Cat®
305 CR
الحفار الصغير

المزايا:

يمتاز الحفار الصغير Cat® 305 CR بقدرته وأدائه العالي رغم حجمه الصغير لمساعدتك على العمل في نطاق كبير من التطبيقات.

راحة طوال اليوم

- اختر إما مظلة (غير متاح في بعض الأقاليم) أو كابينة مضغوطة ومحكمة الغلق مزودة بمكيف للهواء، ومساند معصم قابلة للضبط، والمقعد المزوَّد بنظام تعليق لمساعدتك على العمل بشكل مريح طوال اليوم.

سهولة التشغيل

- تتسم أدوات التحكم بسهولة الاستخدام كما توفر شاشة العرض LCD البسيطة من الجيل التالي معلومات الماكينة بطريقة واضحة وسهلة القراءة.

وضع السير باستخدام نظام توجيه الذراع

- أصبح التنقل في موقع العمل أكثر سهولة بفضل خيار التوجيه بالذراع من Cat. يمكن التحول من استخدام أدوات التحكم في السير التقليدية بالأذرع والدواسات إلى أدوات التحكم بعصا التحكم بضغطة واحدة على زر لتحريك الماكينة ولتشغيل الشفرة. لقد أصبح الآن بإمكانك الاستفادة من أدوات التحكم المحسنة سهلة الاستخدام!

أداء هائل رغم التصميم الصغير

- يساعدك أداء الرفع والحفر الذي يتسم بالقوة في إنجاز المهام بشكل أسرع. يتيح لك تصميم نصف القطر الذي يتسم بالصغر الوصول إلى أضيق المناطق والعمل فيها. تتيح لك خاصية طفو البلدوزر القيام بالتنظيف. تتاح أيضًا شفرة ذات زاوية كخيار للتسوية النهائية والقيام أعمال الردم بشكل أسهل.

الأمان في موقع العمل

- سلامتك هي أولى أولوياتنا. وقد صممنا حفار Cat الصغير بطريقة تحافظ على سلامتك أثناء العمل. مصابيح الإضاءة الخافتة الخاصة بالعمل وحزام الأمان الوهاج القابل للسحب وتذكير حزام الأمان من ميزات الأمان التي وفرناها في الماكينة.

تتسم الخدمة بالبساطة لتقليل وقت التوقف عن العمل

- تتسم صيانة حفار Cat الصغير بالسهولة والسرعة. يمكن الوصول إلى نقاط الفحص الدوري بسهولة من مستوى سطح الأرض عبر الأبواب الجانبية.

تكاليف تشغيل أقل

- تم تصميم حفار Cat الصغير مع الأخذ في الاعتبار تقليل تكاليف تشغيله، عن طريق تزويده بميزات كميزة التباطؤ التلقائي، وإيقاف تشغيل المحرك تلقائيًا، وزيادة الفترات الفاصلة بين مواعيد الخدمة، ومكونات هيدروليكية فعالة بمضخة متغيرة الإزاحة.

دعم وكلاء لا يضاهى

- وكيل Cat المحلي مستعد دومًا لمساعدتك في تحقيق أهدافك المهنية. وكيل Cat المحلي مستعد دومًا لمساعدتك بدءًا من تزويدك بحلول المعدات، وتدريب المشغلين، حتى احتياجات الخدمة، وأكثر.

المواصفات

المحرك

موديل المحرك	C1.7 تربو	
صافي القدرة عند ٢٤٠٠ دورة في الدقيقة		
ISO 9249، 80/1269/EEC	٢٧,٢ كيلووات	٣٦,٥ hp
إجمالي القدرة - عند ٢٤٠٠ دورة في الدقيقة		
SAE J1995:2014	٢٩,٠ كيلووات	٣٨,٩ hp
التجويف	٨٤,٠ مم	٣,٣ بوصات
الشوط	١٠٠,٠ مم	٣,٩ بوصات
الإزاحة	١٦٦٢ لتر	١٠١ بوصة³

- يفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1 يكافئ معايير انبعاثات الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- صافي القدرة المعلن عنها هي القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك بالسرعة والقدرة المقدرتين عند تركيب المحرك بشرط التهيئة في المصنع مع المروحة، ونظام سحب الهواء، ونظام العادم، ومولد التيار المتردد بأدنى حمل له.

الأوزان

الحد الأدنى للوزن أثناء التشغيل بالمظلة*	٤٩٣٦ كجم	١٠٨٨٢ رطل
الحد الأقصى للوزن أثناء التشغيل بالمظلة**	٥٥٩٦ كجم	١٢٣٣٧ رطل
الحد الأدنى للوزن أثناء التشغيل مع الكابينة*	٥٠٣٥ كجم	١١١٠٠ رطل
الحد الأقصى للوزن أثناء التشغيل مع الكابينة**	٥٦٩٥ كجم	١٢٥٥٥ رطل

**يعتمد الحد الأدنى للوزن على وجود جنازير مطاطية، ووجود المشغل، وامتلاء خزان الوقود، ووجود الذراع الطرفية القياسية، والشفرة المستقيمة وبدون الجرافة، وعدم وجود ثقل الموازنة.

**يعتمد الحد الأقصى للوزن على وجود جنازير فولاذية مزودة بوسادات، ومشغل، وامتلاء خزان الوقود، وذراع طويلة، وشفرة مستقيمة، وثقل موازنة إضافية، وبدون جرافة.

CAT®

زيادة الوزن عن أدنى المواصفات

ثقل الموازنة	٢٤٢ كجم	٥٣٤ رطل
الذراع الطرفية الطويلة	٣٤ كجم	٧٥ رطلاً
جنازير فولاذية مزودة بوسادات	٣٧٥ كجم	٨٢٧ رطل
الشفرة ذات الزاوية	٩٢ كجم	٢٠٣ رطل

نظام السير

سرعة السير - العالية	٤,٥ كم/ساعة	٢,٨ ميل في الساعة
سرعة السير - المنخفضة	٢,٨ كم/ساعة	١,٧ ميل في الساعة
الحد الأقصى لقوة الجر – السرعة العالية	٢٤,٧ كيلونيوتن	٥٥٥٣ رطل من القوة
الحد الأقصى لقوة الجر – السرعة المنخفضة	٥٠,٥ كيلونيوتن	١١٣٥٣ رطل من القوة
الضغط الأرضي – أدنى وزن	٢٦,٩ كيلوباسكال	٣,٩ أرطال لكل بوصة مربعة
الضغط الأرضي – أقصى وزن	٣١,٨ كيلوباسكال	٤,٦ أرطال لكل بوصة مربعة
إمكانية صعود المنحدرات (الحد الأقصى)	٣٠ درجة	

سعات إعادة التعبئة للخدمة

نظام التبريد	١١,٠ لترًا	٢,٩ جالون
زيت المحرك	٦,٠ لترات	١,٦ جالون
خزان الوقود	٦٣,٠ لترًا	١٧,٠ جالونًا
الخزان الهيدروليكي	٦٠,٠ لترًا	١٦,٠ جالونًا
النظام الهيدروليكي	٧٥,٠ لترًا	٢٠,٠ جالونًا

النظام الهيدروليكي

مكونات هيدروليكية مستشعرة للحمل مع مضخة الكباس متغيرة الإزاحة

تدفق المضخة عند ٢٤٠٠ دورة في الدقيقة	١٣٣ لتر/دقيقة	٣٥ جالونًا/دقيقة
ضغط التشغيل – المعدات	٢٦٥ بار	٣٨٤٣ رطل لكل بوصة مربعة
ضغط التشغيل – السير	٢٦٥ بار	٣٨٤٣ رطل لكل بوصة مربعة
ضغط التشغيل – التأرجح	٢٠٠ بار	٢٩٠١ رطل لكل بوصة مربعة
الدائرة الإضافية - أساسية		
التدفق*	٨٠ لترًا/دقيقة	٢١ جالونًا/دقيقة
الضغط*	٢٦٥ بار	٣٨٤٣ رطل لكل بوصة مربعة
الدائرة الإضافية - ثانوية		
التدفق*	٢٨ لترًا/دقيقة	٧,٠ جالونات/دقيقة
الضغط*	٢٦٥ بار	٣٨٤٣ رطل لكل بوصة مربعة
قوة الحفر – الذراع الطرفية (القياسية)	٢٨,٣ كيلونيوتن	٦٣٦٢ رطل من القوة
قوة الحفر - الذراع الطرفية (الطويلة)	٢٥,٢ كيلونيوتن	٥٦٦٥ رطل من القوة
قوة الحفر– الجرافة	٤٩,٢ كيلونيوتن	١١٠٦١ رطل من القوة

*لا يمكن الجمع بين التدفق والضغط. في ظل الحمل، عندما يزداد التدفق يقل الضغط.

نظام التأرجح

سرعة تأرجح الماكينة	٩,٠ دورات في الدقيقة
تأرجح ذراع الرافعة – الأيسر	٧٢ درجة
تأرجح ذراع الرافعة – الأيمن	٥٠ درجة

الشفرة

العرض (مستقيم)	١٩٨٠ مم	٧٨,٠ بوصة
الارتفاع (مستقيم)	٤١٥ مم	١٦,٣ بوصة
العرض (زاوية)	١٩٨٠ مم	٧٨,٠ بوصة
الارتفاع (زاوية)	٤٠٠ مم	١٥,٧ بوصة
الشفرة ذات الزاوية – الجانب الأيسر	٢٥ درجة	
الشفرة ذات الزاوية – الجانب الأيمن	٢٥ درجة	

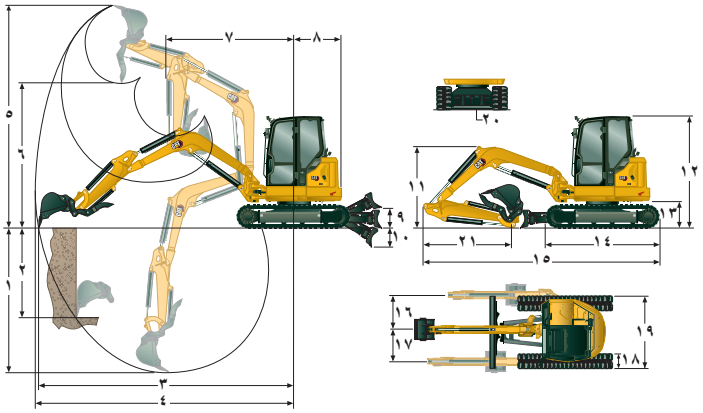
المصادقة - الكابينة والمظلة

هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	ISO 12117-2:2008
هيكل الحماية من الانقلاب الجانبي (TOPS)	ISO 12117:1997
الوقاء العلوي	ISO 10262:1998 المستوى I

الصوت

مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٦ ديسيبل(A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)	٩٧ ديسيبل(A)

• توجيهات الاتحاد الأوروبي "2000/14/EC"



الأبعاد

		الذراع القياسية	الذراع الطويلة
١	عمق الحفر	٣٤٢٠ مم (١٣٤,٦ بوصة)	٣٦٧٠ مم (١٤٤,٥ بوصة)
٢	الجدار الرأسي	٢٣٣٥ مم (٩١,٩ بوصة)	٢٥٦٠ مم (١٠٠,٨ بوصة)
٣	الحد الأقصى للوصول عند مستوى سطح الأرض	٥٥٩٠ مم (٢٢٠,١ بوصة)	٥٨٣٥ مم (٢٢٩,٧ بوصة)
٤	الحد الأقصى للوصول	٥٧٥٥ مم (٢٢٦,٦ بوصة)	٥٩٩٠ مم (٢٣٥,٨ بوصة)
٥	الحد الأقصى لارتفاع الحفر	٥٢١٥ مم (٢٠٥,٣ بوصة)	٥٣٥٥ مم (٢١٠,٨ بوصة)
٦	أقصى خلوص تفريغ	٣٧٠٠ مم (١٤٥,٧ بوصة)	٣٨٤٥ مم (١٥١,٤ بوصة)
٧	وصول الذراع	٢٥٧٠ مم (١٠١,٢ بوصة)	٢٥٨٠ مم (١٠١,٦ بوصة)
٨	تأرجح المؤخرة		
	بدون ثقل موازنة	١٠٩٥ مم (٤٣,١ بوصة)	١٠٩٥ مم (٤٣,١ بوصة)
	مع ثقل موازنة	١٢٠٠ مم (٤٧,٢ بوصة)	١٢٠٠ مم (٤٧,٢ بوصة)
٩	أقصى ارتفاع للشفرة	٤٠٠ مم (١٥,٧ بوصة)	٤٠٠ مم (١٥,٧ بوصة)
١٠	أقصى عمق للشفرة	٦٥٠ مم (٢٥,٦ بوصة)	٦٥٠ مم (٢٥,٦ بوصة)
١١	ارتفاع ذراع الرافعة في وضع الشحن	١٨٢٠ مم (٧١,٧ بوصة)	١٨٩٥ مم (٧٤,٦ بوصة)
١٢	ارتفاع الشحن الكلي	٢٥٥٠ مم (١٠٠,٤ بوصة)	٢٥٥٠ مم (١٠٠,٤ بوصة)
١٣	ارتفاع محمل التأرجح	٦١٩ مم (٢٤,٤ بوصة)	٦١٩ مم (٢٤,٤ بوصة)
١٤	طول الهيكل السفلي الكلي	٢٥٨٥ مم (١٠١,٨ بوصة)	٢٥٨٥ مم (١٠١,٨ بوصة)
١٥	طول الشحن الكلي†	٥٣٠٥ مم (٢٠٨,٩ بوصة)	٥٣٤٠ مم (٢١٠,٢ بوصة)
١٦	تأرجح ذراع الرافعة لليمين	٨٦٥ مم (٣٤,١ بوصة)	٨٦٥ مم (٣٤,١ بوصة)
١٧	تأرجح ذراع الرافعة لليسار	٦١٥ مم (٢٤,٢ بوصة)	٦١٥ مم (٢٤,٢ بوصة)
١٨	عرض المداس/سير الجنزير	٤٠٠ مم (١٥,٧ بوصة)	٤٠٠ مم (١٥,٧ بوصة)
١٩	عرض الجنزير	١٩٨٠ مم (٧٨,٠ بوصة)	١٩٨٠ مم (٧٨,٠ بوصة)
٢٠	الخلوص الأرضي	٣٣٥ مم (١٣,٢ بوصة)	٣٣٥ مم (١٣,٢ بوصة)
٢١	طول الذراع	١٣٥١ مم (٥٣,٢ بوصة)	١٦٠١ مم (٦٣,٠ بوصة)

†يعتمد إجمالي طول الشحن على موضع الشفرة أثناء الشحن.

الكابينة

قدرات الرفع – أدنى مواصفات			نصف قطر نقطة الرفع – ٣ م (٩٫٨ أقدام)			نصف قطر نقطة الرفع – ٤٫٥ م (١٤٫٨ قدمًا)			نصف قطر نقطة الرفع (الحد الأقصى)		
			عبر المقدمة			عبر المقدمة			عبر المقدمة		
	ارتفاع نقطة الشفرة		خفض الشفرة	رفع الشفرة	عبر الجانب	خفض الشفرة	رفع الشفرة	عبر الجانب	خفض الشفرة	رفع الشفرة	عبر الجانب	م (قدم)
٤٫٥ م (١٤٫٨ قدمًا)	الذراع القياسية	كجم (رطل)										
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)							*٩٤٩ (*٢٠٩٣)	*٩٤٩ (*٢٠٩٣)	*٩٤٩ (*٢٠٩٣)	٣٫٦٣ (١١٫٩)
٣ م (٩٫٨ أقدام)	الذراع القياسية	كجم (رطل)				*١٢٠٦ (*٢٦٥٩)	٩٠٨ (٢٠٠٢)	٧٢١ (١٥٩٠)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	٧٠٧ (١٥٥٩)	٤٫٥٥ (١٤٫٩)
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)				*١٢٤٩ (*٢٧٥٤)	٩٠٣ (١٩٩١)	٧١٤ (١٥٧٤)	*٧٧٨ (*١٧١٥)	*٧٧٨ (*١٧١٥)	٦٣٤ (١٣٩٨)	٤٫٨١ (١٥٫٨)
١٫٥ م (٤٫٩ أقدام)	الذراع القياسية	كجم (رطل)	*٢٥٨٧ (*٥٧٠٤)	١٦٤١ (٣٦١٨)	١٢٥٧ (٢٧٧٢)	*١٦١٥ (*٣٥٦١)	٨٨٢ (١٩٤٥)	٦٩٦ (١٥٣٥)	*٩٧٥ (*٢١٥٠)	٧٥٩ (١٦٧٤)	٥٩٩ (١٣٢١)	٤٫٩٦ (١٦٫٣)
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)	*٢٢٣٦ (*٤٩٣٠)	١٦٤١ (٣٦١٨)	١٢٥٥ (٢٧٦٧)	*١٥٠٨ (*٣٣٢٥)	٨٦٨ (١٩١٤)	٦٨٢ (١٥٠٤)	*٧٩٤ (*١٧٥١)	*٧٩٤ (*١٧٥١)	٥٤١ (١١٩٣)	٥٫١٩ (١٧٫٠)
٠ م (٠ قدم)	الذراع القياسية	كجم (رطل)	*٣٢٦٠ (*٧١٨٨)	١٥٥٩ (٣٤٣٨)	١١٨٣ (٢٦٠٩)	*١٨٢٥ (*٤٠٢٤)	٨٥٥ (١٨٨٥)	٦٧٠ (١٤٧٧)	*١١٩٠ (*٢٦٢٤)	٧٨٧ (١٧٣٥)	٦١٩ (١٣٦٥)	٤٫٧٧ (١٥٫٦)
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)	*٣١٩٣ (*٧٠٤١)	١٥٣٤ (٣٣٨٢)	١١٥٨ (٢٥٥٣)	*١٧٨١ (*٣٩٢٧)	٨٣٣ (١٨٣٧)	٦٤٨ (١٤٢٩)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	٧١١ (١٥٦٨)	٥٥٥ (١٢٢٤)	٥٫٠٢ (١٦٫٥)

*يشتمل الحد الأدنى للوزن على وجود الكابينة، وجنازير مطاطية، وعدم وجود ثقل موازنة، ووجود المشغل، وامتلاء خزان الوقود، ووجود الشفرة المستقيمة.

قدرات الرفع – أقصى مواصفات			نصف قطر نقطة الرفع – ٣ م (٩٫٨ أقدام)			نصف قطر نقطة الرفع – ٤٫٥ م (١٤٫٨ قدمًا)			نصف قطر نقطة الرفع (الحد الأقصى)		
			عبر المقدمة			عبر المقدمة			عبر المقدمة		
	ارتفاع نقطة الشفرة		خفض الشفرة	رفع الشفرة	عبر الجانب	خفض الشفرة	رفع الشفرة	عبر الجانب	خفض الشفرة	رفع الشفرة	عبر الجانب	م (قدم)
٤٫٥ م (١٤٫٨ قدمًا)	الذراع القياسية	كجم (رطل)										
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)							*٩٤٩ (*٢٠٩٣)	*٩٤٩ (*٢٠٩٣)	*٩٤٩ (*٢٠٩٣)	٣٫٦٣ (١١٫٩)
٣ م (٩٫٨ أقدام)	الذراع القياسية	كجم (رطل)				*١٢٠٦ (*٢٦٥٩)	*١٢٠٦ (*٢٦٥٩)	٩١١ (٢٠٠٩)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	٤٫٥٥ (١٤٫٩)
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)				*١٢٤٩ (*٢٧٥٤)	*١٢٤٩ (*٢٧٥٤)	٩٠٤ (١٩٩٣)	*٧٧٨ (*١٧١٥)	*٧٧٨ (*١٧١٥)	*٧٧٨ (*١٧١٥)	٤٫٨١ (١٥٫٨)
١٫٥ م (٤٫٩ أقدام)	الذراع القياسية	كجم (رطل)	*٢٥٨٧ (*٥٧٠٤)	١٩٥٣ (٤٣٠٦)	١٥٧٩ (٣٤٨٢)	*١٦١٥ (*٣٥٦١)	١٠٥٩ (٢٣٣٥)	٨٨٦ (١٩٥٤)	*٩٧٥ (*٢١٥٠)	*٩٧٥ (*٢١٥٠)	٧٦٨ (١٦٩٣)	٤٫٩٦ (١٦٫٣)
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)	*٢٢٣٦ (*٤٩٣٠)	١٩٥٣ (٤٣٠٦)	١٥٧٧ (٣٤٧٧)	*١٥٠٨ (*٣٣٢٥)	١٠٤٥ (٢٣٠٤)	٨٧٢ (١٩٢٣)	*٧٩٤ (*١٧٥١)	*٧٩٤ (*١٧٥١)	*٧٩٤ (*١٧٥١)	٥٫١٩ (١٧٫٠)
٠ م (٠ قدم)	الذراع القياسية	كجم (رطل)	*٣٢٦٠ (*٧١٨٨)	١٨٧١ (٤١٢٦)	١٥٠٥ (٣٣١٩)	*١٨٢٥ (*٤٠٢٤)	١٠٣٢ (٢٢٧٦)	٨٦٠ (١٨٩٦)	*١١٩٠ (*٢٦٢٤)	٩٥١ (٢٠٩٧)	٧٩٥ (١٧٨٣)	٤٫٧٧ (١٥٫٦)
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)	*٣١٩٣ (*٧٠٤١)	١٨٤٧ (٤٠٧٣)	١٤٨٠ (٣٢٦٣)	*١٧٨١ (*٣٩٢٧)	١٠١٠ (٢٢٢٧)	٨٣٨ (١٨٤٨)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	٧٢١ (١٥٩٠)	٥٫٠٢ (١٦٫٥)

يشتمل الحد الأقصى للوزن على وجود كابينة وجنازير فولاذية مزودة بوسادات، وثقل موازنة، ومشغل، وامتلاء خزان الوقود، وشفرة بزاوية.

المظلة

قدرات الرفع – أدنى مواصفات			نصف قطر نقطة الرفع – ٣ م (٩٫٨ أقدام)			نصف قطر نقطة الرفع – ٤٫٥ م (١٤٫٨ قدمًا)			نصف قطر نقطة الرفع (الحد الأقصى)		
			عبر المقدمة			عبر المقدمة			عبر المقدمة		
	ارتفاع نقطة الشفرة		خفض الشفرة	رفع الشفرة	عبر الجانب	خفض الشفرة	رفع الشفرة	عبر الجانب	خفض الشفرة	رفع الشفرة	عبر الجانب	م (قدم)
٤٫٥ م (١٤٫٨ قدمًا)	الذراع القياسية	كجم (رطل)										
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)							*٩٤٩ (*٢٠٩٣)	*٩٤٩ (*٢٠٩٣)	*٩٤٩ (*٢٠٩٣)	٣٫٦٣ (١١٫٩)
٣ م (٩٫٨ أقدام)	الذراع القياسية	كجم (رطل)				*١٢٠٦ (*٢٦٥٩)	٨٨٧ (١٩٥٦)	٧٠٥ (١٥٥٥)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	٦٩١ (١٥٢٤)	٤٫٥٥ (١٤٫٩)
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)				*١٢٤٩ (*٢٧٥٤)	٨٨١ (١٩٤٣)	٦٩٨ (١٥٣٩)	*٧٧٨ (*١٧١٥)	*٧٧٨ (*١٧١٥)	٦١٩ (١٣٦٥)	٤٫٨١ (١٥٫٨)
١٫٥ م (٤٫٩ أقدام)	الذراع القياسية	كجم (رطل)	*٢٥٨٧ (*٥٧٠٤)	١٦٠٣ (٣٥٣٥)	١٢٣٠ (٢٧١٢)	*١٦١٥ (*٣٥٦١)	٨٦١ (١٨٩٩)	٦٨٠ (١٤٩٩)	*٩٧٥ (*٢١٥٠)	٧٤٠ (١٦٣٢)	٥٨٥ (١٢٩٠)	٤٫٩٦ (١٦٫٣)
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)	*٢٢٣٦ (*٤٩٣٠)	١٦٠٣ (٣٥٣٥)	١٢٢٨ (٢٧٠٨)	*١٥٠٨ (*٣٣٢٥)	٨٤٧ (١٨٦٨)	٦٦٥ (١٤٦٦)	*٧٩٤ (*١٧٥١)	٦٧٢ (١٤٨٢)	٥٢٨ (١١٦٤)	٥٫١٩ (١٧٫٠)
٠ م (٠ قدم)	الذراع القياسية	كجم (رطل)	*٣٢٦٠ (*٧١٨٨)	١٥٢١ (٣٣٥٤)	١١٥٥ (٢٥٤٧)	*١٨٢٥ (*٤٠٢٤)	٨٣٣ (١٨٣٧)	٦٥٤ (١٤٤٢)	*١١٩٠ (*٢٦٢٤)	٧٦٧ (١٦٩١)	٦٠٣ (١٣٣٠)	٤٫٧٧ (١٥٫٦)
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)	*٣١٩٣ (*٧٠٤١)	١٤٩٧ (٣٣٠١)	١١٣١ (٢٤٩٤)	*١٧٨١ (*٣٩٢٧)	٨١٢ (١٧٩٠)	٦٣٢ (١٣٩٤)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	٦٩٢ (١٥٢٦)	٥٤١ (١١٩٣)	٥٫٠٢ (١٦٫٥)

*يشتمل الحد الأدنى للوزن على وجود مظلة، وجنازير مطاطية، وعدم وجود ثقل موازنة، ووجود المشغل، وامتلاء خزان الوقود، ووجود الشفرة المستقيمة.

قدرات الرفع – أقصى مواصفات			نصف قطر نقطة الرفع – ٣ م (٩٫٨ أقدام)			نصف قطر نقطة الرفع – ٤٫٥ م (١٤٫٨ قدمًا)			نصف قطر نقطة الرفع (الحد الأقصى)		
			عبر المقدمة			عبر المقدمة			عبر المقدمة		
	ارتفاع نقطة الشفرة		خفض الشفرة	رفع الشفرة	عبر الجانب	خفض الشفرة	رفع الشفرة	عبر الجانب	خفض الشفرة	رفع الشفرة	عبر الجانب	م (قدم)
٤٫٥ م (١٤٫٨ قدمًا)	الذراع القياسية	كجم (رطل)										
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)							*٩٤٩ (*٢٠٩٣)	*٩٤٩ (*٢٠٩٣)	*٩٤٩ (*٢٠٩٣)	٣٫٦٣ (١١٫٩)
٣ م (٩٫٨ أقدام)	الذراع القياسية	كجم (رطل)				*١٢٠٦ (*٢٦٥٩)	*١٢٠٦ (*٢٦٥٩)	٨٩٥ (١٩٧٣)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	٤٫٥٥ (١٤٫٩)
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)				*١٢٤٩ (*٢٧٥٤)	١٠٥٩ (٢٣٣٥)	٨٨٨ (١٩٥٨)	*٧٧٨ (*١٧١٥)	*٧٧٨ (*١٧١٥)	*٧٧٨ (*١٧١٥)	٤٫٨١ (١٥٫٨)
١٫٥ م (٤٫٩ أقدام)	الذراع القياسية	كجم (رطل)	*٢٥٨٧ (*٥٧٠٤)	١٩١٥ (٤٢٢٣)	١٥٥٢ (٣٤٢٢)	*١٦١٥ (*٣٥٦١)	١٠٣٨ (٢٢٨٩)	٨٧٠ (١٩١٨)	*٩٧٥ (*٢١٥٠)	*٩٧٥ (*٢١٥٠)	٧٥٤ (١٦٦٣)	٤٫٩٦ (١٦٫٣)
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)	*٢٢٣٦ (*٤٩٣٠)	١٩١٥ (٤٢٢٣)	١٥٥٠ (٣٤١٨)	*١٥٠٨ (*٣٣٢٥)	١٠٢٤ (٢٢٥٨)	٨٥٥ (١٨٨٥)	*٧٩٤ (*١٧٥١)	*٧٩٤ (*١٧٥١)	*٧٩٤ (*١٧٥١)	٥٫١٩ (١٧٫٠)
٠ م (٠ قدم)	الذراع القياسية	كجم (رطل)	*٣٢٦٠ (*٧١٨٨)	١٨٣٣ (٤٠٤٢)	١٤٧٧ (٣٢٥٧)	*١٨٢٥ (*٤٠٢٤)	١٠١٠ (٢٢٢٧)	٨٤٤ (١٨٦١)	*١١٩٠ (*٢٦٢٤)	٩٣١ (٢٠٥٣)	٧٨٠ (١٧٢٠)	٤٫٧٧ (١٥٫٦)
	الذراع الطويلة	كجم (رطل)	*٣١٩٣ (*٧٠٤١)	١٨٠٩ (٣٩٨٩)	١٤٥٣ (٣٢٠٤)	*١٧٨١ (*٣٩٢٧)	٩٨٩ (٢١٨١)	٨٢٢ (١٨١٣)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	*٩٥٣ (*٢١٠١)	٧٠٧ (١٥٥٩)	٥٫٠٢ (١٦٫٥)

يشتمل الحد الأقصى للوزن على وجود مظلة وجنازير فولاذية مزودة بوسادات، وثقل موازنة، ومشغل، وامتلاء خزان الوقود، وشفرة بزاوية.

*تتوافق الأحمال السابقة مع معيار معدل قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007 ولا تتجاوز هذه الأحمال ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من قدرة القلب. وزن جرافة الحفار ليس ضمن هذا الجدول.

الحفار الصغير CR 305

المعدات القياسية والاختيارية

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

	قياسي	اختياري
المحرك		
المحرك Cat® C1.7 التوربو (يكافئ المعايير البرازيلية MAR-1 للمرحلة IIIA للاتحاد الأوربي)	✓	
تباطؤ تلقائي للمحرك	✓	
إيقاف تشغيل المحرك تلقائيًا	✓	
للسير تلقائي بسرعتين	✓	
فاصل المياه عن الوقود	✓	
ميزة توفير القدرة عند الطلب (غير متوفرة في بعض المناطق)	✓	
مضخة الكباس متغيرة الإزاحة	✓	
مكونات هيدروليكية لاستشعار الحمل/مشاركة التدفق	✓	
المكونات الهيدروليكية		
مضخة إلكترونية بتقنية ذكية	✓	
مركم	✓	
فرملة التأرجح التلقائي	✓	
خطوط هيدروليكية إضافية	✓	
تدفق إضافي أحادي الاتجاه وثنائي الاتجاه	✓	
تدفق إضافي متواصل	✓	
نقاط فصل سريع للخط الإضافي	✓	
بيئة المشغل		
الكابينة أو المظلة	✓	
كابينة مع مكيف الهواء		✓
الوقاء العلوي ISO 10262:1998 المستوى I	✓	
هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) – ISO 12117-2:2008	✓	
هيكل الحماية من الانقلاب الجانبي (TOPS) - ISO 12117: 1997	✓	
وضع التوجيه بالذراع	✓	
التحكم في تثبيت سرعة السير	✓	
مغير نمط التحكم (اختياري في بعض المناطق)	✓	
مساند معصم قابلة للضبط	✓	
حصيرة أرضية قابلة للغسيل	✓	
دواسات وأذرع للسير	✓	
لا توجد دواسات تحكم في السير وأذرع يدوية (اختيارية في بعض الأقاليم)		✓
أمان الماكينة	✓	
مفتاح قياسي برمز سري	✓	
خاصية الضغط لبدء التشغيل بوحدة مفتاح/كود مرور		✓
مقعد تعليق قماشي (الكابينة فقط)	✓	
مقعد بتعليق مع فرش فينيل (المظلة فقط)	✓	
القفل الهيدروليكي - كل أدوات التحكم	✓	
حزام أمان قابل للسحب عالي الوضوح (٧٥ مم/٣ بوصات)	✓	
خطاف المعطف	✓	
حامل أكواب	✓	
جيب للتخزين	✓	
نافذة علوية	✓	
حدبات تركيب للوقاءات الأمامية	✓	
بوق تحذير/إشارات	✓	
ضوء داخلي (الكابينة فقط)	✓	
مصباح لذراع الرافعة، هالوجين (غير متاح في بعض المناطق)	✓	
مصابيح LED أمامية		✓
مصابيح LED أمامية وخلفية		✓
مصباح LED لذراع الرافعة		✓
مساحة تخزين للهاتف المحمول	✓	
مرايا، على اليسار واليمين والخلف		✓
الكاميرا		✓
راديو – Bluetooth®، إضافي، ميكروفون، USB (شحن فقط) (الكابينة فقط)		✓
شاشة LCD ملونة من الجيل التالي (IP66)	✓	
– مقاييس درجة حرارة سائل التبريد ومستوى الوقود	✓	
– الصيانة ومراقبة الماكينة	✓	
– الأداء وعمليات ضبط الماكينة	✓	
– كود الأمان الرقمي	✓	

	قياسي	اختياري
بيئة المشغل *(يُتبع)*		
شاشة LCD ملونة من الجيل التالي (IP66) *(يُتبع)*	✓	
– لغات متعددة	✓	
– مقياس ساعات مع مفتاح تنبيه	✓	
– قرص تحكم (الكابينة فقط)	✓	
الهيكل السفلي		
سير مطاطي (٤٠٠ مم/١٥,٧ بوصة)	✓	
جنزير فولاذي (٤٠٠ مم/١٥,٧ بوصة)		✓
الجنزير الفولاذي مع الوسادات المطاطية		✓
الشفرة المستقيمة للبلدوزر	✓	
طفو شفرة البلدوزر	✓	
الشفرة المائلة		✓
حلقات ربط في إطار الجنزير	✓	
ذراع الرافعة، والذراع، والوصلات		
ذراع رافعة أحادية القطعة (٢٧١٦ مم/١٠٦,٩ بوصة)	✓	
ذراع طرفية قياسية (١٣٥١ مم/٥٣,٢ بوصة)	✓	
ذراع طرفية (١٦٠١ مم/٦٣,٠ بوصة)		✓
إمكانية استخدام مجراف أمامي	✓	
الطرف	✓	
قارنة التوصيل اليدوية مزدوجة الأقفال		✓
قارنة التوصيل الهيدروليكية		✓
إمكانية تركيب أداة إيهامية	✓	
حلقة رفع معتمدة (اختيارية في بعض المناطق)	✓	
تشمل الملحقات قارنات التوصيل، والأدوات الإبهامية، والجرافات، والبريمات، والمطارق		✓
خطوط هيدروليكية إضافية ثانوية		✓
خطوط تحويل الجرافة		✓
صمام فحص لخفض ذراع الرافعة		✓
صمام فحص خفض الذراع		✓
خطوط هيدروليكية لقارنة التوصيل السريع		✓
كهربي		
بطارية بجهد ١٢ فولت	✓	
البرامج (الماكينة وشاشة العرض)	✓	
بطارية لا تتطلب الصيانة	✓	
فصل البطارية	✓	
مقبس طاقة بجهد ١٢ فولت	✓	
مصباح التحذير الدوار		✓
Product Link™ PL243 (تنطبق اللوائح التنظيمية)	✓	
Product Link PLE643 (تنطبق اللوائح التنظيمية)		✓
إنذار للسير (اختياري في بعض المناطق)	✓	
الوقاية		
وقاء أمامي لمنتصف الارتفاع من البولي كربونات (المظلة فقط)		✓
وقاء أمامي من البولي كربونات ISO 10262:1998 المستوى I و EN356 P5A)		✓
وقاء أمامي للخدمة الشاقة ISO 10262:1998 المستوى II		✓
وقاء أمامي للخدمة الشاقة 10262:1998 المستوى II (الكابينة فقط)		✓
أخرى		
إمكانية استخدام الزيت الحيوي		✓
مصرف آمن		✓
مسخن مياه الدثار		✓
ثقل الموازنة (٢٤٢ كجم/٥٣٤ رطل)		✓

IBAMA PROCONVE HOMOLOGADO

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"علامة Caterpillar الصفراء"، و"حد الطاقة" و"الشكل السداسي الحديث" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

AAHQ8406 (05-2022)
رقم التصنيع: 07A
(South America, Africa Middle East)

CAT®