

Cat® 216B3

اللودر المزود بسيرور انزلاقية



المزايا:

- يتميز اللودر المزود بسيرور انزلاقية Cat® 216B3 بتصميم رفع نصف قطري وأداء متميز للحفر مع قوة فائقة لقضيب الجر. يتميز الموديل 216B3 بما يلي:
- محطة المشغل عملية وبها أدوات تحكم بعضا التحكم تتميز بسهولة الاستخدام لتقليل كلال المشغل وزيادة الإنتاجية.
- مجموعة نقل حركة عالية الأداء توفر قدرة حسانية عالية وعزما مرتفعاً للمحرك، مما يتيح إمكانية التشغيل الجزئي للخانق لخفض مستويات الصوت وتقليل استهلاك الوقود.
- نظام هيدروليكي متقدم مصمم ليوفر أقصى قدرة وموثوقية.
- سهولة إجراء الصيانة الدورية تساعد على تقليل وقت توقف الماكينة عن العمل لضمان زيادة الإنتاجية.
- المجموعة الكبيرة التي توفرها Cat من أدوات العمل الملائمة للأداء تجعل من اللودر المزود بسيرور انزلاقية من Cat الماكينة الأكثر استخداماً في موقع العمل.

المواصفات

المحرك

موديل المحرك	Cat C2.2
إجمالي القدرة وفقاً لمعايير SAE J1995	٣٨ كيلووات
صافي القدرة وفقاً للمعيار SAE 1349/ISO 9249	٣٥ كيلووات
الإزاحة	٢,٢ لتر
الشوط	١٠٠ مم
التجفيف	٨٤ مم
	٣,٩ بوصة
	٣,٣ بوصة

الأوزان*

الوزن التشغيلي	٢٥٨١ كجم
	٥٦٩٠ رطل

مجموعة نقل الحركة

سرعة السير (إلى الأمام أو الخلف):	١٢,٧ كم في الساعة
	٧,٩ أميال في الساعة

النظام الهيدروليكي

التدفق الهيدروليكي – القياسي:	٢٣٠٠٠ كيلو باسكال
الضغط الهيدروليكي للودر	٣٣٣٥ رطل لكل بوصة مربعة
التدفق الهيدروليكي للودر	٦١ لتر/دقيقة
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)	٢٣,٢ كيلووات
	١٦ جالوناً/دقيقة
	٣١,١ hp

*يعتمد الوزن التشغيلي ومواصفات التشغيل والأبعاد على أن يكون وزن المشغل ٧٥ كجم (١٦٥ رطل)، وتوفر كل السوائل، وهيكل الحماية من الانقلاب المفتوح (OROPS)، وجرافة النفائات ١٥٢٤ مم (٦٠ بوصة)، وإطارات Cat 10×16.5، وبدون أثقال موازنة اختيارية وقارنة توصيل سريع يدوية (ما لم يذكر خلاف ذلك).

مواصفات التشغيل*

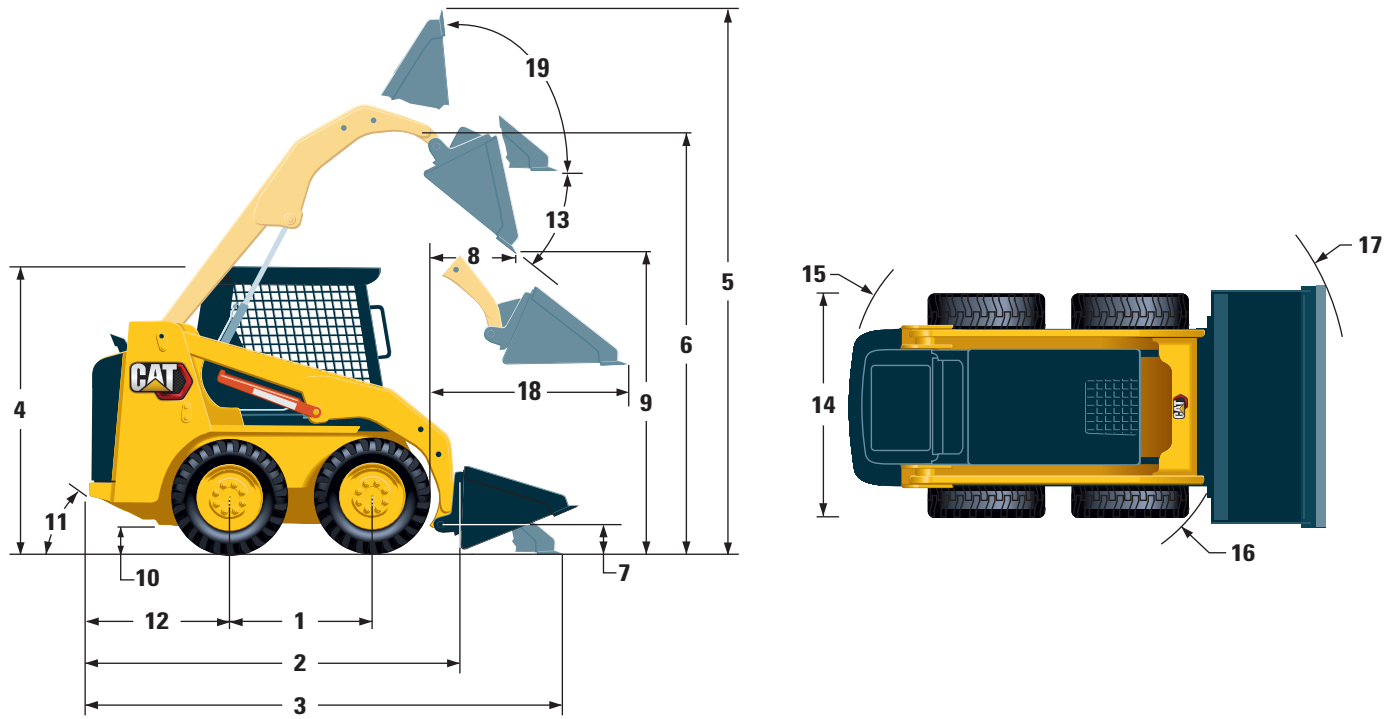
سعة التشغيل المقدرة	٦٣٥ كجم
سعة التشغيل المقدرة مع ثقل الموازنة الاختياري	٦٨٠ كجم
حمل القلب	١٢٧٠ كجم
قوة الكبح، أسطوانة الإمالة	١٨٥٢ كجم
	٢٨٠٠ رطل
	٤٠٨٣ رطل

الكابينة

هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	SAE J1040 MAY94 ISO 3471:1994
هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	SAE J/ISO 3449 APR98 من المستوى I، ISO 3449:1992 من المستوى I
هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) من المستوى II	SAE J/ISO 3449 APR98 من المستوى II، ISO 3449:1992 من المستوى II (اختياري)

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

صندوق السلسلة، على كل جانب	٦ لترات
نظام التبريد	١٠ لترات
علبة مرافق المحرك	١٠ لترات
خزان الوقود	٥٨ لترًا
النظام الهيدروليكي	٥٥ لترًا
الخزان الهيدروليكي	٣٥ لترًا
	١٦ جالون
	٢,٦ جالون
	٢,٦ جالون
	١٥,٤ جالوناً
	١٤,٥ جالوناً
	٩,٢ جالونات



الأبعاد*

١	قاعدة العجلات	٩٨٦ مم	٣٩ بوصة	١١	زاوية المغادرة	٢٦ درجة
٢	الطول دون الجرافة	٢٥١٩ مم	٩٩ بوصة	١٢	بروز المصد خلف المحور الخلفي	٩٦٧ مم ٣٨ بوصة
٣	الطول مع الجرافة على الأرض	٣٢٣٣ مم	١٢٧ بوصة	١٣	الحد الأقصى لزاوية التفريغ	٤٠ درجة
٤	الارتفاع إلى أعلى الكابينة	١٩٥٠ مم	٧٧ بوصة	١٤	عرض المركبة فوق الإطارات	١٥٢٥ مم ٦٠ بوصة
٥	الحد الأقصى للارتفاع الكلي	٣٧٠٩ مم	١٤٦ بوصة	١٥	نصف قطر الدوران من المركز - مؤخرة الماكينة	١٥٠٢ مم ٥٩ بوصة
٦	ارتفاع مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	٢٨٥٤ مم	١١٢ بوصة	١٦	نصف قطر الدوران من المركز - قارنة التوصيل	١١٩٥ مم ٤٧ بوصة
٧	ارتفاع مسمار الجرافة عند موضع الحمل	٢٠٠ مم	٨ بوصات	١٧	نصف قطر الدوران من المركز - الجرافة	١٩٤٤ مم ٧٧ بوصة
٨	الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ	٥٠٥ مم	٢٠ بوصة	١٨	الحد الأقصى للوصول والأذرع موازية للأرض	١٢٩١ مم ٥١ بوصة
٩	الخلوص عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ	٢١٦٩ مم	٨٥,٤ بوصة	١٩	زاوية التحميل عند الحد الأقصى للارتفاع	٨١ درجة
١٠	الخلوص من الأرض	١٩٥ مم	٨ بوصات			

المعدات الإلزامية

- مقارنة التوصيل السريع، ميكانيكية أو هيدروليكية
- حزام المقعد، ٥٠ مم (بوصتان) أو ٧٥ مم (٣ بوصات)
- مجموعة الراحة (يجب تحديد واحدة مما يلي)
 - هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المفتوح (C0): مقعد ثابت
 - هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المفتوح (C1): مقعد التعليق، بطانة السقف الفاخرة
 - هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المغلق (C3): مقعد التعليق، بطانة السقف الفاخرة، مدفأة، تكييف هواء، باب الكابينة، النوافذ الجانبية، حامل الأكواب، عازل حطام الكابينة
- مجموعة التحكم (يجب اختيار أي مما يلي)
 - مجموعة التحكم ١: المكونات الهيدروليكية الإضافية الأساسية للتشغيل/الإيقاف
 - مجموعة التحكم ٢: المكونات الهيدروليكية الإضافية النسبية الفاخرة
 - مجموعة التحكم ٣: المكونات الهيدروليكية الإضافية النسبية الفاخرة، عدة أدوات العمل

المعدات القياسية

- المواصفات الكهربائية
 - نظام كهربائي بجهد ١٢ فولتًا
 - مولد تيار متردد بقدرة ٦٥ أمبيرًا
 - التنشيط التلقائي لشمعة التوهج
 - مفتاح تشغيل/إيقاف مفتاح الإشعاع
 - المصابيح: الإضاءة الخلفية للمقاييس، مصباحان خلفيان، مصباحا هالوجين أماميان وخلفيان قابلان للضبط، مصباح السقف
- بيئة المشغل
 - المقاييس: مستوى الوقود، مقياس الساعات
 - مؤشرات نظام تحذير المشغل: انسداد فلتر الهواء، خرج مولد التيار المتردد، ارتفاع مسند الذراع/عدم وجود المشغل في المقعد، درجة حرارة سائل تبريد المحرك، ضغط زيت المحرك، تنشيط شمعة التوهج، انسداد الفلتر الهيدروليكي، درجة حرارة الزيت الهيدروليكي، تعشيق فرملة الانتظار
 - مقعد من الفينيل
 - مسند ذراع محيطي مريح قابل للسحب لأسفل
 - نظام تعشيق أدوات التحكم، عند مغادرة المشغل للمقعد أو ارتفاع مسند الذراع: تعطيل النظام الهيدروليكي، تعطيل ناقل الحركة الهيدروليكي، تعشيق فرملة الانتظار
 - كابينة مزودة بهيكل حماية من الانقلاب (ROPS) مفتوح، وقابل للإمالة لأعلى
 - هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)، المستوى ١
 - النوافذ العلوية والخلفية
 - مرآة الرؤية الخلفية الداخلية
 - مقبس كهربائي بجهد ١٢ فولتًا
 - آلة التنبيه
 - تنبيه الرجوع للخلف
- أخرى
 - حاوية المحرك، قابلة للفتح
 - مانع التجمد طويل العمر، -٣٦ درجة مئوية (-٣٣ درجة فهرنهايت)
 - نقاط ربط الماكينة (٤)
 - الدعم، ذراع الرفع
 - مقياس رؤية مستوى الزيت الهيدروليكي
 - مقياس رؤية مستوى سائل تبريد الرادياتير
 - الرادياتير، زجاجة التوسعة
 - خرطوم Cat ToughGuard™
 - المكونات الهيدروليكية الإضافية، تدفق متواصل
 - نقاط الفصل السريع، مسطحة الوجه، للخدمة الشاقة
 - حلقة D المنفصلة لتوجيه خرطوم أدوات العمل على طول جانب ذراع الرفع الأيسر
 - المنفذ الكهربائي، مصباح التحذير
 - تنظيف الحوض الباطني
 - Product Link™ PL240، خلوي

المعدات الاختيارية

- ثقل الموازنة، يزيد من قدرة التشغيل المقننة ٤٥ كجم (١٠٠ رطل)
- مصباح تحذير، دوار
- مسخن مجموعة المحرك - ١٢٠ فولت أو ٢٤٠ فولت
- الزيت، هيدروليكي، للتشغيل في الطقس البارد
- بطارية الخدمة الشاقة، ٨٨٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA)

AAHQ6103-03 (01-2020)

ترجمة (03-2020)

يحل محل AAHQ6103-02

,APD, S. Am excluding Brazil)
(EAME-LRC Regions

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

حقوق النشر © لعام 2020 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، وعلامة "Caterpillar Yellow" وكذلك علامة "Power Edge" و"Modern Hex" من Cat، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

