

## اللورد المزود بسيرور انزلاقية

# Cat® 232D3



### المزايا:

- **المحرك Cat C2.2** ميكانيكي التحكم يوفر قدرة حصانية عالية وعزم دوران مرتفعًا، مما يتيح إمكانية التشغيل الجزئي للخانق لخفض مستويات الصوت واستهلاك الوقود.
- **نظام Cat "للتسوية الذكي"** يوفر التقنية الأفضل في هذه الصناعة، مع إمكانية التكامل ومزايا اختيارية كالتسوية الذاتية مزدوجة الاتجاه وميزة الرجوع إلى الحفر لأداة العمل ومحدد موضع أداة العمل.
- **أعلى مستوى من قدرة الماكينة ومن التحكم فيها** باستخدام شاشة عرض متقدمة اختيارية توفر عمليات الضبط على شاشة العرض لاستجابة المعدة والاستجابة الهيدروليكية والتحكم في الزحف. وتتميز أيضًا بشاشة العرض بوظائفها متعددة اللغات وتصميماتها القابلة للتخصيص، وبنظام الأمان، وكاميرا للرؤية الخلفية.
- **الوصول من مستوى الأرض** لجميع نقاط الخدمات اليومية والصيانة الدورية يساعد في تقليل وقت التوقف عن العمل الأمر الذي ينتج عنه زيادة الإنتاجية.
- **المجموعة الكبيرة التي توفرها Cat من أدوات العمل الملائمة للأداء** تجعل من اللورد المزود بسيرور انزلاقية من Cat الماكينة الأكثر استخدامًا في موقع العمل.
- **أضواء العمل LED المتاحة طويلة العمر** (في الأمام والخلف) توفر إضاءة ممتازة لموقع العمل.

- يتميز اللورد المزود بسيرور انزلاقية Cat® 232D3 بتصميم رفع رأسي يوفر ارتفاعًا ممتدًا للوصول والرفع لضمان تحميل الشاحنات على نحو يتسم بالسرعة والسهولة. يعمل ثباته وأدائه المتميز في الرفع على مناوله المواد بطريقة مثالية. يتميز الموديل 232D3 بما يلي:
- **خيار الكابينة مكيفة الضغط ومحكمة الغلق هي الأفضل في هذه الصناعة** يوفر بيئة تشغيل تتسم بمزيد من النظافة والهدوء مع الرؤية المثالية لأداة العمل.
- **مقعد تعليق هوائي مرتفع الظهر** بخاصية التسخين ومثبت به عصا تحكم قابلة للضبط مما يجعل من الفئة D3 الأفضل في هذه الصناعة فيما يخص راحة المشغل.
- **مجموعة نقل الحركة عالية الأداء** توفر أقصى حد للأداء والإنتاج من خلال نظام الإدارة الإلكترونية لعزم الدوران وسرعتين اختياريتين للسير.
- **نظام هيدروليكي عالي التدفق** متاح للتطبيقات التي تتطلب الحد الأقصى لأداء أداة العمل الهيدروليكية.

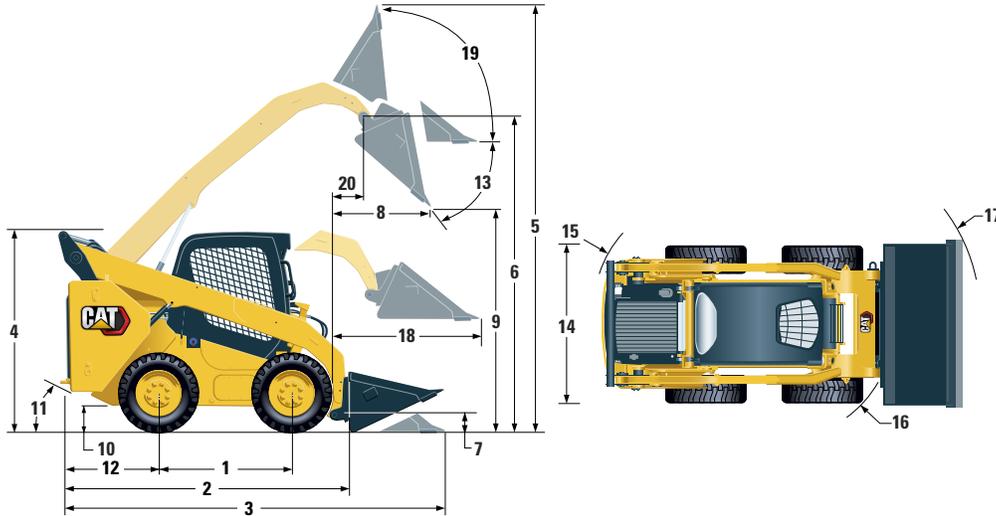
## المواصفات

مواصفات التشغيل*	
سعة التشغيل المقدر	٨٦٥ كجم
سعة التشغيل المقدر مع ثقل الموازنة الاختياري	٩١٠ كجم
حمل القلب	١٧٢٥ كجم
قوة الكبح، أسطوانة الإمالة	١٧٨٢ كجم
<b>النظام الهيدروليكي</b>	
التدفق الهيدروليكي - القياسي:	٢٣٠٠٠ كيلوباسكال
الضغط الهيدروليكي للورد	٦٩ لتر/دقيقة
التدفق الهيدروليكي للورد	٢٦,٥ كيلوات
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)	٣٣٣٦ رطل لكل بوصة مربعة
التدفق الهيدروليكي - عالي التدفق:	١٨ جالونًا/دقيقة
الحد الأقصى للضغط الهيدروليكي للورد	٣٥,٥ hp
الحد الأقصى للتدفق الهيدروليكي للورد	٢٦ جالونًا/دقيقة
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)	٣٨,٠ كيلوات
	٣٣٣٦ رطل لكل بوصة مربعة
	٢٦ جالونًا/دقيقة
	٣٨,٠ كيلوات
	٣٥,٩ hp

المحرك	
موديل المحرك	†Cat C2.2
إجمالي القدرة وفقًا لمعايير SAE J1995	٤٤,٩ كيلوات
صافي القدرة وفقًا لمعايير SAE 1349	٤٤,٠ كيلوات
صافي القدرة وفقًا لمعايير ISO 9249	٤٤,٤ كيلوات
أقصى عزم الدوران عند ١٥٠٠ دورة في الدقيقة وفقًا لمعايير SAE J1995	١٨٣ نيوتن متر
الإزاحة ٢,٢ لتر	١٣٤,٣ بوصة
الشوط	١٠٠ مم
التجويف	٨٤ مم
†في المحرك بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ المؤقت.	
<b>الأوزان*</b>	
الوزن التشغيلي	٢٩٥٥ كجم
	٦٥١٤ رطل

## مجموعة نقل الحركة

سرعة السير (إلى الأمام أو الخلف):	
سرعة واحدة	١٢,٣ كم/ساعة
خيار السرعتين	١٧,٨ كم/ساعة
	٧,٦ أميال في الساعة
	١١,١ أميال في الساعة



## الأبعاد\*

١١ زاوية المغادرة	١٠٥٤ مم ٤١,٥ بوصة	١ قاعدة العجلات
١٢ بروز المصد خلف المحور الخلفي	٢٥٢٣ مم ٩٩,٣ بوصة	٢ الطول بدون الجرافة
١٣ الحد الأقصى لزاوية التفريغ	٣٢٣٣ مم ١٢٧,٣ بوصة	٣ الطول مع وجود الجرافة على الأرض
١٤ عرض المركبة فوق الإطارات	٢٠٢٩ مم ٧٩,٩ بوصة	٤ الارتفاع إلى أعلى الكابينة
١٥ نصف قطر الدوران من المركز - مؤخرة الماكينة	٣٨٣٢ مم ١٥٠,٩ بوصة	٥ الحد الأقصى للارتفاع الكلي
١٦ نصف قطر الدوران من المركز - قارئة التوصيل	٣٠٠١ مم ١١٨,١ بوصة	٦ ارتفاع مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
١٧ نصف قطر الدوران من المركز - الجرافة	٢١٤ مم ٨,٤ بوصات	٧ ارتفاع مسمار الجرافة عند موضع الحمل
١٨ الحد الأقصى للوصول والأذرع موازية للأرض	٦٥٣ مم ٢٥,٧ بوصة	٨ الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
١٩ زاوية التحميل عند الحد الأقصى للارتفاع	٢٢٥٤ مم ٨٨,٧ بوصة	٩ الخلوص عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
٢٠ وصول مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	١٧٠ مم ٦,٧ بوصات	١٠ الخلوص من الأرض

\*يعتمد الوزن التشغيلي، ومواصفات التشغيل والأبعاد على أن يكون وزن المشغل ٧٥ كجم (١٦٥ رطل)، وتوفر كل السوائل، وسرعة واحدة، وجرافة منخفضة القطاع ١٥٧٦ مم (٦٢ بوصة)، وإطارات Cat 10 x 16.5، ومكونات هيدروليكية قياسية التدفق، وكابينة C1 (بهيكل الحماية من الانقلاب المفتوح (OROPS)، ومقعد ثابت)، وبطارية ٨٥٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA)، وقارئة توصيل سريع يدوية، وبدون تسوية ذاتية، وبدون أفعال موازنة اختيارية (ما لم يذكر خلاف ذلك).

## مستوى الضوضاء

داخل الكابينة**	٨٣ ديسيبل (A)
خارج الكابينة***	١٠١ ديسيبل (A)

\*\*مستويات ضغط الصوت الديناميكي المُعلن عند المشغل حسب ISO 6396:2008. تم إجراء القياس مع غلق أبواب الكابينة ونوافذها، وعند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة ٧٠٪ من أقصى سرعة لها. قد يختلف مستوى الصوت باختلاف سرعات مروحة تبريد المحرك.  
\*\*\*مستوى طاقة الصوت الموضح على الملصق للمواصفات الحاصلة على علامة CE، عند قياسه وفقاً لإجراءات الاختبار وشروطه المحددة في التوجيه 2000/14/EC.

## نظام تكييف الهواء (إذا كانت الماكينة مزودة بذلك)

يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (لدليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ٠,٨١ كجم من المبرد الذي يعادل ١١٥٨ طن متري من غاز ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub>.

## الكابينة

هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	ISO 3471:2008
هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	ISO 3449:2005 المستوى I

## ساعات إعادة التعبئة للخدمة

صندوق السلسلة، على كل جانب	٧ لترات	١,٨ جالون
نظام التبريد	١٢ لترًا	٣,٢ جالونات
علبة مرافق المحرك	١٠ لترات	٢,٦ جالون
خزان الوقود	٥٧ لترًا	١٥,١ جالونًا
النظام الهيدروليكي	٤٥ لترًا	١١,٩ جالونًا
الخزان الهيدروليكي	٣٤ لترًا	٩,٠ جالونات

### مجموعات الراحة

- هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المفتوح (C1): خانق قدمي، وبطانة سقف، وحامل أكواب وإمكانية اختيار المقعد (مرتفع الظهر، أو بخاصية التسخين، أو تعليق هوائي) (بدون مسخن أو باب)
- هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المغلق مع مكيف الهواء (C3): خانق قدمي، وبطانة سقف، ومسخن ومزبل الضباب، وتكييف هواء، ونوافذ جانبية، وحامل أكواب، وإمكانية تركيب راديو واختيار المقعد (تعليق ميكانيكي أو مرتفع الظهر أو مسخن أو تعليق هوائي) وباب (زجاج أو بولي كربونات)

- المكونات الهيدروليكية، قياسية أو عالية التدفق
- قارنة التوصيل السريع، ميكانيكية أو كهربائية
- حزام المقعد الواضح للغاية، ٥٠ مم (٢ بوصة) أو ٧٥ مم (٣ بوصات)
- مجموعة تجهيزات الاتحاد الأوروبي (أوروبا فقط)
- مجموعة نقل الحركة: سرعة واحدة، أو سرعة واحدة مع التحكم في القيادة، سرعتان أو سرعتان
- الإطارات، ١٠ × ١٦,٥

### مجموعات الأداء

- حزمة الأداء H1: مكونات هيدروليكية قياسية التدفق (بدون تسوية ذاتية)
- مجموعة الأداء H2: مكونات هيدروليكية قياسية للتدفق، وتسوية ذاتية إلكترونية مزدوجة الاتجاه (رفع وخفض)، وميزة الرجوع إلى الحفر لأداة العمل، ومحدد موضع أداة العمل، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)
- مجموعة الأداء H3: مكونات هيدروليكية للتدفق، وتسوية ذاتية إلكترونية مزدوجة الاتجاه (رفع وخفض)، وميزة الرجوع إلى الحفر لأداة العمل، ومحدد موضع أداة العمل، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)

## المعدات القياسية

### المواصفات الكهربائية

- نظام كهربائي بجهد ١٢ فولتًا
- مولد تيار متردد بقدرة ٨٠ أمبيرًا
- مفتاح تشغيل/إيقاف مفتاح الإشعاع
- المصابيح: الإضاءة الخلفية للمقاييس، مصباحان خلفيان، مصباحا هالوجين أماميان وخلفيان
- قلابان للضبط، مصباح السقف
- تنبيه الرجوع للخلف
- بطارية الخدمة الشاقة، ٨٥٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA)

### 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
- مسند الذراع المحيطي المريح القابل للطي
- 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
- الحصيرة الأرضية
- مرآة الرؤية الخلفية الداخلية
- مقبس كهربائي بجهد ١٢ فولتًا
- آلة التنبيه
- خانق (قرص) يدوي، إلكتروني
- أدوات تحكم بعضا التحكم قابلة للضبط
- نظام أمان لمنع السرقة بلوحة مفاتيح مكونة من ٦ أزرار
- حجرة تخزين بشبكة

### مجموعة نقل الحركة

- محرك ديزل توربيني Cat C2.2
- منظم الهواء، مزدوج العناصر، وبسداة نصف قطرية
- صمام أخذ عينات S.O.S<sup>SM</sup>، الزيت الهيدروليكي
- فلتر، من نوع الخرطوشة، للهيدروليكي
- فلتر، من نوع العلية، فاصل الوقود والمياه
- ATAAC/الرادياتير/مبرد الزيت الهيدروليكي (متجاوران)
- فرامل انتظار يتم تعشيقها بواسطة زنبرك، وتحريرها هيدروليكيًا
- ناقل الحركة الهيدروليكي
- الدفع الرباعي

### أخرى

- حاوية المحرك، قابلة للقفل
- مانع التجمد طويل العمر، ٣٦- درجة مئوية (-٣٣ درجة فهرنهايت)
- نقاط ربط الماكينة (٦)
- 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 بتصريف ضغط متكامل
- حلقة D المنفصلة لتوجيه خرطوم أدوات العمل على طول جانب ذراع الرفع الأيسر
- المنفذ الكهربائي، مصباح التحذير
- تنظيف الحوض الباطني
- مروحة متغيرة السرعة تعمل حسب الحاجة
- Product Link™ PL240، خلوي

## المعدات الاختيارية

- شاشة عرض متقدمة مع كاميرا للرؤية الخلفية: كاملة الألوان بشاشة LCD ١٢٧ مم (٥ بوصات)، ونظام أمان متقدم متعدد المشغلين، وعمليات الضبط على الشاشة لاستجابة المعدة، والاستجابة الهيدروستاتيكية، والتحكم في الزحف؛ معدات قياسية في أوروبا فقط
- راديو Bluetooth® بميكروفون (AM/FM) ومستقبل موجة الطقس بمقبس USB ومقبس إدخال إضافي
- أتعال الموازنة الخارجية
- مصباح تحذير، دوار
- مسخن مجموعة المحرك - ١٢٠ فولت
- الزيت، هيدروليكي، للتشغيل في الطقس البارد
- Product Link PL641، خلوي



(08-2019) AAHQ8216  
(S Am, AME, CIS,  
APD-LRC Regions)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع [www.cat.com](http://www.cat.com)

حقوق النشر © لعام ٢٠١٩ 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.

