



اللوادر المزوّدة بسيور انزلاقية

# /242D/236D/232D 262D/246D



262D	246D	242D	236D	232D	المحرك
hp 74,3 كيلوات 55,4	60,2 hp كيلوات 44,9	إجمالي القدرة (SAE J1995)			
رطلاً 8011 كجم 3634	رطلاً 7424 كجم 3368	رطلاً 6980 كجم 3166	رطلاً 6559 كجم 2975	رطلاً 6213 كجم 2818	الأوزان
رطل 2700 كجم 1225	رطلاً 2150 كجم 975	رطلاً 2150 كجم 975	رطل 1800 كجم 818	رطلاً 1850 كجم 839	الوزن التشغيلي
					مواصفات التشغيل
					سعة التشغيل المقدر

## الكابينة الرائدة على مستوى الصناعة

يوفر التصميم المعياري المكون من قطعة واحدة كابينة مضغوطة محكمة الغلق لضمان الحصول على بيئة تشغيل تتسم بمزيد من النظافة والهدوء مع الرؤية الممتازة في جميع الاتجاهات.

## القدرة الفائقة

توفر مجموعة نقل الحركة عالية الأداء أعلى مستوى من الأداء بفضل مزايا كنظام "الإدارة الإلكترونية لعزم الدوران"، وسرعتين اختياريتين، وخانقًا يدويًا وقدميًا إلكترونيًا بدواسة لخفض السرعة.

## المكونات الهيدروليكية القوية

نظام هيدروليكي عالي التدفق للتطبيقات التي تتطلب الحد الأقصى لأداء أداة العمل الهيدروليكية.

## الأداء المذهل

يوفر نظام "التسوية الذكي" من Cat® (ILEV) مزايا رائدة على مستوى الصناعة كالتسوية الذاتية الإلكترونية مزدوجة الاتجاه، والرجوع إلى الحفر، ومحدد موضع أداة العمل.

## تعدد الاستخدامات

أنجز المزيد من المهام بماكينة واحدة بفضل المجموعة الكبيرة من أدوات العمل الملائمة للأداء من Cat، والمصممة لتحقيق أقصى استفادة من الماكينة.

## المحتويات

4	محطة المشغل
6	وصلات الرفع
6	مجموعة نقل الحركة
7	الأداء
8	الملحقات
9	دعم العملاء
9	إمكانية الخدمة
10	مواصفات اللوادر المزودة بسبور انزلاقية
15	المعدات القياسية للموديلات 262D/246D/242D/236D/232D
16	المعدات الإلزامية للموديلات 262D/246D/242D/236D/232D
17	المعدات الاختيارية للموديلات 262D/246D/242D/236D/232D
18	ملاحظات



تمتع بالفرق الواضح في اللودر المزود بسيور انزلاقية من Cat. تتميز محطة المشغل الواسعة بأدوات تحكم مريحة بعضا التحكم، ومساحة كبيرة للساق، ومقعد مرتفع الظهر، وبخاصية التسخين، وبنظام تعليق هوائي للحفاظ على راحتك طوال اليوم. تم تصميم لوادر الفئة D المزودة بسيور انزلاقية من Cat للحصول على أعلى مستوى من الأداء، والراحة، وتعدد الاستخدامات، لمساعدتك على إنجاز المزيد من المهام لتحقيق مزيد من الأرباح.

## محطة المشغل

بيئة عمل واسعة لضمان الراحة طوال اليوم.



### شاشة العرض الأساسية

يوفر جهاز المراقبة القياسي كودًا تأمينيًا واحد لمنع السرقة والتشغيل غير المرغوب فيه.

### أفضل مقعد في موقع العمل

يتوفر مقعد مرتفع الظهر، وبخاصية التسخين، وبنظام تعليق هوائي من القماش ومن الفينيل.





### الراحة الفائقة

- تضع الفئة D من Cat معياراً جديداً فيما يتعلق براحة المشغل. تساعد المساحة الداخلية العريضة والرحبة إلى جانب الأرضية المنظمة على العمل بمنتهى الراحة وتحقيق مزيد من الإنتاجية طوال اليوم. تشمل المزايا على:
- تصميم معياري مكون من قطعة واحدة يوفر كابينة مفضولة محكمة الغلق لضمان الحصول على بيئة تشغيل تتسم بمزيد من النظافة والهدوء
  - مقعد مرتفع الظهر، وبخاصة التسخين، وبنظام تعليق هوائي وأدوات تحكم بعصا تحكم مُثبتة بالمقعد لمزيد من الراحة (خيار)
  - تؤدي خطوط الرؤية الواضحة إلى تحقيق مستوى فائق من الرؤية
  - مكيف هواء ومسخن لمزيد من الراحة في جميع الأجواء (خيار)
  - مساحة كبيرة للساق
  - أداة تحكم في النمط قابلة للتحديد تسمح للمشغل بتحديد نمط التحكم الذي اعتاد عليه لضمان مزيد من الإنتاجية (خيار)

### شاشة عرض متقدمة

- تمتلك شاشة العرض المتقدمة الاختيارية من تخصيص أداء الماكينة حسب احتياجاتك عن طريق توفير أفضل ميزات ووظائف تحكم خاصة بالمشغل. تجعل شاشة العرض LCD سهلة القراءة بعرض 127 مم (5 بوصات) معلومات الماكينة في متناول يديك. تتم عمليات الضبط على الشاشة لمعاملات العمل والتفضيلات لضبط استجابة المعدة، واستجابة مجموعة الإدارة، وتعيين الزحف، وسرعة تنشيط التحكم في القيادة، وتعيين حد أعلى سرعة، واللغة، ولون الخلفية، ونمط شاشة المقاييس. يمكن تخصيص كل المعاملات والاحتفاظ بها لكل كود شخصي من أكواد المشغلين. كما توفر:
- نظام أمان لمنع الاستخدام غير المسموح به للماكينة
  - إمكانية برمجة حتى 50 كوداً من أكواد المشغلين لتخزين تفضيلات ومعاملات عمل كل مشغل واستعادتها، مما يتيح ضبط الماكينة حسب مستوى خبرة المشغل وحسب التطبيق
  - كاميرا مدمجة للرؤية الخلفية لتعزيز الرؤية في موقع العمل (خيار)



# مجموعة نقل الحركة

أداء قوي.



وصلة الرفع الرأسي



وصلة الرفع نصف القطري

## محرك Cat®

يوفر المحركان C3.3B و C2.2 اللذان يتسمان بالمتانة من Cat مستوى عالٍ من القدرة الحصانية وعزم الدوران.

## نظام "التسوية الذكي" من Cat (ILEV)

ينقل نظام "التسوية الذكي" من Cat الفريد أداء الماكينة إلى مستوى جديد ويوفر مزايا رائدة على مستوى الصناعة مثل:

- التسوية الذاتية الإلكترونية المزدوجة التي تتيح للمشغل المحافظة تلقائيًا على استواء الحمل سواء في حالة الرفع أو الخفض
- الصّد الإلكتروني الذي يلفظ حركة نزول أذرع الرفع تلقائيًا، ويبطئ حركة الهبوط قبل أن تصل الأذرع إلى أماكن توقفها
- ميزة الرجوع إلى الحفر التي تمكن المشغل من الضبط المسبق لزاوية حفر الجرافة ثم تخفض أذرع الرفع تلقائيًا وتستعيد زاوية الجرافة
- محدد موضع أداة العمل الذي يتيح الضبط المسبق لزاوية أداة العمل (الجرافة، وأداة التقلب، وماكينة الكشط على البارد، والشوكات، وحفار الخنادق، إلخ). ثم يستعيدها تلقائيًا في حالة تغيير موضع الماكينة، مما يزيد من الإنتاجية

## الخائق الإلكتروني

يمكنك الخائق الإلكتروني القرصي من التعيين الدقيق لعدد الدورات في الدقيقة. عندما يكون القرص في موضع التباطؤ العالي، يعمل الخائق القديمي كدواسة إبطاء السرعة. يمنحك ذلك مستوى تحكم أعلى، مما يمكنك من الضبط السريع لسرعة السير أثناء المناورات الدقيقة أو ضبط سرعة المحرك عند استخدام أدوات العمل الهيدروميكانيكية. تراقب ميزة الخنق السلس حركة دواسة الوقود تحت قدم المشغل أثناء السير على الأراضي الوعرة وتضبطها لتوفير سرعة سير أكثر ثباتًا وانتظامًا.

# وصلات الرفع

مجموعة مختارة من تصاميم الرفع.

يتوفر نوعان من ترتيبات الرفع - الرفع الرأسي والرفع نصف القطري - للإيفاء باحتياجات تطبيقاتك الخاصة.

## الرفع الرأسي

تتميز الموديلات 232D، و242D، و262D بتصميم رفع رأسي يوفر ارتفاعًا ممتدًا للوصول للرفع لمناولة المواد أو لتحميل الشاحنات على نحو يتسم بالسرعة والسهولة.

## الرفع نصف القطري

يتميز الموديلان 236D و246D بتصميم نصف قطري للرفع يوفر أداءً فائقًا للحفر مع أفضل وصول للرفع المتوسط.





## الأداء

حلول لمجموعة كبيرة من التطبيقات.

### نظام هيدروليكي عالي الأداء

يتميز النظام الهيدروليكي من Cat بأقصى قدرة وموثوقية لإنجاز المهام بشكل أسرع. يتميز النظام الهيدروليكي بقوة رفع وقوة مقاومة لللف والرفع متميزتين. تُحسن المروحة القياسية التي عند الحاجة من كفاءة استهلاك الوقود وتزيد من القدرة الحصانية.

### نظام هيدروليكي عالي التدفق

يتوفر النظامان الهيدروليكيان عالي التدفق (242D/236D/232D) و XPS (246D/262D) للتطبيقات التي تتطلب الحد الأقصى لأداء أداة العمل.

### خيار السرعتين

زد الإنتاجية بفضل السرعتين الاختياريتين.

### نظام التحكم في القيادة

يوفر نظام التحكم في القيادة الحساس للسرعة الاختياري تجربة قيادة أكثر سلاسة على الأراضي غير المستوية، لتحقيق أعلى مستوى من الراحة، والتشغيل بسرعة أعلى والاحتجاز الأفضل للمواد.

# الملحقات

نفذ المزيد من المهام بـماكينة واحدة بفضل استخدام أدوات العمل من Cat®.



## الأداة المناسبة لتنفيذ المهمة

بفضل تصميمها وتصنيعها خصيصاً لضمان أعلى أداء وموثوقية، توفر أدوات العمل من Cat الإنتاجية العالية في مجموعة متنوعة من التطبيقات من أجل زيادة تعدد استخدامات إلى أقصى الحدود:

- المثاقب
- المحاريث الخلفية
- الشفرات (بزواية، جرار)
- الجرافات (للأغراض العامة، وعالية السعة، وللنفايات، وللمرافق، وللمواد الخفيفة، وللأغراض المتعددة، والصناعية ذات الكلاب، وللمرافق ذات الكلاب)
- أذرع الرافعة (بزواية، للالتقاط، للمرافق)
- القواطع ذات الفرشاة
- ماكينات الكشط على البارد
- الشوكات (المنصة، والصناعية ذات الكلاب، وللمرافق ذات الكلاب، وللمرافق)
- المطارق الهيدروليكية
- محاريث المسطحات الخضراء
- أدوات تقليب المسطحات الخضراء
- ذراع مناولة المواد
- ماكينات قطع الحشائش
- أدوات تقليب صندوق القدرة
- دافع الثلج المقطعي
- المقص
- منافخ الثلج
- جلاخات أجدال الشجر
- حفارات الخنادق
- الضواغط الاهتزازية
- مناشير العجلات

## قارنات التوصيل السريع

يمكن تغيير أدوات العمل بسرعة وسهولة باستخدام نظام قارنات التوصيل السريع باللودر المزود بسيور انزلاقية من Cat. تتميز قارنات التوصيل السريع القياسية بإمكانية التعشيق والفصل اليدوي لأدوات العمل باستخدام مقبضي رفع عاليين. تسمح قارنات التوصيل السريع الكهربائية الاختيارية للمشغل بتغيير الأدوات سريعاً دون مغادرة الكابينة.

## إمكانية الخدمة

صيانة سهلة تساعد في الحفاظ على استمرارية عمل ماكينتك.



### تقليل وقت التوقف عن العمل

- تضفي مزايا الخدمة المريحة السهولة على عملية الصيانة، ما يقلل من وقت التوقف عن العمل:
- الوصول من مستوى سطح الأرض إلى كل نقاط الخدمة الدورية بشكل منقطع النظير
  - باب خلفي بفتحة عريضة لتسهيل الوصول إلى كلا جانبي المحرك
  - إن مضخة تحضير الوقود المزودة بنظام استنزاف الهواء المخصصة لنظام الوقود تلغي الحاجة إلى تعبئة الفلاتر بالوقود بشكل مسبق، مما يحد من خطر التعرض للملوثات
  - يوفر نظام Cat Product Link™ إمكانية الإبلاغ عن بُعد بمكان الماكينة ومعاملات نظام التشغيل (اختياري)

## دعم العملاء

الدعم منقطع النظير يشعرك بالفرق.

### دعم الوكلاء الشهير

- بدايةً من مساعدتك على اختيار الماكينة الملائمة إلى الدعم الفني والمتواصل، يوفر لك وكلاء Cat الأفضل في مجالي المبيعات والخدمة.
- برامج الصيانة الوقائية وعقود الصيانة المكفولة بالضمان
  - توفر أفضل قطع الغيار في فئتها
  - تدريب المشغل للمساعدة على زيادة أرباحك
  - قطع الغيار الأصلية المُجَدَّدة من Cat



## مواصفات اللوادر المزودة بسيور انزلاقية 262D/246D/242D/236D/232D

### مجموعة نقل الحركة

سرعة السير (إلى الأمام أو الخلف):		سرعة واحدة
7,6 ميل في الساعة	12,3 كم/ساعة	232D
7,0 أميال في الساعة	11,2 كم/ساعة	236D
7,5 ميل في الساعة	12,1 كم/ساعة	242D
7,7 ميل في الساعة	12,5 كم في الساعة	262D/246D
خيار السرعتين		
11,1 ميل في الساعة	17,8 كم في الساعة	232D
10,6 أميال في الساعة	17,1 كم/ساعة	236D
11,5 ميل في الساعة	18,5 كم/ساعة	242D
11,0 ميلاً في الساعة	17,7 كم/ساعة	262D/246D

### مواصفات التشغيل\*

سعة التشغيل المقدرة		
1850 رطلاً	839 كجم	232D
1800 رطل	818 كجم	236D
2150 رطلاً	975 كجم	242D
2150 رطلاً	975 كجم	246D
2700 رطل	1225 كجم	262D

سعة التشغيل المقدرة مع ثقل الموازنة الاختياري		
1,950 رطلاً	885 كجم	232D
2000 رطل	900 كجم	236D
2350 رطلاً	1066 كجم	242D
2400 رطل	1088 كجم	246D
2950 رطلاً	1338 كجم	262D

حمل القلب		
3700 رطل	1679 كجم	232D
3600 رطل	1633 كجم	236D
4300 رطل	1950 كجم	242D
4300 رطل	1950 كجم	246D
5400 رطل	2449 كجم	262D

قوة الكبح، أسطوانة الإمالة		
3,983 رطلاً	1807 كجم	232D
5074 رطلاً	2302 كجم	236D
5034 رطلاً	2283 كجم	242D
7355 رطلاً	3336 كجم	246D
7355 رطلاً	3336 كجم	262D

### المحرك

موديل المحرك		
Cat C2.2 (توربيني)		232D
Cat C3.3B (توربيني)		262D/246D/242D/236D
إجمالي القدرة (SAE J1995)		
60,2 hp	44,9 كيلوات	232D
74,3 hp	55,4 كيلوات	242D/236D
74,3 hp	55,4 كيلوات	262D/246D
صافي القدرة (SAE 1349)		
†††58,9 hp	†††44,0 كيلوات	232D
†72,1 hp	†53,8 كيلوات	242D/236D
††72,7 hp	††54,2 كيلوات	
†71,8 hp	†53,6 كيلوات	262D/246D
††72,4 hp	††54,0 كيلوات	

صافي القدرة (ISO 9249)		
59,6 hp	44,4 كيلوات	232D
†72,8 hp	†54,3 كيلوات	242D/236D
††73,5 hp	††54,8 كيلوات	
†72,6 hp	†54,1 كيلوات	262D/246D
††73,2 hp	††54,6 كيلوات	

الإزاحة		
134,3 بوصة <sup>3</sup>	2,2 لتر	232D
203 بوصة <sup>3</sup>	3,3 لتر	262D/246D/242D/236D
الشوط		
3,9 بوصة	100 مم	232D
4,7 بوصة	120 مم	262D/246D/242D/236D

التجفيف		
3,3 بوصة	84 مم	232D
3,7 بوصة	94 مم	262D/246D/242D/236D
†يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 2/الاتحاد الأوروبي من المرحلة II (لا تتوفر في جميع المناطق).		
††يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA (لا تتوفر في جميع المناطق).		
†††يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 2/الاتحاد الأوروبي من المرحلة II.		

### الأوزان\*

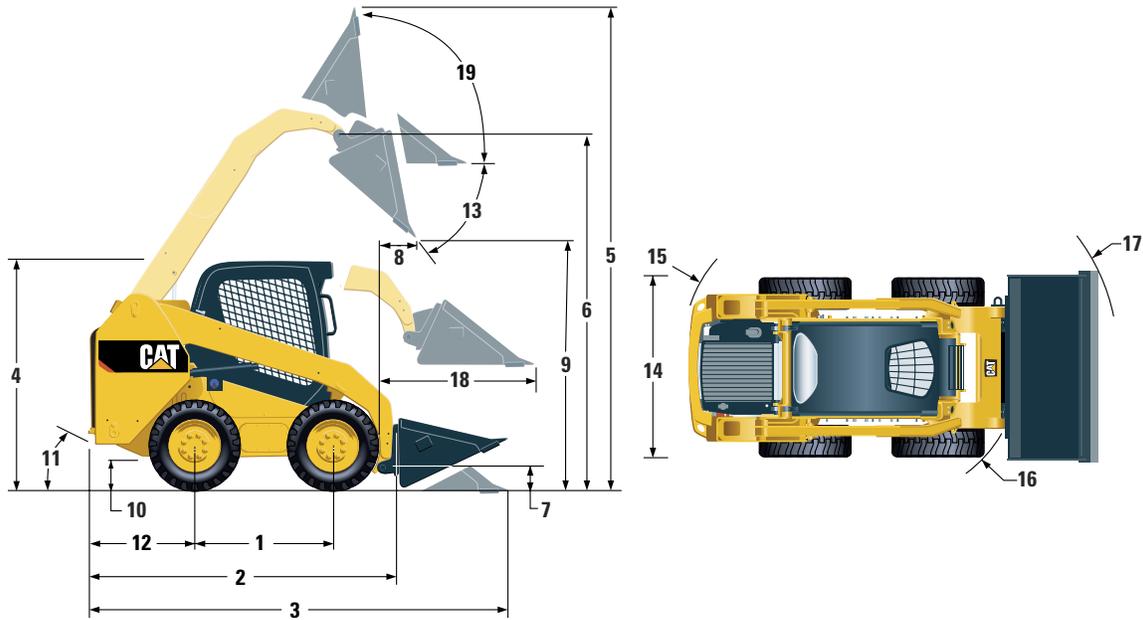
الوزن التشغيلي		
6213 رطلاً	2818 كجم	232D
6559 رطلاً	2975 كجم	236D
6980 رطلاً	3166 كجم	242D
7424 رطلاً	3368 كجم	246D
8011 رطلاً	3634 كجم	262D

الكابينة		
ISO 3471:2008	هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	
ISO 3449:2005 المستوى I	هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	
ISO 3449:2005 المستوى II	هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) من المستوى II	
ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
صندوق السلسلة، على كل جانب		
232D	7 لترات	1,8 جالون
242D/236D	8,8 لتر	2,3 جالون
262D/246D	12,7 لتر	3,3 جالون
نظام التبريد		
232D	12 لترًا	3,2 جالون
262D/246D/242D/236D	14 لترًا	3,7 جالون
علبة مرافق المحرك		
232D	10 لترات	2,6 جالون
262D/246D/242D/236D	11 لترًا	3,0 جالون
خزان الوقود		
232D	57 لترًا	15,1 جالون
242D/236D	105 لترًا	27,7 جالون
262D/246D	94 لترًا	24,8 جالون
النظام الهيدروليكي		
232D	45 لترًا	11,9 جالون
242D/236D	50 لترًا	13,2 جالون
262D/246D	52 لترًا	13,7 جالون
الخزان الهيدروليكي		
232D	34 لترًا	9,0 جالونات
262D/246D/242D/236D	39 لترًا	10,3 جالون

النظام الهيدروليكي - 232D		
التدفق الهيدروليكي - القياسي		
الضغط الهيدروليكي للودر	23000 كيلوباسكال	3336 رطلاً لكل بوصة مربعة
التدفق الهيدروليكي للودر	69 لترًا/دقيقة	18 جالونًا/دقيقة
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)	26,5 كيلوات	35,5 hp
التدفق الهيدروليكي - عالي التدفق		
الحد الأقصى للضغط الهيدروليكي للودر	23000 كيلوباسكال	3336 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للتدفق الهيدروليكي للودر	99 لترًا/دقيقة	26 جالونًا/دقيقة
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)	38,0 كيلوات	50,9 hp

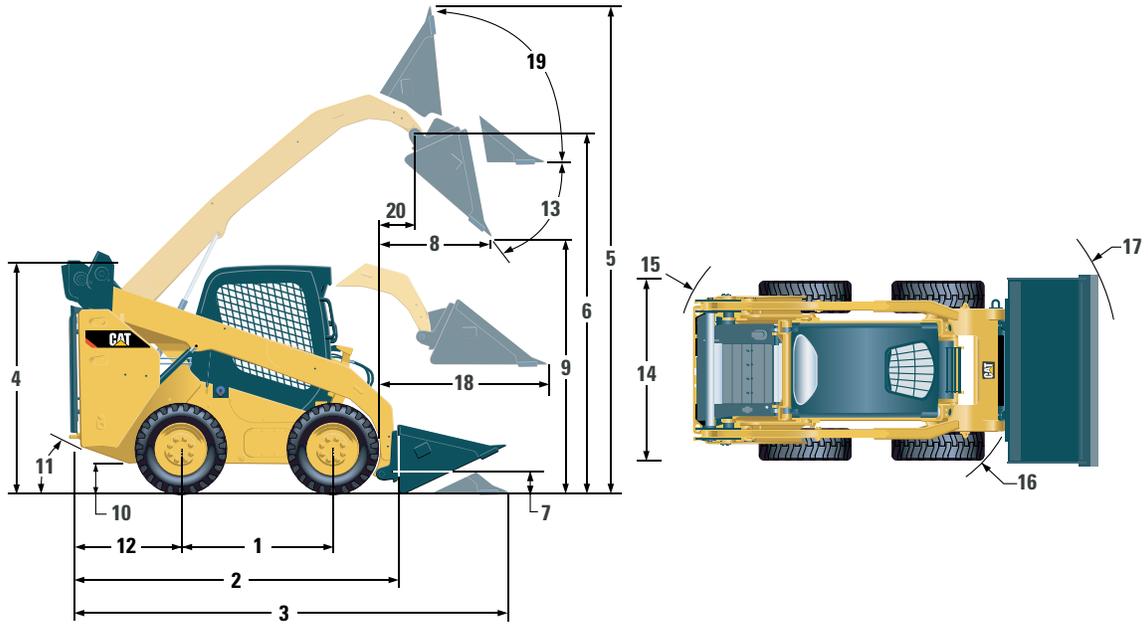
النظام الهيدروليكي - 242D و 236D		
التدفق الهيدروليكي - القياسي		
الضغط الهيدروليكي للودر	23000 كيلوباسكال	3336 رطلاً لكل بوصة مربعة
التدفق الهيدروليكي للودر	76 لترًا/دقيقة	20 جالونًا/دقيقة
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)	29 كيلوات	39 hp
التدفق الهيدروليكي - عالي التدفق		
الحد الأقصى للضغط الهيدروليكي للودر	23000 كيلوباسكال	3336 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للتدفق الهيدروليكي للودر	112 لترًا/دقيقة	30 جالونًا/دقيقة
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)	43 كيلوات	58 hp

النظام الهيدروليكي - 262D و 246D		
التدفق الهيدروليكي - القياسي		
الضغط الهيدروليكي للودر	23000 كيلوباسكال	3336 رطلاً لكل بوصة مربعة
التدفق الهيدروليكي للودر	86 لترًا/دقيقة	23 جالونًا/دقيقة
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)	33 كيلوات	44 hp
التدفق الهيدروليكي - XPS عالي التدفق		
الحد الأقصى للضغط الهيدروليكي للودر	28000 كيلوباسكال	4061 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للتدفق الهيدروليكي للودر	121 لترًا/دقيقة	32 جالونًا/دقيقة
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)	57 كيلوات	76 hp



246D		236D		
بوصة 49,2	مم 1249	بوصة 43,5	مم 1105	1 قاعدة العجلات
بوصة 117,8	مم 2993	بوصة 108,9	مم 2767	2 الطول بدون الجرافة
بوصة 146,0	مم 3708	بوصة 137,3	مم 3487	3 الطول مع وجود الجرافة على الأرض
بوصة 83,1	مم 2110	بوصة 82,0	مم 2082	4 الارتفاع إلى أعلى الكابينة
بوصة 158,7	مم 4032	بوصة 156,6	مم 3977	5 الحد الأقصى للارتفاع الكلي
بوصة 124,2	مم 3154	بوصة 122,9	مم 3122	6 ارتفاع مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
بوصة 7,9	مم 200	بوصة 7,5	مم 190	7 ارتفاع مسمار الجرافة عند موضع الحمل
بوصة 23,6	مم 600	بوصة 16,0	مم 408	8 الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
بوصة 97,1	مم 2465	بوصة 92,9	مم 2359	9 الخلوص عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
بوصة 8,9	مم 226	بوصة 7,7	مم 195	10 الخلوص من الأرض
درجة 26		درجة 26		11 زاوية المغادرة
بوصة 42,6	مم 1083	بوصة 40,2	مم 1021	12 بروز المصد خلف المحور الخلفي
درجة 39		درجة 48		13 الحد الأقصى لزاوية التفريغ
بوصة 66	مم 1676	بوصة 66,0	مم 1676	14 عرض المركبة فوق الإطارات
بوصة 71,2	مم 1806	بوصة 64,5	مم 1639	15 نصف قطر الدوران من المركز - مؤخرة الماكينة
بوصة 55,2	مم 1401	بوصة 51,8	مم 1314	16 نصف قطر الدوران من المركز - قارنة التوصيل
بوصة 85,9	مم 2181	بوصة 83,0	مم 2107	17 نصف قطر الدوران من المركز - الجرافة
بوصة 54,6	مم 1388	بوصة 53,3	مم 1353	18 الحد الأقصى للوصول والأدراع موازية للأرض
درجة 96		درجة 91		19 زاوية التحميل عند الحد الأقصى للارتفاع

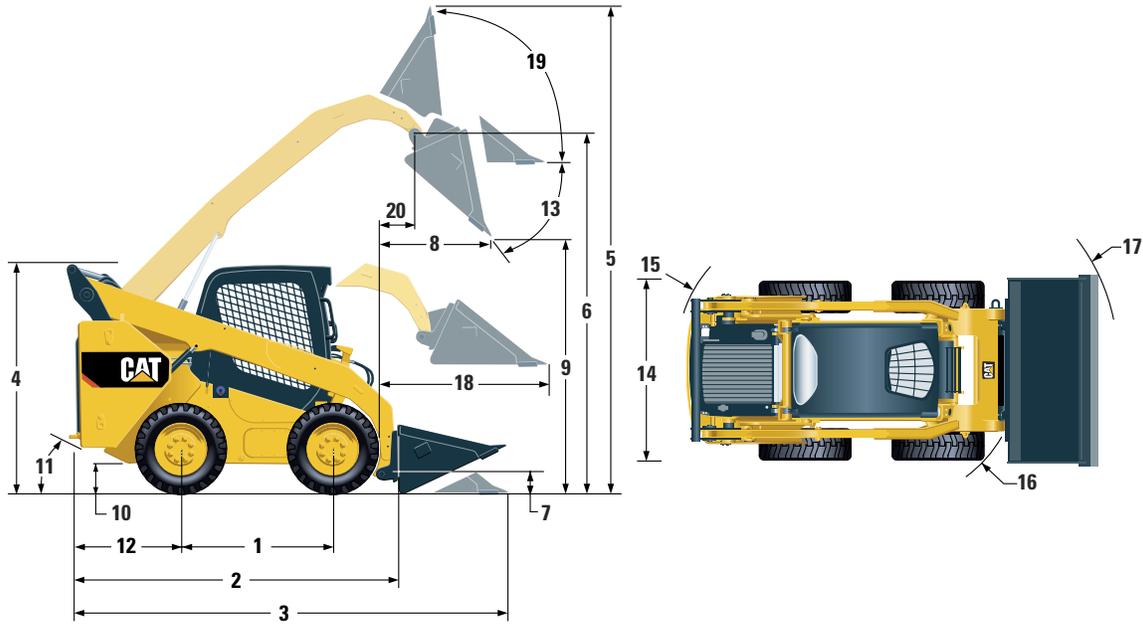
\* يعتمد الوزن التشغيلي، ومواصفات التشغيل والأبعاد للموديلين 236D و246D على أن يكون وزن المشغل 75 كجم (165 رطلاً)، وتوفر كل السوائل، وسرعة واحدة، وهيكل الحماية من الانقلاب المفتوح (ROPS)، وجرافة النفايات 1676 مم (66 بوصة)، وإطارات 16,5 × 10 Cat (في الموديل 236D) وإطارات 16,5 × 12 Cat (في الموديل 246D)، ومكونات هيدروليكية قياسية التدفق، ومقعد بنظام تعليق ميكانيكي، وبدون أثقال موازنة اختيارية وقارنة توصيل سريع يدوية (ما لم يذكر خلاف ذلك).



232D

بوصة 41,5	مم 1054	1 قاعدة العجلات
بوصة 99,3	مم 2523	2 الطول بدون الجرافة
بوصة 127,3	مم 3233	3 الطول مع وجود الجرافة على الأرض
بوصة 79,9	مم 2029	4 الارتفاع إلى أعلى الكابينة
بوصة 150,9	مم 3832	5 الحد الأقصى للارتفاع الكلي
بوصة 118,1	مم 3001	6 ارتفاع مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
بوصة 8,4	مم 214	7 ارتفاع مسمار الجرافة عند موضع الحمل
بوصة 25,7	مم 653	8 الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
بوصة 88,7	مم 2254	9 الخلوص عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
بوصة 6,7	مم 170	10 الخلوص من الأرض
زاوية 27,9 درجة		11 زاوية المغادرة
بوصة 35,2	مم 894	12 بروز المصد خلف المحور الخلفي
زاوية 47,4 درجة		13 الحد الأقصى لزاوية التفريغ
بوصة 58,9	مم 1497	14 عرض المركبة فوق الإطارات
بوصة 59,6	مم 1513	15 نصف قطر الدوران من المركز - مؤخرة الماكينة
بوصة 43,4	مم 1102	16 نصف قطر الدوران من المركز - قارئة التوصيل
بوصة 77,8	مم 1976	17 نصف قطر الدوران من المركز - الجرافة
بوصة 49,2	مم 1249	18 الحد الأقصى للوصول والأذرع موازية للأرض
زاوية 88,2 درجة		19 زاوية التحميل عند الحد الأقصى للارتفاع
بوصة 8,8	مم 224	20 وصول مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع

\* يعتمد الوزن التشغيلي، ومواصفات التشغيل والأبعاد على أن يكون وزن المشغل 75 كجم (165 رطلاً)، وتوفر كل السوائل، وسرعة واحدة، وجرافة النفايات سعة 1524 مم (60 بوصة)، وإطارات Cat 16.5 × 10، ومكونات هيدروليكية قياسية التدفق، وكابينة C0 (بهيكل الحماية من الانقلاب المفتوح (OROPS)، ومقعد ثابت)، وبطارية 880 أمبير للتدوير على البارد (CCA)، وقارئة توصيل سريع يدوية، وبدون نظام التسوية الذاتية، وبدون أوتال موازنة اختيارية (ما لم يذكر خلاف ذلك).



262D		242D		
بوصة 49,2	مم 1249	بوصة 43,5	مم 1105	1 قاعدة العجلات
بوصة 117,9	مم 2995	بوصة 108,9	مم 2767	2 الطول بدون الجرافة
بوصة 146,2	مم 3714	بوصة 137,3	مم 3487	3 الطول مع وجود الجرافة على الأرض
بوصة 83,1	مم 2110	بوصة 83,1	مم 2111	4 الارتفاع إلى أعلى الكابينة
بوصة 157,8	مم 4008	بوصة 154,2	مم 3917	5 الحد الأقصى للارتفاع الكلي
بوصة 124,9	مم 3172	بوصة 121,1	مم 3076	6 ارتفاع مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
بوصة 7,9	مم 200	بوصة 7,9	مم 200	7 ارتفاع مسمار الجرافة عند موضع الحمل
بوصة 30,9	مم 786	بوصة 21,7	مم 552	8 الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
بوصة 93,7	مم 2380	بوصة 90,0	مم 2285	9 الخلوص عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
بوصة 8,9	مم 226	بوصة 8,7	مم 222	10 الخلوص من الأرض
درجة 26		درجة 27		11 زاوية المغادرة
بوصة 42,6	مم 1083	بوصة 40,2	مم 1021	12 بروز المصد خلف المحور الخلفي
درجة 51		درجة 52		13 الحد الأقصى لزاوية التفريغ
بوصة 66	مم 1676	بوصة 66,0	مم 1676	14 عرض المركبة فوق الإطارات
بوصة 71,1	مم 1805	بوصة 64,5	مم 1639	15 نصف قطر الدوران من المركز - مؤخرة الماكينة
بوصة 55,2	مم 1401	بوصة 51,8	مم 1314	16 نصف قطر الدوران من المركز - قارئة التوصيل
بوصة 85,9	مم 2181	بوصة 83,0	مم 2107	17 نصف قطر الدوران من المركز - الجرافة
بوصة 50,9	مم 1293	بوصة 49,2	مم 1249	18 الحد الأقصى للوصول والأذرع موازية للأرض
درجة 84		درجة 87		19 زاوية التحميل عند الحد الأقصى للارتفاع
بوصة 15,5	مم 393	بوصة 7,2	مم 182	20 وصول مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع

\* يعتمد الوزن التشغيلي، ومواصفات التشغيل والأبعاد للموديلين 262D و 242D على أن يكون وزن المشغل 75 كجم (165 رطلاً)، وتوفر كل السوائل، وسرعة واحدة، وهيكل الحماية من الانقلاب المفتوح (ROPS)، وجرافة النفايات 1676 مم (66 بوصة)، وإطارات 16,5 × 12 Cat، ومكونات هيدروليكية قياسية التدفق، ومقعد بنظام تعليق ميكانيكي، وبدون أثقال موازنة اختيارية وقارئة توصيل سريع يدوية (ما لم يذكر خلاف ذلك).

## المعدات القياسية

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

### المواصفات الكهربائية

- نظام كهربائي بجهد 12 فولت
- مولد تيار متردد بقدرة 80 أمبير
- مفتاح تشغيل/إيقاف مفتاح الإشعال
- المصابيح: الإضاءة الخلفية للمقاييس، مصباحان خلفيان، مصباحا عمل هالوجين خلفيان، مصباحا هالوجين أماميان قابلان للضبط، مصباح السقف
- تنبيه الرجوع للخلف
- بطارية الخدمة الشاقة، 880 أمبير للتدوير على البارد (CCA)

### بيئة المشغل

- المقاييس: مستوى الوقود، مقياس الساعات
- مؤشرات نظام تحذير المشغل: تقييد فلتر الهواء، وخرج مولد التيار المتردد، وارتفاع مسند الذراع/عدم وجود المشغل في المقعد، ودرجة حرارة سائل تبريد المحرك، وضغط زيت المحرك، وتنشيط شمعة التوهج، وتقييد الفلتر الهيدروليكي، ودرجة حرارة الزيت الهيدروليكي، وتعشيق فرملة الانتظار، ونظام انبعاثات المحرك
- مقعد قابل للضبط من الفينيل
- مسند الذراع المحيطي المريح القابل للطي
- نظام قفل أدوات التحكم، عندما يترك المشغل المقعد أو عندما يكون مسند الذراع مرفوعاً: يتم تعطيل النظام الهيدروليكي، وتعطيل ناقل الحركة الهيدروليكي، وتعشيق فرملة الانتظار

- كابينة مزودة بهيكل حماية من الانقلاب (ROPS) مفتوح، وقابل للإمالة لأعلى
- هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)، المستوى I
- النوافذ العلوية والخلفية
- الحصيرة الأرضية
- مرآة الرؤية الخلفية الداخلية
- مقبس كهربائي بجهد 12 فولت
- آلة التنبيه
- خانق (قرص) يدوي، إلكتروني
- أدوات تحكم بعضا التحكم قابلة للضبط
- نظام أمان لمنع السرعة بلوحة مفاتيح مكونة من ستة أزرار
- حجرة تخزين بشبكة

### مجموعة نقل الحركة

- Cat C2.2، محرك ديزل توربيني (232D)
- Cat C3.3B، محرك ديزل توربيني (236D/242D/246D/262D)
- منظم الهواء، مزدوج العناصر، وبسدادة نصف قطرية
- صمام أخذ عينات S.O.S<sup>SM</sup>، الزيت الهيدروليكي
- فلتر، من نوع الخرطوشة، للهيدروليكي
- فلتر، من نوع الخرطوشة، لفاصل الوقود والمياه

- الرادياتير/مبرد الزيت الهيدروليكي (متجاوران)
- فرامل انتظار يتم تعشيقها بواسطة زنبرك، وتحريرها هيدروليكيًا
- ناقل الحركة الهيدروليكي
- الدفع الرباعي

### أخرى

- حاوية المحرك، قابلة للقل
- مانع التجمد طويل العمر، 36- درجة مئوية (33- درجة فهرنهايت)
- نقاط ربط الماكينة (6)
- 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 الأسير
- المنفذ الكهربائي، مصباح التحذير
- تنظيف الحوض الباطني
- مروحة متغيرة السرعة تعمل حسب الحاجة

## المعدات الإلزامية

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

مجموعات الأداء للموديلات 246D/262D	مجموعات الأداء للموديلات 232D/236D/242D	المكونات الهيدروليكية، قياسية أو عالية التدفق / (242D/236D/232D)
<ul style="list-style-type: none"> <li>مجموعة الأداء H1: مكونات هيدروليكية قياسية التدفق (بدون تسوية ذاتية)</li> <li>مجموعة الأداء H2: مكونات هيدروليكية قياسية التدفق، وتسوية ذاتية إلكترونية مزدوجة الاتجاه (رفع وخفض)، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)</li> <li>مجموعة الأداء H3: XPS عالية التدفق، وتسوية ذاتية إلكترونية مزدوجة الاتجاه (رفع وخفض)، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مجموعة الأداء H1: مكونات هيدروليكية قياسية التدفق (بدون تسوية ذاتية)</li> <li>مجموعة الأداء H2: مكونات هيدروليكية قياسية التدفق، وتسوية ذاتية إلكترونية مزدوجة الاتجاه (رفع وخفض)، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)</li> <li>مجموعة الأداء H3: مكونات هيدروليكية عالية التدفق، وتسوية ذاتية إلكترونية مزدوجة الاتجاه (رفع وخفض)، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>XPS عالية التدفق (262D/246D)</li> <li>قارئة التوصيل السريع، يدوية أو كهربائية</li> <li>حزام المقعد، 50 مم (2 بوصة) أو 75 مم (3 بوصات)</li> <li>مجموعة نقل الحركة: سرعة واحدة، أو سرعة واحدة مع نظام التحكم في القيادة الحساس للسرعة، وسرعتان أو سرعتان مع نظام التحكم في القيادة الحساس للسرعة</li> </ul>

### مجموعات الراحة

- هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المفتوح (C0): مقعد ثابت، وخنق قدمي (بطانة سقف، أو مسخن، أو باب)
- هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المفتوح (C1): خنق قدمي، وبطانة سقف، وحامل أكواب، وإمكانية اختيار المقعد (بنظام تعليق ميكانيكي، أو مرتفع الظهر، أو مسخن، أو بنظام تعليق هوائي) (بدون مسخن أو باب)
- هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المغلق بمسخن (C2): خنق قدمي، وبطانة سقف، ومسخن ومزبل الصقيع، ونوافذ جانبية، وحامل أكواب، وإمكانية تركيب راديو، واختيار المقعد (تعليق ميكانيكي أو مرتفع الظهر أو بخاصية التسخين أو تعليق هوائي) وباب (زجاج أو بولي كربونات)
- هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المغلق مع مكيف الهواء (C3): C2 + مكيف هواء

### المعدات الاختيارية

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

- أدوات تحكم يدوية وقدمية
- أثقال الموازنة الخارجية
- مضباح تحذير، دوار
- مسخن مجموعة المحرك بجهد 120 فولت
- الزيت، هيدروليكي، للتشغيل في الطقس البارد
- الدهان، مخصص
- بطارية الخدمة الشاقة، 1000 أمبير للتدوير على البارد (246D) (262D/CCA فقط)
- مفتاح فصل البطارية
- مروحة قابلة للعكس (غير متوفرة في الموديل 232D)
- Product Link، خلوي
- شاشة عرض متقدمة: كاملة الألوان بشاشة LCD 127 مم (5 بوصات)، ونظام أمان متقدم متعدد المشغلين، وعمليات الضغط على الشاشة لاستجابة المعدة، والاستجابة الهيدروستاتيكية، والتحكم في الزحف؛ وإمكانية تركيب كاميرا للرؤية الخلفية
- شاشة العرض المتقدمة: تتضمن كاميرا للرؤية الخلفية
- ميزة الرجوع إلى الحفر لأداة العمل ومحدد موضع أداة العمل
- راديو Bluetooth ميكروفون (AM/FM) ومستقبل موجة الطقس بمقيس USB ومقيس إدخال إضافي)





AAHQ7254-01 (09-2016)  
يحل محل AAHQ7254  
تمت الترجمة في: 10-2016

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

حقوق النشر © لعام 2016 لصالح شركة Caterpillar  
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.

إن CAT، وCATERPILLAR، وSAFETY.CAT.COM، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow" وكذلك علامة "Power Edge"، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

