

# RM800 | RM600

ماكينات إصلاح/تثبيت الطرق



## RM600\*

القدرة الإجمالية (SAE J1995)  
الوزن في أثناء التشغيل  
عرض القطع/الخلط

٤٧٥ كيلووات (٦٣٧ hp)  
٣٢٤٣٠ كجم (٧١٤٩٦ رطل)  
٢,٤٤ م (٨ قدم)

## RM800\*\*

القدرة الإجمالية (SAE J1995)  
الوزن في أثناء التشغيل  
عرض القطع/الخلط

٥٧٦ كيلووات (٧٧٢ hp)  
٣٣١٨٣ كجم (٧٣١٥٦ رطل)  
٢,٤٤ م (٨ قدم)



\* في النموذج RM600 بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٢ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.  
\*\* في النموذج RM800 بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٢ والاتحاد الأوروبي من المرحلة II.

# RM600 و RM800

ماكينات إصلاح/تنشيت الطرق

ماكينات إصلاح/تنشيت الطرق موديل RM600 و RM800 من Cat® جاهزة لتنفيذ أصعب مشروعات إصلاح الطرق وتنشيتها، فهي تتوفر بكابينة مريحة مزودة بأدوات تحكم تساعدك في الحفاظ على الإنتاجية طوال اليوم.



## تحسين الإنتاجية في إصلاح الطرق

مزايا الماكينة التي تساعد في ضمان جودة الخلطة مع توفير إمكانية تنوع الاستخدامات التي تحتاج إليها.

- + الحفاظ على الدقة بفضل أدوات تحكم سهلة الاستخدام ومزايا قطع متقدمة
- + قدرة ممتازة على المناورة وقوة جر استثنائية تتناسب مع مجموعة متنوعة من الاستخدامات والتضاريس
- + أنظمة رش ودوار قابلة للتعديل لتتوافق مع مواصفات المهام



## مستوى عالٍ من تنوع الاستخدامات

مصممة ل تتميز بقدرة عالية على المناورة ومناسبة بشكل مثالي للعمل في مجموعة متنوعة من الاستخدامات والتضاريس مع دوار System K من Cat مصمم لتقديم مواد عالية الجودة.

## بيئة المشغل المليئة بالمزايا

محطة المشغل المريحة مصممة لتوفير أقصى مستويات الرؤية وهي مجهزة بمزايا تساعد في تبسيط التشغيل.

## القوة، والأداء، والإنتاجية

يهدف التوزيع الأمثل للوزن مع مزايا مثل الدفع بكل العجلات ومحرك Cat القوي إلى زيادة أداء القطع والخلط إلى أقصى حد.



## قوة عالية وأداء فائق

مزايا مدمجة لزيادة الكفاءة إلى أقصى حد

### كفاءة التبريد

توفر المراوح القوية متغيرة السرعة التي تعمل عند الطلب هواء سحب باردًا، ما يساعد في زيادة كفاءة استهلاك الوقود إلى أقصى حد وتقليل كمية الغبار التي يحملها الهواء في موقع العمل إلى أدنى حد. يُسحب الهواء المحيط مباشرة إلى مجموعة التبريد ويخرج من الجزء الخلفي للماكينة بزاوية تصاعدية، موجّهًا بعيدًا عن الماكينة والأرض. تدور المراوح تلقائيًا في الاتجاه المعاكس لمنع تراكم التراب والحطام وسد تدفق الهواء. تساعد إزالة المواد المتراكمة في الحفاظ على كفاءة عمل النظام وتطيل الفواصل الزمنية بين عمليات التنظيف والصيانة.

### محرك CAT®

يعمل موديل RM600 و RM800 بمحرك Cat C18 سداسي الأسطوانات، الذي يتوافق مع معايير الانبعاثات الإقليمية. أنظمة ماكينات Cat مصممة لتتوافق مع محرك Cat، مع التركيز على إطالة العمر الافتراضي للمحرك إلى أقصى حد. تتميز محركاتنا بالمكونات الإلكترونية وأنظمة حقن الوقود وأنظمة إدارة الهواء من Cat، مع استخدام تقنية مثبتة الكفاءة لمساعدتك في تحقيق أهداف الإنتاجية.

يساعد نظام إدارة سرعة تباطؤ المحرك على زيادة كفاءة استهلاك الوقود لأقصى حد ممكن عن طريق رفع سرعة المحرك إلى مستوى تباطؤ متوسط لإكمال مهام محددة والعودة إلى التباطؤ المنخفض عند الانتهاء.

# اعمل بمنتهى الثقة

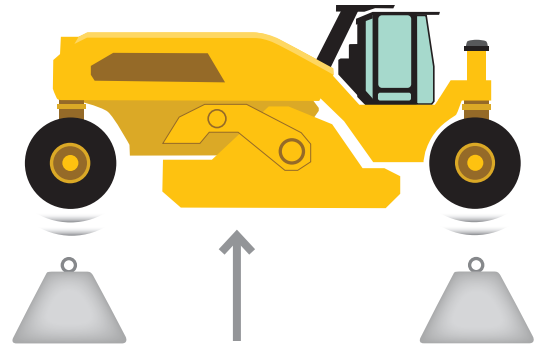
## تصميم يضمن أقصى قدرة على الجر

يراقب نظام الدفع بكل العجلات الضغط الهيدروليكي في كل عجلة ويوازنه باستمرار لضمان الحصول على أقصى قوة جر. توفر المضخات المستقلة الأربع تدفقًا مخصصًا لموتور كل عجلة، ما يوفر قوة جر كافية لدفع الماكينة عند العمل في ظروف الطبقات الترابية العميقة.



## الثبات والقدرة على المناورة

يتميز موديل RM600 و RM800 بقدرة عالية على المناورة ويقدمان أربعة أوضاع للتوجيه. تتميز هذه الماكينات بوضع العجلات على أركان الشاسيه وطول إجمالي يبلغ ٨,٧ م (٢٨,٦ قدم)، ما يمكنها من تنفيذ دوران داخلي بنصف قطر يصل إلى ٣,١ م (١٠,١ قدم). وزن الماكينة موزع بشكل متساوٍ على الجزء الأمامي من الدوار لضمان توفير تجربة قيادة مريحة في أثناء القطع وتحسين كفاءة الجر.



نقطة توزيع الوزن تحسّن راحة المشغل وترفع كفاءة الجر

## الثبات والتوازن

عند العمل على أرض غير مستوية، يمكن رفع أو خفض أي جانب من الماكينة لإنشاء ميل بزاوية تصل إلى ١٤٪ (٨ درجات). يمكنك الحفاظ على الإعداد المطلوب تلقائيًا باستخدام ميزة Slope Control. تساعد القدرة على رفع الماكينة المشغلين في الحفاظ على قوة الجر عند العمل في استخدامات تثبيت التربة الصعبة أو عند المناورة في موقع العمل.



# تصميم يتميز بسهولة التشغيل

تتميز الكابينة المصنوعة لغرض معين بتصميم يضمن سهولة الوصول إلى كل العناصر ووضوح الرؤية، ما يعزز من الراحة والإنتاجية إلى أقصى حد. تساهم بيئة التشغيل الهادئة والرحبة في تقليل الإجهاد والضغط والضوضاء ودرجات الحرارة في المهام الشاقة.



## تولّ التحكم

طابق وظائف الماكينة بسهولة بمواصفات التدرج من خلال شاشات عرض ملونة تعمل باللمس بحجم ٢٥ سم (١٠ بوصات) وأزرار التحكم الانضغاطية. يساعد التوجيه بعجلة قيادة يدوية أو عصا التحكم في توفير الدقة في المناورة.

## بدء التشغيل بضغطة زر

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. يمكنك تخطي أكواد ID (المعرف) باستخدام وحدة التحكم الاختيارية التي تعمل بتقنية Bluetooth®.

## مصممة لراحة المشغل

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

## عيون إضافية

تُعزّز الكاميرات عالية الأداء التي تعمل عن بُعد الأداء والسلامة، مع المساعدة في تجنب العوائق. تظهر الصور من الكاميرات على شاشات عرض كبيرة داخل الكابينة. تأتي الكاميرات الأمامية والخلفية كميزة قياسية مع مؤشرات قابلة للتعديل لتوجيه المشغل، بالإضافة إلى كاميرات باب الغرفة للمساعدة في مراقبة جودة الخلط. تتوفر كاميرات جانبية اختيارية لزيادة مستوى الرؤية.

## درجة مريحة من الرؤية

توفّر الكابينة المتحركة بالكامل من اليسار إلى اليمين المزودة بألواح زجاجية ممتدة من الأرضية إلى السقف رؤية مثالية لغرفة الدوار وحواف العجلات على جانبي الماكينة. يدور المقعد بزواوية ٩٠ درجة في كلا الاتجاهين، ما يتيح للمشغلين تحديد الموضع الأكثر راحة لتحقيق أفضل مستوى من الرؤية.

## سهولة التشغيل

تتميز أدوات التحكم بالبساطة وسهولة التعلم، وهي توجد في أماكن مريحة ومجمعة حسب الوظيفة لضمان الوصول إليها بسرعة وسهولة. توجد الوظائف الأكثر استخدامًا في أثناء التشغيل في مكان مناسب يسهل الوصول إليه على عصا التحكم.



## مزايا مدمجة للمساعدة في إدارة جودة الخلط

### مميزات الكفاءة المضافة

تساعد مزايا مثل التحكم التلقائي في الحمل وأدوات التحكم الإلكتروني المتقدمة في تحقيق جودة الخلط المثالية في أثناء العمل سواء في الاتجاه الأمامي أو الخلفي. تراقب ميزة التحكم التلقائي في الحمل درجة التحميل على المحرك وتضبط سرعة الدفع للمساعدة في الحفاظ على أقصى مستويات الإنتاجية.

### نتائج متناسقة

تعمل مزايا الخروج والعودة إلى القطع على توفير الوقت والحفاظ على التناسق بضغط زر بسيطة. يتيح ذلك للمشغلين حفظ قيم عمق الدوار وإعدادات الماكينة واسترجاعها عند الانتقال من قطع إلى آخر.

### ابقَ على علم بأحدث المعلومات

يعمل المؤشر سهل القراءة على شاشة العرض التي تعمل باللمس على إبقاء المشغل على علم بأوضاع أبواب غرفة الخلط الأمامية والخلفية، ما يمكنه من تعديل تدرج المواد فوراً عند الحاجة. تتيح ميزة الطفو إمكانية اختيار الضغط السفلي المطلوب لباب غرفة الدوار الخلفي، ما يبسط عملية التشغيل.



دوار SYSTEM K

## مستوى أعلى من الإنتاجية مع صيانة أقل

### اكتشف دوار SYSTEM K

لماكينات إصلاح/تنشيط الطرق

دوار System K مخصص لأعمال إصلاح الطرق وتنشيط التربة التي تقوم بها. يسمح لك تصميم حامل الأدوات سريع التحرير والذي لا يحتاج إلى مثبتات قضاء وقت أقل في تغيير الأدوات، ما يمنحك مزيداً من الوقت للعمل الميداني.

### مزايا عالية الأداء

موديلا RM800 و RM600 مزودان بدوار System K المصمم خصيصاً لاستخدامات الإصلاح وتنشيط التربة بالعمق الكامل، مع استخدام حامل أدوات ومكونات كتلة أساسية مؤكدة الكفاءة من دوار System K الخاص بمكينات الكشط على البارد. تتحمل المكونات المصبوبة المقاومة للتآكل المصنوعة من الفولاذ المتشكل بالطرق الاستخدامات الصعبة التي تتطلب قدرة عالية، ما يضمن توفير جودة فائقة للمواد في مجموعة متنوعة من المشروعات.



تتميز حوامل الأدوات سريعة التحرير بتصميم مستدق مزدوج الاحتجاز يعمل على إحكام تثبيت حوامل الأدوات في مكانها من دون مسامير أو براغي ضبط، ما يسهم في تسريع عملية الاستبدال ويغني عن المثبتات أو شد البراغي أو الصيانة الدورية قبل الاستبدال. يحافظ حامل الأدوات المقاوم للدوران على موقعه ويوفر عدة طرق لإزالة اللقمة. يعمل نظام الهواء المضغوط المدمج على تشغيل الأدوات العاملة بالهواء المضغوط لتسريع وقت الخدمة.

تعمل تجهيزة حماية حامل الأدوات المثبتة بمسامير، وقطاعات الحلقات الطرفية، ولوحات الحماية من التآكل في الحلقات الطرفية على التخلص من الحاجة إلى الجلبخ واللحام، ما يسهل عملية التجديد.

تم تكوين الدوار System K بتجهيزة حماية على شكل إسفين لحماية حامل الأدوات، حيث يمكن قلبها بمقدار ١٨٠ درجة لمنحه عمرًا افتراضيًا إضافيًا. الأوتاد مصممة هندسيًا لاختراق طبقات الأسفلت أو التربة بسهولة. يمكن تركيب الأدوات الـ ٢٠٨ مع لقم سيقان مفاص ٢٠ أو ٢٢ مم، مع توزيعها بشكل دقيق على الدوار لضمان الوصول إلى حجم مثالي للمواد ونتائج خلط متجانسة.

إن وضع لقم القطع ثلاثي القوائم على أطراف الدوار ينظف المواد السائبة ويقلل تآكل الدوار من خلال المناورة في القطع.

## 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. يحدد هذا المخطط لقم القطع الموصى باستخدامها للتطبيقات الشائعة. لمعرفة عروض لقم القطع الإضافية والبدايل، راجع وكيل Cat المحلي لديك.



| الوصف      | خدمة شاقة (نسبة كربيد أعلى) | قوة صدم عالية (طرف مقعد الصمام) | خدمة خفيفة | قوة صدم عالية |
|------------|-----------------------------|---------------------------------|------------|---------------|
| حجم الساق  | ٢٠ مم                       | ٢٠ مم                           | ٢٠ مم      | ٢٢ مم         |
| رقم القطعة | 561-8135                    | 564-1260                        | 578-4416   | 533-5760      |

## المتانة التي تتوقعها

تتميز ماكينات إصلاح الطرق/ماكينة تثبيت الطرق موديل RM600 و RM800 بقوة قطع بعمق يصل إلى 508 مم (20 بوصة) كحد أقصى، مع إمكانية القطع في كلا الاتجاهين. يستخدم نظام تشغيل الدوار القوي مكونات مشتركة مع ماكينات الكشط على البارد من Cat، بينما يوفر نظام الإدارة بسيور مساحة خلوص كافية على الجانب الأيمن من الماكينة لتمكين القطع المتساطح. تبلغ موجهات عمق الدوار ولوحات المؤشرات المرئية فريق العمل على الأرض بموضع الدوار عند أعماق مختلفة لتجنب العوائق.

## عمر طويل لمقاومة التآكل

غرفة قطع فولاذية سميكة متينة عالية القوة متغيرة الحجم مصممة لإطالة عمر مقاومة التآكل، مع زيادة أو نقصان الحجم حسب عمق القطع لتحقيق خلط أفضل. لا يحتاج كل من القابض الجاف هيدروليكي التشغيل للخدمة الشاقة وسيري التشغيل عاليي الشد سداسي الأضلاع وشداد السير الهيدروليكي إلى الضبط.

## اختيار سرعة الدوار "في أثناء الحركة"

يوفر موديل RM600 و RM800 ست سرعات للدوار يمكن اختيارها إلكترونياً من دون مغادرة مقعد المشغل. يتميز صندوق تروس الدوار ذو السرعتين بنطاق سرعة منخفض وعالي. بغض النظر عن نطاق سرعة صندوق التروس، يمكنك اختيار ثلاث سرعات يمكن تغييرها "في أثناء الحركة" من دون الحاجة إلى إيقاف العمل.

يقدم موديل RM800 إجمالي ١٢ سرعة دوار. يتطلب الوصول إلى السرعات الست الإضافية تغيير موضع البكرة يدوياً بين النطاقين العالي والمنخفض. بغض النظر عن موضع البكرة، يمكن للمشغل الوصول إلى السرعات الست للدوار من محطة المشغل.

## نظام تشغيل دوار موثوق

لتعزيز الإنتاجية إلى أقصى حد



# باستخدام أنظمة الرش الاختيارية



تراقب أنظمة المياه ومواد المستحلب المضافة الحاسوبية معدلات المواد المستخدمة بشكل دقيق لضمان توزيعها بشكل دقيق. باستخدام الشاشة التي تعمل باللمس الموجودة في الكابينة، يمكن للمشغلين تشغيل فوهات الرش أو إيقاف تشغيلها لتخصيص عرض الرش، بالإضافة إلى إعداد أنظمة الرش بسهولة لتوزيع المواد المضافة السائلة وفقًا للمواصفات المطلوبة:

- + يدوي أو تلقائي
- + الحجم لكل دقيقة
- + الحجم لكل متر مربع (باردة مربعة)
- + نسبة كثافة المواد

تنزلق قضبان الرش بسهولة على كلا الجانبين من أجل الفحص والتنظيف والخدمة. يتوفر قضيب دفع اختياري.

## نظام رش المياه

يدير نظام رش المياه عملية إضافة المياه المقيسة إلى غرفة الخلط تلقائيًا، ما يسمح للماكينة بخلط الكمية المحددة والمقيسة مع المواد. يوفر النظام مجموعة كبيرة من معدلات التدفق المتغيرة باستخدام فوهات تنتج نمط رش مثاليًا في معدلات التدفق العالية والمتوسطة والمنخفضة. للاستخدام مع المياه فقط – وليس مع المستحلبات.

## نظام رش المستحلب

يتميز نظام رش المستحلب بالقدرة على ضخ مستحلب البيتومين أو الماء. يدير عملية إضافة المستحلب المقيس تلقائيًا إلى غرفة الخلط، ما يسمح للماكينة بخلط الكمية المحددة والمقيسة مع المواد. تنتج وحدة المضخة هذه تحكمًا متغيرًا وغير محدود في حجم التدفق.

يمكن للنظام إعادة تدوير المواد للحفاظ على درجة الحرارة في أثناء التباطؤ أو عند تنظيف النظام. عند الانتهاء من استخدام ماء، تعمل ميزة التنظيف على تفريغ السائل الزائد مجددًا إلى الشاحنة أو وعاء آخر. تقلل الفوهات ذاتية التنظيف أعمال الصيانة إلى أدنى حد.



## سهولة الخدمة

زيادة وقت التشغيل والإنتاجية إلى الحد الأقصى

يتميز موديل RM600 و RM800 بتصميم مزود بإمكانية الوصول الآمن والمباشر إلى عناصر الصيانة الروتينية خلف الكابينة. توفر الألواح القابلة للإزالة وصولاً إضافياً إلى المحرك ونظام التبريد. لا تقلل مواعيد الصيانة المتباعدة من وقت توقف العمل فحسب، بل إنها تقلل أيضاً من كمية السوائل والفلترات التي يتم استبدالها طوال عمر الماكينة، ما يؤدي إلى تقليل تكاليف التشغيل والامتلاك. 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 حد سواء.

### سهولة خدمة الدوار

تفتح غرفة الدوار بشكل واسع، وتتيح ميزة تدوير الدوار الاختيارية هيدروليكية التشغيل باستخدام وحدة تحكم يدوية معلقة تشغيل الدوار في أيٍّ من الاتجاهين في أثناء الصيانة. يمكنك تغيير المكونات ثلاثية القوائم بسهولة باستخدام باب الوصول على جانبي غرفة الدوار. يمكن تركيب مصباح عمل اختياري بقاعدة مغناطيسية في أي مكان مطلوب لإضاءة منطقة العمل.

### نظام الهواء المضغوط

يعمل نظام الهواء المضغوط القياسي المزود بنقطة وصول على تسريع تغيير لقم الدوار عن طريق تشغيل الأدوات العاملة بالهواء ويمكن استخدامه لتنظيف الماكينة بشكل عام. يعطّل مفتاح خدمة الدوار القابل للقفّل أي وظيفة في الماكينة، ما يسمح بتشغيل المحرك بأمان لتوفير الهواء المضغوط في أثناء صيانة الدوار.

### أدوات التحكم من مستوى الأرض

تُستخدم أدوات التحكم الموجودة عند مستوى الأرض بجانب سلم وصول المشغل لضبط ارتفاع الماكينة وارتفاع الدوار وأبواب غرفة الدوار لأغراض الصيانة. عند استخدام نظام مواد المستحلب، يؤدي تفعيل مفتاح التنظيف إلى عكس اتجاه المضخة لتفريغ النظام أو تنظيفه.

# تقنية CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

## تجنبك أخطاء التخمين عند إدارة معدّاتك

تساعدك تقنية الاتصالات عن بُعد Cat equipment management في تسهيل إدارة مواقع العمل - من خلال جمع البيانات الواردة من المعدة وعرضها لك بتنسيقات قابلة للتخصيص.

### نظام VISIONLINK®

يساعدك نظام VisionLink® في تجنب أخطاء التخمين عند إدارة أسطولك بالكامل - بغض النظر عن حجم الأسطول أو الشركة المصنعة للمعدات.\* راجع بيانات المعدات من جهاز الكمبيوتر أو الجهاز المحمول لزيادة وقت الجاهزية للتشغيل إلى أقصى حد ولتحسين الأصول. بفضل لوحات المعلومات التفاعلية، يُسهّل نظام VisionLink على العمليات من كل الأحجام اتخاذ قرارات مدروسة لخفض التكاليف وتبسيط عملية الصيانة وتحسين مستويات السلامة والأمان في مواقع العمل. ومع خيارات مستوى الاشتراك المختلفة، يمكن لوكيل Cat لديك مساعدتك في تحديد ما تحتاج إليه لتوصيل أسطولك وإدارة عملك.



- + مراقبة للأسطول على مدار الساعة
- + إدارة الأساطيل المختلفة
- + تحسين الاستفادة من الأسطول
- + تعقّب الأصول بحسب الموقع
- + عرض حالة الأصول
- + مراجعة تقارير الفحص
- + تعيين مهام الصيانة
- + تقليل وقت تعطّل العمل
- + طلب الخدمة وقطع الغيار
- + تنزيل تقارير الملخص

\* يمكن أن يختلف توفر حقل البيانات حسب الشركة المصنعة للمعدات ويتم توفيره من خلال واجهة برمجة التطبيقات (API). يلزم الاشتراك في نظام VisionLink. قد يختلف التوفر حسب المنطقة، لذا استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه للحصول على المزيد من التفاصيل.

### 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. تساعد إمكانية استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد على ضمان وصول الفني ومعه قطع الغيار والأدوات الصحيحة والمناسبة من أول مرة، مما يوفر الحاجة إلى أي رحلات إضافية وبالتالي يوفر الوقت والمال.



**Remote Flash** يسمح لك بتحديث البرامج المضمنة بدون حضور فني، وهو ما يتيح لك بدء تحديثات البرامج متى كان مناسباً، ما يزيد من كفاءة التشغيل الإجمالية.

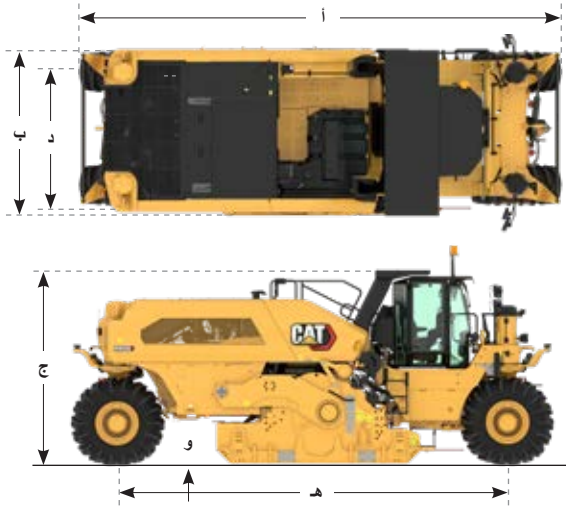
\*\* يجب أن يكون ضمن نطاق تغطية الشبكة الخلوية.

### CAT INSPECT

Cat Inspect هو تطبيق للهاتف المحمول يتيح لك إجراء فحوصات الصيانة الوقائية الرقمية وعمليات التفتيش والتجول اليومي بسهولة. يتضمن التطبيق قوائم مراجعة للصيانة الوقائية (PM) الخاصة بكل ماكينة لإجراء أعمال الخدمة في الفترات الفاصلة على النحو الموصى به في دليل التشغيل والصيانة. ويمكن بسهولة دمج عمليات الفحص مع أنظمة بيانات Cat الأخرى مثل VisionLink حتى تتمكن من مراقبة أسطول ماكيناتك عن قُرب.



تُصدر Caterpillar منتجات، وخدمات وتقنيات في كل منطقة على فترات زمنية مختلفة. يُرجى مراجعة وكيل Cat المحلي لديك لمعرفة مدى توفر التقنية والمواصفات.



| الأبعاد                               |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| أ طول النقل                           | ٨,٧٢ م ٢٨,٦١ قدم |
| ب عرض النقل                           | ٣ م ٩,٨ قدم      |
| ج ارتفاع النقل                        | ٣,٥ م ١١,٥ قدم   |
| د عرض القطع                           | ٢,٤٤ م ٨ قدم     |
| هـ قاعدة العجلات                      | ٧,٥ م ٢٣,١٣ قدم  |
| و الخلوص من الأرض                     | ٥٠,٦ م ١٩,٩ بوصة |
| نصف قطر الدوران الداخلي (الحد الأدنى) | ٣,٠٩ م ١٠,١٤ قدم |
| نصف قطر الدوران الخارجي (الحد الأقصى) | ٦,٩٦ م ٢٢,٨٣ قدم |
| الحد الأقصى للميول المتقاطعة          | ٨ درجات          |

| سرعات الدوار RM600 (دورة في الدقيقة) |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| صندوق تروس الدوار<br>السرعة          | المحرك<br>السرعة | الدوار<br>السرعة |
| منخفض                                | ١                | ١٠١              |
|                                      | ٢                | ١١٨              |
|                                      | ٣                | ١٣٥              |
| مرتفع                                | ١                | ١٥٠              |
|                                      | ٢                | ١٧٥              |
|                                      | ٣                | ٢٠٠              |

| سرعات الدوار RM800 (دورة في الدقيقة) |                  |                         |                        |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------|
| صندوق تروس الدوار<br>السرعة          | المحرك<br>السرعة | موضع<br>البكرة المنخفضة | موضع<br>البكرة العالية |
| منخفض                                | ١                | ٩٧                      | ١٢٠                    |
|                                      | ٢                | ١٠٣                     | ١٢٨                    |
|                                      | ٣                | ١٠٩                     | ١٣٥                    |
| مرتفع                                | ١                | ١٤٤                     | ١٧٩                    |
|                                      | ٢                | ١٥٣                     | ١٩٠                    |
|                                      | ٣                | ١٦٢                     | ٢٠١                    |

| مكيف الهواء                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على وسيط التبريد R134a أو R1234yf المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري. انظر الملصق أو دليل التعليمات للتعرف على الغاز.</li> <li>إذا كانت الماكينة مزودة بمادة التبريد R134a (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على ٢,٠ كجم (٤,٤ رطل) من مادة التبريد التي تعادل ٢,٨٦٠ طن متري (٣,١٥٣ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>).</li> </ul> |

| مجموعة نقل الحركة                                |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| رقم التصنيع: 01A                                 | RM600                                                                                                                                |
| موديل المحرك                                     | Cat® C18                                                                                                                             |
| الأسطوانات                                       | ٦                                                                                                                                    |
| الانبعاثات                                       | المعايير البرازيلية MAR-1، المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA |
| القدرة الإجمالية عند سرعة ٢١٠٠ دورة في الدقيقة – | ٤٧٥ كيلووات ٦٣٧ hp                                                                                                                   |
| وفقاً لمعيار SAE J1995                           |                                                                                                                                      |
| قدرة المحرك عند ٢١٠٠ دورة في الدقيقة –           | ٤٦٩ كيلووات ٦٢٩ hp                                                                                                                   |
| وفقاً لمعيار ISO 14396                           |                                                                                                                                      |
| رقم التصنيع: 01A                                 | RM800                                                                                                                                |
| موديل المحرك                                     | Cat C18 بشاحن توربينين                                                                                                               |
| الأسطوانات                                       | ٦                                                                                                                                    |
| الانبعاثات                                       | معايير مكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٢، الاتحاد الأوروبي من المرحلة II                                |
| القدرة الإجمالية عند سرعة ٢١٠٠ دورة في الدقيقة – | ٥٧٦ كيلووات ٧٧٢ hp                                                                                                                   |
| وفقاً لمعيار SAE J1995                           |                                                                                                                                      |
| قدرة المحرك عند ٢١٠٠ دورة في الدقيقة –           | ٥٦٩ كيلووات ٧٦٣ hp                                                                                                                   |
| وفقاً لمعيار ISO 14396                           |                                                                                                                                      |
| سرعة التشغيل القصوى                              |                                                                                                                                      |
| RM600                                            | ٦٥ م/دقيقة ٢١٣ قدم/دقيقة                                                                                                             |
| RM800                                            | ٥٩ م/دقيقة ١٩٤ قدم/دقيقة                                                                                                             |
| الحد الأقصى لسرعة السير                          | ١٢,١ كم/ساعة ٧,٥ ميل/ساعة                                                                                                            |
| نظام الدفع                                       | الدفع بجميع العجلات                                                                                                                  |

• يتم اختبار القدرة المعلنة وفقاً للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.

| وزن الماكينة |                       |
|--------------|-----------------------|
| التشغيل      | الحد الأقصى           |
| RM600        | ٣٣.٢٢ كجم ٧٢.٨١ رطل   |
| RM800        | ٣٣.١٨٣ كجم ٧٣.١٥٦ رطل |

- الوزن أثناء التشغيل تقريبي ويشمل الماكينة الأساسية، من دون خيارات، وسائل التبريد، ومواد التشحيم، والدوار، وخزان الوقود مملوءاً بنسبة ٥٠٪، وخزان سائل عادم النيزل (DEF) مملوءاً بنسبة ٥٠٪ (إن وُجد)، ومشغلاً بوزن ٧٥ كجم (١٦٥ رطل).
- الوزن الأقصى تقريبي ويشمل الماكينة الأساسية، مع كل الخيارات، وسائل التبريد، ومواد التشحيم، والدوار، وخزان الوقود مملوءاً بالكامل، وخزان سائل عادم النيزل (DEF) مملوءاً بالكامل (إن وُجد)، ومشغلاً بوزن ٧٥ كجم (١٦٥ رطل).

| نظام القطع             |                   |
|------------------------|-------------------|
| نظام تشغيل الدوار      | السير             |
| عرض القطع              | ٢,٤٤ م ٨ قدم      |
| عمق القطع الأقصى       | ٥٠٨ مم ٢٠ بوصة    |
| عدد اللقم              | ٢٠٨               |
| قطر الدوار (فوق اللقم) | ١٤٥٠ مم ٥٧,١ بوصة |
| مسافة تباعد الأداة     | ١٥ مم ٥,٥٩ بوصة   |
| ارتفاع طرف الأداة      | ٣٠٠ مم ١١,٨ بوصة  |
| القطع المتساطح         | الجانب الأيمن     |

| معدلات تدفق نظام الرش |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| نظام رش المياه        | ٣٠-١٩٠٠ لتر/دقيقة ٨-٥٠٠ جالون/دقيقة |
| نظام رش المستحلب      | ٣٠-٨٥٠ لتر/دقيقة ٨-٢٢٥ جالون/دقيقة  |

| ساعات إعادة التعبئة للخدمة |                    |
|----------------------------|--------------------|
| خزان الوقود                | ١٢٣٠ لتر ٣٢٥ جالون |
| نظام التبريد               | ٩٩ لتر ٢٦,١ جالون  |
| زيت المحرك                 | ٦٨ لتر ١٨ جالون    |
| الخزان الهيدروليكي         | ١٢٠ لتر ٣١,٧ جالون |
| خزان ماء الغسل             | ٤٥٤ لتر ١٢٠ جالون  |

## معدات قياسية واختيارية

يمكن لوكيل Cat المحلي لديك مساعدتك في تكوين أي ماكينة لتلبية متطلبات استخداماتك.

| اختياري | قياسي | النظام الكهربائي                                                         |
|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
|         | ●     | مولد تيار متردد ١٥٠ أمبير                                                |
|         | ●     | نظام الشحن ٢٤ فولت                                                       |
|         | ●     | نظام منصهرات كتلك الموجودة في السيارات                                   |
|         | ●     | مقيس بدء التشغيل/الشحن عن بعد                                            |
|         | ●     | البطاريات لا تتطلب الصيانة بقدرة ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA) (٤) |

| اختياري | قياسي | أنظمة الرش       |
|---------|-------|------------------|
| ○       |       | نظام رش المياه   |
| ○       |       | نظام رش المستحلب |
| ○       |       | قضيب الدفع       |

| اختياري | قياسي | نظام تشغيل الدوار                      |
|---------|-------|----------------------------------------|
|         | ●     | حماية إلكترونية لمجموعة الدفع          |
|         | ●     | تحكم تلقائي في العمق                   |
|         | ●     | القابض الجاف هيدروليكي التحكم          |
|         | ●     | صندوق تروس كوكبي الدوران ثنائي السرعات |
|         | ●     | ست سرعات للدوار (RM600)                |
|         | ●     | اثنتا عشرة سرعة للدوار (RM800)         |
|         | ●     | غرفة خلط متغيرة السرعة                 |
|         | ●     | دوار System K                          |
|         | ●     | حماية لحامل الأدوات - إسفين            |
| ○       |       | حامل أدوات - لقم ساق ٢٠ مم             |
| ○       |       | حامل أدوات - لقم ساق ٢٢ مم             |

| اختياري | قياسي | السلامة والأمان                                                   |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------|
|         | ●     | تنبيه الرجوع للخلف                                                |
|         | ●     | مفاتيح إيقاف التشغيل في حالات الطوارئ من مستوى الأرض (المفاتيح ٤) |
|         | ●     | آلة تنبيه (أمامية وخلفية)                                         |
|         | ●     | كابينة مزودة بهيكل حماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)              |
|         | ●     | هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)                                   |
|         | ●     | درازينات المنصة والقضبان الواقية                                  |
|         | ●     | مرايا رؤية خلفية قابلة للطي                                       |
|         | ●     | سلام مضاءة للوصول                                                 |
|         | ●     | ملفات لتعريف المشغل                                               |
| ○       |       | وحدة تحكم بتقنية Bluetooth                                        |
|         | ●     | أضواء عمل LED                                                     |
| ○       |       | أضواء LED للمسير على الطريق                                       |
| ○       |       | مصباح تحذير السلامة من نوع LED القابل للطي                        |
|         | ●     | الكاميرات الموجهة للأمام وللخلف                                   |
|         | ●     | كاميرات أبواب غرفة الدوار الأمامية والخلفية                       |
| ○       |       | كاميرات رؤية جانبية قابلة للطي (٢)                                |

| اختياري | قياسي | بيئة المشغل                                           |
|---------|-------|-------------------------------------------------------|
|         | ●     | مساند الذراع القابلة للضبط                            |
|         | ●     | مقعد تعليق مسخن، هوائي                                |
|         | ●     | محطة تشغيل دوارة بزاوية ١٨٠ درجة                      |
|         | ●     | إمكانية تركيب راديو مع سماعات                         |
|         | ●     | كابينة انزلاقية بعرض كامل بميزة التدفئة وتكييف الهواء |
|         | ●     | بدء تشغيل بزر انضغاطي                                 |
|         | ●     | حزام مقعد قابل للسحب وعكس للإضاءة                     |
|         | ●     | موجهات توجيه على الشاشة                               |
|         | ●     | شاشة ملونة عاملة باللمس (٢)                           |
|         | ●     | منافذ طاقة ١٢ فولت و USB                              |

| اختياري | قياسي | مجموعة نقل الحركة                                                                |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
|         | ●     | منظف هواء مزدوج العناصر بمنظف أولي                                               |
|         | ●     | سائل تبريد Cat® طويل العمر (ELC) مع حماية حتى ٣٧- درجة مئوية (٣٥- درجة فهرنهايت) |
|         | ●     | مروحة تبريد قابلة للانعكاس التلقائي عند الطلب                                    |
|         | ●     | إدارة سرعة تباطؤ المحرك                                                          |
|         | ●     | تحكم تلقائي في الحمل                                                             |
|         | ●     | أوضاع التوجيه الأربعة                                                            |
|         | ●     | الدفع بكل العجلات باستمرار                                                       |
|         | ●     | المجموعة التفاضلية الإلكترونية                                                   |
|         | ●     | التحكم في المنحدر                                                                |
| ○       |       | Cat Bio HYD0™ المتقدم<br>زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي                     |

| اختياري | قياسي | الخدمة والصيانة                                            |
|---------|-------|------------------------------------------------------------|
|         | ●     | نظام Cat VisionLink®                                       |
|         | ●     | تحديث عن بُعد                                              |
|         | ●     | استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد                            |
|         | ●     | مصارف الوصول عن بُعد                                       |
|         | ●     | توجد منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S•O•S <sup>SM</sup> ) |
|         | ●     | مقاييس رؤية مستوى السائل                                   |
|         | ●     | مقاييس مصابيح الخدمة                                       |
|         | ●     | ضاغط الهواء                                                |
|         | ●     | صندوق تخزين قابل للقل                                      |
|         | ●     | حامل جرافة لقم                                             |
| ○       |       | نظام الوقود سريع التعبئة                                   |
| ○       |       | تدوير الدوار هيدروليكي التشغيل                             |
|         |       | بوحدة تحكم يدوية معلقة                                     |
| ○       |       | نظام غسل عالي الضغط                                        |
| ○       |       | مصباح خدمة مغناطيسي                                        |
| ○       |       | أدوات إزالة اللقم النيوماتيكية                             |



QAHQ3149-01 (06/2025)

رقم التصنيع: 01A

(Afr-ME [excluding Saudi Arabia], Eurasia,  
India, Indonesia, SE Asia, Thailand, Aus-NZ, Pacific  
Islands, S Am [excluding Chile and Columbia])



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 2025 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"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. VisionLink هي علامة تجارية لشركة Caterpillar Inc. المسجلة في  
الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

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