

# RM400

ماكينة إصلاح الطرق/ماكينة تثبيت الطرق



٣١٠ كيلووات (٤١٥,٧ hp)  
٢٤٩٥٣ كجم (٥٥,١٣ رطلاً)  
٢٤٣٨ مم (٩٦ بوصة)

قدرة المحرك  
الوزن أثناء التشغيل  
عرض القطع/الخلط

راجع المواصفات الفنية للاطلاع على معلومات انبعاثات المحرك التفصيلية.

**CAT**<sup>®</sup>

تحقق ماكينة إصلاح الطرق/ماكينة تثبيت الطرق  
Cat® RM400 التدرج الممتاز للمواد، والقدرة  
الفائقة على المناورة، وبساطة التشغيل من خلال  
الرؤية الممتازة للحصول على الأداء الممتاز في  
موقع العمل بشكل عام. لقد وجدت مهام إعادة  
تأهيل الطرق وتثبيت التربة الأكثر قسوة الماكينة  
التي ستحقق أهدافها.

# CAT® RM400

ماكينة إصلاح الطرق/تثبيت الطرق



## المزيد من قدرة السحق

- ارتق بالإنتاجية إلى مستويات جديدة في مهام إعادة تأهيل الطرق وتثبيت التربة الشاقة.
- + أدوات تحكم حديثة تضيف على التشغيل البساطة والسهولة
- + زيادة القدرة وإمكانيات التنقل بما يعزز من الإنتاجية
- + توجد خيارات توفر القدرة على التكيف مع مجموعة كبيرة من التطبيقات



## زيادة القدرة على المناورة ووضوح الرؤية

تم تحسين خطوط الرؤية وتقليل الطول الكلي للماكينة للحصول على أداء فائق في موقع العمل.

## بيئة مشغل محسنة

استمتع بسهولة التشغيل باستخدام أدوات التحكم السهلة والبسيطة في بيئة عمل تتسم بالهدوء والراحة.

## ١٩٪ زيادة في القدرة

محرك أصغر وأكثر بساطة يوفر قدرة أكبر بنسبة ١٩٪ دون الحاجة إلى المزيد من الوقود، كما يسهم التشغيل الفعال في زيادة القدرة لتحقيق أهدافك الإنتاجية.

# تتميز بتصميم سهل التشغيل

بدء التشغيل بزر انضغاطي. شاشات عرض تعمل باللمس. التوجيه بعصا التحكم وعجلة قيادة. إدخال تحسينات رئيسية على أدوات التحكم يعني تعزيز الإنتاجية بصورة كبيرة. وتوفر الكابينة الانزلاقية والمقعد الدوار للمشغل رؤية واضحة لمسار القطع على أي من جانبي الماكينة. وتسهم الكاميرات القياسية الأمامية والخلفية التي تعمل عن بُعد في زيادة نطاق الرؤية، كما توفر الكاميرات الاختيارية رؤية لأبواب غرفة الخلط وجانبي الماكينة لتجنب العوائق، ومراقبة جودة الخلط وتحسين الأمان في موقع العمل.

## سهولة التشغيل



تتميز عناصر التحكم البسيطة بسهولة تعلمها، وهي توجد في أماكن مريحة ومجمعة حسب الوظيفة لتوفير الوصول إليها بسرعة وسهولة. يوفر التوجيه بعجلة القيادة تحكماً دقيقاً في الماكينة كما توجد عناصر التحكم في الدوار بشكل مريح على عصا التحكم.

## التشغيل بمفتاح انضغاطي



يمكن أن يضيف بدء تشغيل المحرك بزر انضغاطي بدون مفتاح الأمان والراحة عند استخدام أكواد معرف المشغل لاستعادة تفضيلات المشغل وملفات التعريف المحفوظة بمجرد تسجيل الدخول. ما عليك سوى إضافة كود التعريف والضغط على الزر لبدء تشغيل المحرك. ويمكنك تخطي أكواد التعريف باستخدام وحدة التحكم التي تعمل بتقنية Bluetooth® أو تطبيق الهاتف الذكي.

## رؤية فائقة



تم تحسين خطوط الرؤية من خلال الكابينة الانزلاقية من اليسار إلى اليمين بالكامل وتوفر ألواح الزجاج المائلة رؤية استثنائية لغرفة الدوار وحواف العجلات. ويدور المقعد بزواوية ٩٠ درجة في كلا الاتجاهين مما يتيح للمشغل تحديد النقطة الأكثر راحة لتحقيق أفضل مستوى من الرؤية.

## مصممة للمشغل



توفر كابينة هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) القياسية المزودة بميزتي التدفئة وتكييف الهواء بيئة عمل مريحة للمشغل وتحميه من العوامل الجوية. ويمكن ضبط مقعد نظام التعليق الهوائي المزود بميزة التدفئة لضمان أفضل راحة للمشغل.

## تول التحكم



طابق وظائف الماكينة بسهولة بمواصفات التدرج من خلال شاشات عرض ملونة تعمل باللمس بحجم ٢٥ سم (١٠ بوصات) وأزرار التحكم الانضغاطية. ويوفر التوجيه بعجلة قيادة أو عصا التحكم الدقة في المناورة. وتوجد عناصر التحكم في أماكن مريحة ومجمعة حسب الوظيفة لتوفير الوصول إليها بسرعة وسهولة.

## عيون إضافية



يمكن تعزيز الأداء والسلامة من خلال الكاميرات القياسية والاختيارية التي يتم عرضها على شاشات عرض كبيرة داخل الكابينة. ويتم تحسين الرؤية الأمامية والخلفية باستخدام كاميرات عالية الوضوح قياسية مع خطوط توجيه للرجوع للخلف. وتوفر الكاميرات الاختيارية الرؤية لتجنب العوائق، ولعرض نتائج التدرج والرؤية على كلا جانبي الماكينة لتحسين الأمان.



• ماكينة إصلاح الطرق RM400



## مزيد من القدرة لإنجاز العمل بكفاءة

### قدرة فعالة لأصعب المهام

يتميز الموديل RM400 بزيادة في القدرة بنسبة ١٩٪ أكثر من الموديل السابق له RM300. وقد تم تحسين محرك Cat® C9.3B لتحقيق أقصى أداء حيث يوفر قدرة ٣١٠ كيلووات (٤١٦ hp) وفي بمعايير الانبعاثات الإقليمية. وبفضل نظام تشغيل الدوار المُحدّث لم تعد هناك حاجة إلى ناقل الحركة كما تُنشئ دائرة المروحة الفعالة سحبًا أقل على المحرك، مما يوفر المزيد من القدرة من أجل الوفاء بأهداف الإنتاج.

يوفر نظام التبريد القوي سحب هواء بارد لتحسين كفاءة الوقود والحد من الانبعاثات. كما تقوم مروحة التبريد مختلفة السرعات والتي تعمل عند الطلب بسحب الهواء المحيط من حجرة منفصلة في الجزء الأمامي من المحرك عبر مجموعة التبريد. ويخرج هواء العادم من الجزء الأمامي من الماكينة، مما يحافظ على تبريد حجرة المحرك.

تتفّذ مروحة التبريد القابلة للعكس دورات منتظمة تلقائيًا في الاتجاه العكسي لتنظيف المبادل الحراري عن طريق طرد الأتربة المتراكمة. وهذا يتيح للنظام التبريد بكفاءة أعلى، مما يضمن عمل المحرك على النحو الأمثل ويطيل فترات التنظيف والصيانة لمجموعة التبريد.

# اعمل بمنتهى الثقة

## أقصى قوة جر

يراقب نظام الدفع بجميع العجلات الضغط الهيدروليكي في كل عجلة ويوازنه باستمرار للحصول على أقصى قوة جر. وتوفر المضخات المستقلة الأربعة تدفقًا مخصصًا لموتور كل عجلة، مما يوفر قوة جر كافية تضمن دفع الماكينة في أشد الظروف قسوة.

## رشافة أكبر

مع طول الماكينة الكلي البالغ ٤٤ سم (١٧ بوصة) الأقصر من طول الموديل ونظام الدفع الذي يوفر أربعة أوضاع توجيه، يتميز الموديل RM400 بقدرته الكبيرة على المناورة مما يكسب الماكينة تعددًا كبيرًا في الاستخدامات في مختلف التطبيقات.

## تصميم أقصر مناورة أفضل

٤٤ سم  
(١٧ بوصة)



ملاحظة: المقارنة مع ماكينة إصلاح الطرق RM300



# تعزيز القدرات بفضل أنظمة الرش الاختيارية

تضمن أنظمة إضافة المياه والمستحلب تلبية مواصفات تصميم الخلط. ويراقب نظام القياس الحاسوبي بدقة معدل وضع المواد المضافة لضمان دقة التوزيع. ويمكنك إعداد نظام الرش بسهولة لإضافة المواد السائلة وفقاً للمواصفات:

- + يدوي أو تلقائي
- + الحجم لكل دقيقة
- + الحجم لكل متر<sup>2</sup> (باردة<sup>2</sup>)
- + نسبة كثافة المواد



## نظام رش المياه

يدير نظام رش المياه عملية إضافة المياه المقيسة إلى غرفة الخلط تلقائياً، مما يتيح للماكينة سهولة خلط الكمية الملائمة والمقيسة إلى المواد. وهو يوفر سعة حجمية متغيرة بشكل لا محدود تتراوح بين ٣٠ إلى ١٩٠٠ لتر (٨ إلى ٥٠٠ جالون) في الدقيقة مع فوهات توفر نمط رش مثاليًا عند نطاقات التدفق العالية والمتوسطة والمنخفضة. للاستخدام مع المياه فقط – وليس مع المستحلبات.



## نظام رش المستحلب

يدير نظام رش المستحلب عملية إضافة كمية المستحلب المقيسة إلى غرفة الخلط تلقائياً، مما يتيح للماكينة سهولة خلط الكمية الملائمة والمقيسة إلى المواد. وتوفر وحدة المضخة هذه سعة حجمية متغيرة بشكل لا محدود تتراوح بين ٣٠ إلى ٩٤٦ لترًا (٨ إلى ٢٥٠ جالونًا) لكل دقيقة. تتضمن مجموعات الفوهات الثلاث على قضيب الرش النمط الملائم للمروحة.



## نظام تشغيل دوار موثوق لتعزيز الإنتاجية

يستخدم نظام تشغيل الدوار المُبسَّط مكونات موثوقة من الموديل RM500B حيث ينتج من ذلك ماكينة متينة يمكنها العمل في الكثير من التطبيقات. ويسهم القابض الذي لا يحتاج إلى أي ضبط والسلاسل في تقليل وقت الصيانة، مما يساعدك على إعادة الماكينة إلى العمل بشكل أسرع وتنفيذ أعمال القطع لفترة أطول.

### الخصائص المتطورة

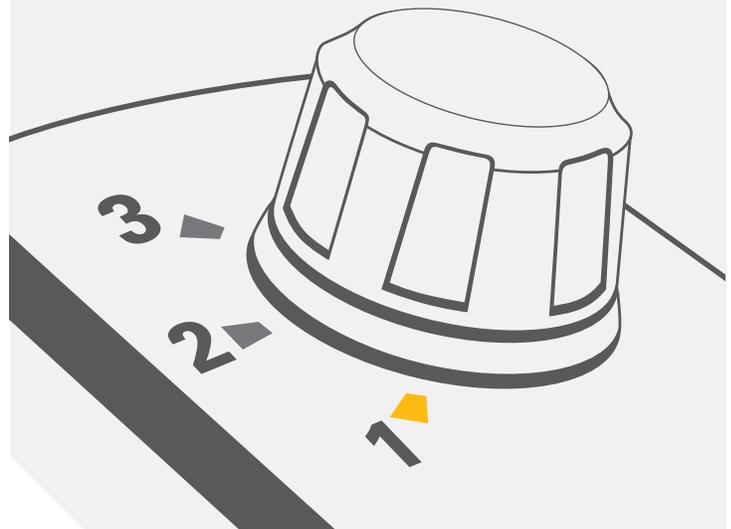
بالتخلص من ناقل حركة تشغيل الدوار، يمكنك التبديل بين سرعات الدوار دون الاضطرار إلى إيقاف الماكينة، مما يسهم في زيادة الإنتاجية ووقت العمل. توفر أدوات التحكم الإلكترونية جودة الخلط المثالية من خلال إبقاء الدوار عند العمق المناسب وإبقاء الماكينة عند سرعة محسنة. ويتم التحكم في الضغط المنخفض للباب الخلفي باستخدام شاشة LCD تعمل باللمس ويتم ضبط وظائف الدوار مثل الخروج/العودة إلى القطع وطفو الباب الخلفي باستخدام عصا التحكم متعددة الوظائف.

## بإدارة القرص يمكنك تغيير سرعات الدوار أثناء الحركة

يسمح لك نظام تشغيل الدوار المُبسَّط بتغيير سرعات الدوار دون تعطيل الإنتاج

## بدون توقفات. بمزيد من الإنتاج.

ملاحظة: المقارنة مع ماكينة إصلاح الطرق RM300



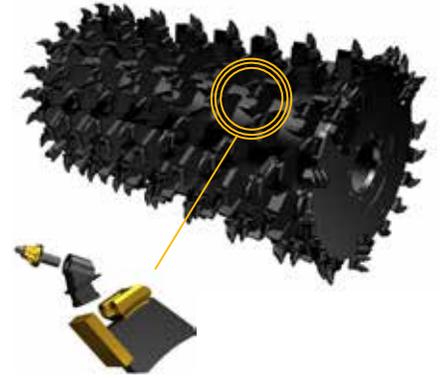
# خيارات الدوار مصممة للإنتاج عالي الكفاءة

اعمل بكفاءة على مجموعة متنوعة من مشروعات الإصلاح والتثبيت من خلال ثلاثة خيارات للدوار: عام، وتركيبى ومجراف.

## العام

الدوار العام مصمم لإنتاج أقصى مقاومة لف ورفع في عمليات قطع الأسفلت العميقة وإسمنت التربة الموجود. كما أنه يحقق أداءً جيدًا في تطبيقات تثبيت التربة. ويوفر تصميم مجداف الإطلاق إمكانية نقل المواد وتعليقها في غرفة الخلط ويشتمل على قضيب قاطع لتحقيق التدرج الممتاز في تطبيقات تثبيت التربة والإصلاح كاملة العمق. ويسهم وضع الأداة ثلاثية القوائم على حواف الدوار في تحسين القطع الجانبي عند المناورة.

عدد الأدوات: ٢٠٠ أداة رصاصية بأطراف من الكربيد مع حاملات أدوات انفصالية مثبتة بمسامير



## التركيبى

تم تصميم الدوار التركيبى في الأساس لتطبيقات التثبيت في الترب اللاصقة، وهو يتفوق في تطبيقات خلط التربة عميقة القطع التي يكون فيها السحق والتدرج أقل أهمية من سرعات العمل العالية. كما أنه بإمكانه التعامل مع تطبيقات الإصلاح الخفيفة التي تكون فيها طبقة الأسفلت رقيقة وتالفة. وتحمي الحلقات الطرفية القابلة للاستبدال الشياق، مما يطيل من عمر المكون.

عدد الأدوات: ١١٤ أداة رصاصية بأطراف من الكربيد مع حاملات أدوات انفصالية مثبتة بمسامير



## المجراف

دوار المجراف مصمم خصيصًا لتطبيقات الخلط وتثبيت التربة. وستنتج الأدوات الأقل تدريجًا أقل مقارنةً بالدوار العام أو التركيبى، ولكن الأدوات الأقل تقلل من أوقات وتكاليف صيانة الدوار. دوار المجراف غير متوفر في بعض المناطق، لذلك يرجى الاتصال بوكيل Cat المحلي لديك لمعرفة مدى التوافر.

عدد الأدوات: ٥٨ أداة مجراف مثبتة بمسامير



## تطبيقات الدوار

دورات Cat قادرة على تحقيق نتائج جيدة في العديد من التطبيقات، ولكن كل دوار مصمم لتوفير أقصى كفاءة وإنتاجية في تطبيقات محددة له. ويقدم هذا المخطط إرشادات عامة لاختيار الدوار المناسب للتطبيق.

### الدليل

- ✓ الاختيار المثالي لتطبيق محدد
- مقبول، ولكنه ليس المثالي
- ✗ لا يوصى به لهذا التطبيق

نوع المهمة	التطبيق	العام مقاس ١٦	عام ١٨*	التركيب	مجراف*
<b>الأسفلت كامل العمق</b>					
الإصلاح	طبقة الأسفلت الرقيقة ٧٥ - ٢٥ مم (٣-١ بوصة)	✓	✓	○	✗
	طبقة الأسفلت المتوسطة ١٧٥ - ٧٥ مم (٧-٣ بوصة)	✓	✓	○	✗
	طبقة الأسفلت السميكة ١٧٥ - ٢٥٠ مم (٧-١٠ بوصة)	✓	○	✗	✗
	التربة والأسمنت (المعالجة بالكامل)	✓	✓	○	✗
<b>الخلط/التثبيت</b>					
التربة	الترب الحبيبية	✓	✓	○	✓
	حبيبية مع الصخور > ١٣٠ مم (٥ بوصات)، الحطام	✓	✓	○	✓
	الوحد الخفيف	○	○	✓	✓
	الوحد الثقيل/الوحد اللزج	✗	✗	✓	✓
التعدين السطحي	الفحم	○	○	✓	✗
	الطفل	○	○	✓	✗
	الحجر الجيري	○	✗	✓	✗
الإيجار	الأغراض العامة	✓	○	✓	✗

\* غير متوفر في جميع المناطق. يُرجى استشارة وكيل Cat المحلي لديك بخصوص التوفر.

## لقم القطع

إن اختيار لقمة القطع الملائمة لتطبيقك بإمكانه تحسين كفاءة الماكينة، الأمر الذي ينتج منه مزيد من الإنتاجية مع التحجيم المثالي للمواد وكذلك جودة الخلط المثالية. وتحدد هذه المخططات لقم القطع الموصى باستخدامها للتطبيقات الشائعة.

لمعرفة عروض لقم القطع الإضافية والبدائل، راجع وكيل Cat المحلي لديك.

رقم القطعة	نوع الدوار	
	العام ساق ٢٠ مم	تركيبة ٢٢ مم ساق
٥٧٦٠-٥٣٣	●	●
٨١٣٥-٥٦١	●	●
١٢٦٠-٥٦٤	●	●
٤٤١٦-٥٧٨	●	●



٤٤١٦-٥٧٨



١٢٦٠-٥٦٤



٨١٣٥-٥٦١



٥٧٦٠-٥٣٣

رقم القطعة	العمق			التطبيق			
	عميق ١٥٠+ مم (٦+ بوصات)	متوسط ٧٥ - ١٢٥ مم (٣-٥ بوصة)	مسطح ٢٥ - ٥٠ مم (١-٢ بوصة)	الأسفلت الإصلاح	التعدين السطحي المواد الأكثر ليونة	التعدين السطحي المواد الأكثر صلابة	التربة
٥٧٦٠-٥٣٣	●	●					●
٨١٣٥-٥٦١		●	●	●	●		
١٢٦٠-٥٦٤	●	●		●		●	
٤٤١٦-٥٧٨		●	●		●		●



## أقل قدر من الخدمة لزيادة وقت التشغيل والإنتاجية

يتميز الموديل RM400 بتصميم يسهل الصيانة بفضل فترات الخدمة الطويلة وإمكانية الوصول من مستوى الأرض لإجراء الصيانة الروتينية لتبسيط الخدمة وتحسين السلامة. وتراقب وظيفة التشخيصات المدمجة أنظمة الماكينة، وتنبه المشغل بأي مشاكل في الأداء وتزوده بمعلومات لاستكشاف الأعطال وإصلاحها. ووكيل Cat المحلي لديك على أتم الاستعداد لمساعدتك بمجموعة من خيارات الخدمة وقطع الغيار الملائمة للمحرك والماكينة على حدٍ سواء.

### مكونات لا تحتاج إلى صيانة

مجموعة إدارة سلسلة الدوار ذاتية النزلق وقابض إدارة الدوار هيدروليكي التشغيل لا يحتاجان إلى صيانة، كما يتميز نظام تشغيل الدوار بتزلق تلقائي للمحمل، مما يسهم في توفير الحاجة إلى الصيانة الروتينية.

### خدمة الدوار أصبحت في غاية السهولة

يساعدك ضاغط الهواء الاختياري ومجموعة من أدوات الإزالة في استبدال اللقم وحوامل الأدوات بسرعة، كما تضيء مصابيح العمل الدوار أثناء الصيانة. ويمكنك تغيير المكونات ثلاثية القوائم بسهولة باستخدام باب الوصول على جانب غرفة الدوار.

توفّر عليك تقنيات الاتصال عن بُعد في نظام CAT LINK تعقيد إدارة المعدّات ومواقع العمل وتبسيطها من خلال جمع المعلومات التي ترد من الماكينات، والمواد، والأفراد؛ حيث توفرها لك بتنسيقات قابلة للتخصيص.

### CAT PRODUCT LINK™

تجمع تقنية Product Link™ البيانات تلقائيًا من الماكينات، أيًا كان نوعها وعلامتها التجارية. يمكن عرض المعلومات المتعلقة بموقع الماكينة، وعدد ساعات التشغيل، ومعدل استهلاك الوقود، والإنتاجية، ووقت التباطؤ، والتنبيهات الخاصة بالصيانة، الأكواد التشخيصية، وحالة الماكينة عبر الإنترنت من خلال تطبيقات الويب والهاتف المحمول.

### VISIONLINK®

يمكنك الوصول إلى بيانات المنتج في أي وقت ومن أي مكان باستخدام نظام VisionLink® حيث يمكنك استخدامه لاتخاذ قرارات مستنيرة مستندة إلى معلومات من شأنها أن تسهم في تعزيز الإنتاجية، وخفض التكاليف، وتبسيط الصيانة، وتحسين السلامة والأمان في موقع العمل. ومع خيارات مستوى الاشتراك المختلفة، يمكن لوكيل Cat لديك مساعدتك في تهيئة ما تحتاجه بالضبط لتوصيل أسطولك وإدارة عملك، دون دفع أي تكاليف زائدة لا تريدها. وتتوفر اشتراكات للاتصالات المستندة إلى الشبكات الخلوية و/أو الأقمار الصناعية.



### الخدمات البعيدة

استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد ميزة تسمح لوكيل Cat بتنفيذ الاختبارات التشخيصية على ماكيناتك المتصلة عن بُعد، وتحديد المشاكل المحتملة أثناء تشغيل الماكينة. وتضمن ميزة استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد وصول الفني ومعه قطع الغيار والأدوات الصحيحة والمناسبة من أول مرة، مما يوفر الحاجة إلى أي رحلات إضافية، ويوفر الوقت والمال.

تُستخدم ميزة التحديث عن بُعد لتحديث البرنامج المضمن دون الحاجة إلى حضور الفني، مما يقلل الوقت المستغرق للتحديث بمقدار النصف. ويمكنك تقليل أوقات التعطل ببدء التحديثات في الوقت الملائم لك لتحافظ على استمرارية عمل الماكينات بأقصى كفاءة.

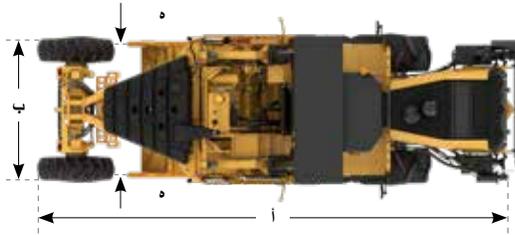


يساعدك تطبيق Cat App في إدارة أصولك من هاتفك الذكي مباشرةً. ويمكنك تعقب معلومات مثل موقع الأسطول أو ساعات عمله، وتلقي تنبيهات مهمة بالصيانة اللازمة، وطلب الخدمة من وكيل Cat المحلي لديك.

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
خزان الوقود	١٠٥٦ لترات ٢٧٩ جالونًا
نظام التبريد	٦٢,٥ لترات ١٦,٥ جالونًا
زيت المحرك	٣٢ لترات ٨,٥ جالونًا
الزيت الهيدروليكي	٢٢٣ لترات ٦١,٥ جالونًا
خزان سائل عادم الديزل (DEF)	٧٠ لترات ١٨,٥ جالونًا
الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي، الاتحاد الأوروبي من المرحلة V، الكورية من المستوى ٤ النهائي، الاتحاد الأوروبي من المرحلة V، الكورية من المستوى ٤ النهائي	

أنظمة الرش	
نظام رش المياه - معدل التدفق	١٩٠٠-٣٠ لتر/دقيقة ٥٠٠-٨ جالون/دقيقة
نظام رش المستحلب - معدل التدفق	٩٤٦-٣٠ لتر/دقيقة ٢٥٠-٨ جالون/دقيقة

الأبعاد	
أ الطول الكلي	٩,٥٦ م ٣١,٤ قدمًا
ب العرض الكلي	٣,٠ م ٩,٨ قدمًا
ج الارتفاع عند هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	٣,٥ م ١١,٥ قدمًا
د ارتفاع النقل	٣,٥ م ١١,٥ قدمًا
هـ عرض القطع	٢,٤٤ م ٨ قدمًا
و قاعدة العجلات	٦,٣٢ م ٢٠,٧ قدمًا
ز الخلوص من الأرض	٥٠٠ مم ١٩,٧ بوصة
نصف قطر الدوران الداخلي (الحد الأدنى)	٤,٠٣ م ١٣,٢ قدمًا
نصف قطر الدوران الخارجي (الحد الأقصى)	٨,٣ م ٢٧,١ قدمًا

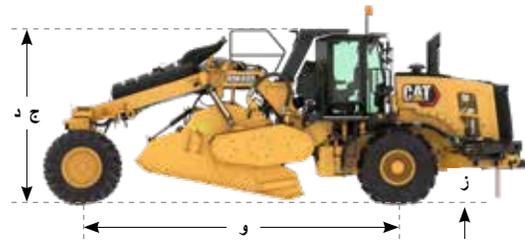


المحرك	
موديل المحرك	Cat® C9.3B
إجمالي القدرة - ISO 9249	٣١٠ كيلووات ٤١٥,٧ hp
إجمالي القدرة - ISO 14396	٣١٠ كيلووات ٤١٥,٧ hp
الانبعاثات	
- الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي، الاتحاد الأوروبي من المرحلة V، الكورية من المستوى ٤ النهائي	
- معايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA	
السرعة - التشغيل	٤,٨٠٠ كم/ساعة ٢,٩٧٠ ميل/ساعة
السرعة - السير	١١ كم/ساعة ٦,٨ أميال/ساعة

وزن الماكينة	
الوزن أثناء التشغيل (الحد الأقصى)	٢٦٧٠٠ كجم ٥٨٨٦٣ رطلًا
الوزن أثناء التشغيل (القياسي)	٢٤٩٥٣ كجم ٥٥٠١٣ رطلًا
وزن النقل	٢٣٥٠٠ كجم ٥١٠٩٦ رطلًا

الأوزان أثناء التشغيل تقريبية وتشمل الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)، وسائل التبريد، ومواد التشغيل، وخزان وقود ممثلًا بنسبة ٥٠٪ ومشغلاً وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلًا).

نظام القطع	
دفع مباشر ثلاثي السرعات، مدار بسلسلة	
سرعات الدوار	١٠٨ / ١٣٤ / ١٥٩ دورة في الدقيقة
عرض القطع	٢٤٣٨ مم ٩٦ بوصة
عمق القطع (الحد الأقصى)	٥٠٨ مم ٢٠ بوصة
أقصى عمق قطع محدد بواسطة اختيار الدوار	



خيارات الدوار					
الدوار	العرض	القطر	الأدوات	الحد الأقصى للعمق	العام مقاس
١٦	٢٤٣٨ مم ٩٦ بوصة	١٣٧٥ مم ٥٤ بوصة	٢٠٠	٤٠٦ مم ١٦ بوصة	عام مقاس ١٦
*١٨	٢٤٣٨ مم ٩٦ بوصة	١٥٢٥ مم ٦٠ بوصة	٢٠٠	٤٥٧ مم ١٨ بوصة	عام مقاس ١٨*
التركيب	٢٤٣٨ مم ٩٦ بوصة	١٦٢٥ مم ٦٤ بوصة	١١٤	٥٠٨ مم ٢٠ بوصة	التركيب
جاروف*	٢٣٠٠ مم ٩٠,٦ بوصة	١٥٧٥ مم ٦٢ بوصة	٥٨	٤٥٧ مم ١٨ بوصة	جاروف*

\* غير متوفر في جميع المناطق. يُرجى استشارة وكيل Cat المحلي لديك بخصوص التوفر.

## معدات قياسية واختيارية

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

اختياري	قياسية	نظام تشغيل الدوار
	●	أعمدة تشغيل لا تتطلب الصيانة
	●	البكرة والمحامل ذاتية التشحيم
	●	حماية مجموعة قيادة قرص المقص
○		حماية مجموعة قيادة محدد عزم الدوران
	●	التحكم التلقائي في العمق
	●	القابض الجاف هيدروليكي التحكم
	●	ثلاث سرعات للدوار
	●	غرفة خلط متغيرة السرعة
○		الدوار - العام ١٦
○		الدوار - عام ١٨*
○		الدوار - التركيبي
○		الدوار - جاروف*
○		القضيب القاطع لتحديد حجم المواد

اختياري	قياسية	الخدمة والصيانة
	●	الفلتر المجمع مع الوصول من مستوى الأرض
	●	Cat Product Link™
	●	تحديث عن بُعد
	●	مصارف الوصول عن بُعد
	●	منافذ لأخذ عينات الزيت المجدولة (S-O-S™)
	●	مقاييس رؤية مستوى السائل
	●	مقاييس مصابيح الخدمة
○		ضاغط الهواء المدمج
○		أداة هوائية لإزالة اللقم
	●	صندوق أدوات
○		صندوق أدوات إضافي

اختياري	قياسية	السلامة والأمان
	●	تنبيه الرجوع للخلف، (أمامي وخلفي)
	●	الكاميرات الموجهة للأمام وللخلف
	●	مفاتيح إيقاف التشغيل في حالات الطوارئ من مستوى الأرض (٣)
	●	(آلة تنبيه) أمامية وخلفية
	●	هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
	●	درازينات المنصة والقضبان الواقية
	●	المرايا
	●	مصابيح العمل (هالوجين أو LED)
○		مصابيح LED للسير على الطريق
○		مصباح تحذير السلامة من نوع LED القابل للطي
○		كاميرات رؤية الجانبين القابلة للطي (٢)
○		كاميرات أبواب غرفة الدوار الأمامية والخلفية

اختياري	قياسية	بيئة المُشغل
	●	مساند ذراع قابلة للضبط
	●	مقعد تعليق مسخن، هوائي
	●	إمكانية تركيب راديو مع سماعات
	●	كابينة انزلاقية بعرض كامل بميزتي التدفئة وتكييف الهواء
	●	بدء التشغيل بزر انضغاطي
	●	سلام مضاءة للوصول من كلا الجانبين
	●	حزام مقعد قابل للسحب عالي الوضوح
	●	أداة تحكم في التوجيه بعجلة صغيرة
	●	ذراع دفع متعددة الوظائف
	●	أدلة التوجيه
	●	واجهة مُشغل بشاشة ملونة تعمل باللمس
○		شاشة لمس ملونة إضافية

اختياري	قياسية	مجموعة نقل الحركة
	●	المبرد اللاحق هواء إلى هواء (ATAAC)
	●	منظف هواء مزدوج العناصر بمنظف أولي
	●	سائل التبريد طويل العمر مع حماية حتى -٣٧ درجة مئوية (-٣٥ درجة فهرنهايت)
	●	مروحة تعمل عند الطلب
	●	بوظيفة العكس التلقائي
	●	أوضاع التوجيه الأربعة
	●	الدفع بجميع العجلات
	●	المجموعة التفاضلية الإلكترونية
	●	نظام فرامل المغطس الزيتي
	●	واقى مجموعة نقل الحركة
○		الزيت الهيدروليكي الحيوي الصديق للبيئة

اختياري	قياسية	النظام الكهربائي
	●	مولد التيار المتردد بقدرة ١٥٠ أمبير
	●	نظام الشحن بجهد ٢٤ فولت
	●	نظام منصهرات من نوع السيارة
	●	مقيس بدء التشغيل/الشحن عن بعد
	●	بطاريات لا تتطلب الصيانة بقدرة ١٣٦٥ أمبير للتدوير على البارد (٢)

اختياري	قياسية	أنظمة الرش
○		نظام رش المياه
○		نظام رش المستحلب
○		قضيب الدفع

\* غير متوفر في جميع المناطق. يُرجى استشارة وكيل Cat المحلي لديك بخصوص التوفر.



QAHQ2610-04 (06/2021)  
رقم الإصدار: 01A  
Global

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 ٢٠٢١ لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة.

VisionLink هي علامة تجارية لشركة Trimble Navigation Limited، المسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat لديك لمعرفة الخيارات المتوفرة.

حقوق النشر © لعام ٢٠٢١ لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، CATERPILLAR، 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.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

