية فقط

(٢) قياسيًا في إندونيسيا، وسريلانكا وجنوب شرق آسيا

(٣) كل المناطق باستثناء منطقة أوراسيا والمملكة العربية السعودية

(۴) منطقة أوراسيا والمملكة العربية السعودية فقط

(٦) قياسی، فی، امریکا الجنوبية

GX 320 أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

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

- قطع غيار الخدمة**
- طقم دواصة أرضية للمطرقة
 - حامل مسدس التشحيم

- الواقيات**
- وقاء دوار قياسي مقياس ٦ مم (٠,٢٤ بوصة)
 - وقاء شبكي كامل أمامي (غير متوافق مع أغطية مصابيح الكابينة والوقاء من المطر)
 - وقاء شبكي سفلي نصف أمامي

AAXQ3221-02 (10-2022)
يحل محل AAXQ3221-01
رقم التصنيع: 05C
(Afr-ME, Eurasia, Indonesia,
Sri Lanka, Taiwan,
S Am [except Brazil], SE Asia)
رقم التصنيع: 05D
(Kingdom of Saudi Arabia)

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 نتعامل 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.

