

الجيل القادم

Cat® 140

ماكينات التسوية التي
تعمل بمواتير



القدرة الواصلة إلى الأرض

تتوفر الآن مواصفات جديدة لماكينات التسوية التي تعمل بموتور من Cat® 140 من الجيل القادم، توضح الأداء الفعلي للقدرة الواصلة إلى الأرض. قامت Cat بتحديث إستراتيجيية القدرة (المسماة القدرة الواصلة إلى الأرض) وبذلك أصبحت الماكينة توفر قدرة ثابتة في كل ظروف التشغيل - سواء كان الطقس حاراً أو بارداً، أو كان الحمل ثقيلاً أو خفيفاً. ويعني هذا أن ماكينة التسوية ستكون أكثر ثباتاً، وقدرة على التنبؤ بحركتها، وأسهل في التحكم، وخصوصاً عند القيام بأعمال التسوية-الدقيقة. وستظل تحصل على ذات الإنتاجية الحقيقية على-أرض الواقع، مع تشغيل أسهل وكفاءة أفضل في استهلاك الوقود.

لن يحدث فقدان في الإنتاجية على أرض الواقع

- مع الجيل القادم من ماكينات التسوية التي تعمل بموتور Cat 140، ستحصل على الأداء الأسطوري نفسه الذي اعتدت عليه في تشييد الطرق، وتجهيز المواقع، وحفر الخنادق، وإزالة الثلوج؛ مدعوماً الآن بأحدث تطورات التصميم. تغيرت أرقام الموديلات. لكن القدرات لم تتغير.

كفاءة استهلاك وقود أفضل

- تعمل إستراتيجيية القدرة الواصلة إلى الأرض على تسهيل التشغيل وتقليل استهلاك الوقود عبر تجنب الارتفاعات المفاجئة وغير الضرورية في القدرة، ما يتيح للماكينة العمل بوضع القدرة الأمثل في أغلب الأوقات.

قدرة واصله إلى الأرض أكثر اتساقاً

- بفضل صافي القدرة الثابت الحقيقي، توفر الماكينة القدرة نفسها عند سرعة محرك وترس تعشيق محددين، بغض النظر عن درجة الحرارة المحيطة أو الحمل.
- وهذا يضمن للمشغلين أداءً فعالاً في أعمال التسوية، يسهل توقعه والتحكم فيه بدقة. كذلك تسهم القدرة الثابتة الواصلة إلى الأرض في تعزيز استجابة الماكينة ورفع كفاءة التحكم فيها خلال مهام التسوية النهائية الدقيقة.

جودة تسوية مُحسَّنة مع تقنيات التحكم المتكاملة

- ولأن منحني القدرة أصبح أكثر ثباتاً، فإن تقنيات مثل Cat Grade مع ميزة المنحدر المتداخل، والشفرة الثابتة، والتسوية ثلاثية الأبعاد تعمل بدقة أكبر. تعمل القدرة الثابتة التي يمكن التنبؤ بها على تحسين استجابة التحكم التلقائي في الشفرة.

ماكينة التسوية التي تعمل بموتور Cat® 140

المواصفات الفنية

نظام الدفع بجميع العجلات (AWD)

140 (13A) LVR		140 (15B) JOY		140 (16A) LVR / JOY		نوع القدرة
القدرة الواصلة إلى الأرض*	ISO 9249 Net	القدرة الواصلة إلى الأرض*	ISO 9249 Net	القدرة الواصلة إلى الأرض*	ISO 9249 Net	ترس النهائية
-	-	-	-	hp ٩١	٦٨ كيلوات	١٣١ كيلوات
hp ١٣٤	١٠٠ كيلوات	hp ١٢٧	٩٥ كيلوات	hp ١٢٨	٩٥ كيلوات	1F
hp ١٥٠	١١٢ كيلوات	hp ١٤٣	١٠٧ كيلوات	hp ١٣٩	١٠٤ كيلوات	2F
hp ١٤٨	١١٠ كيلوات	hp ١٣٩	١٠٤ كيلوات	hp ١٤٥	١٠٨ كيلوات	3F
hp ١٤١	١٠٥ كيلوات	hp ١٣٦	٩٨ كيلوات	hp ١٤٥	١٠٨ كيلوات	4F
hp ١٤٨	١١٠ كيلوات	hp ١٣٩	١٠٤ كيلوات	hp ١٤٧	١١٠ كيلوات	5F
hp ١٥٨	١١٨ كيلوات	hp ١٢٩	٩٦ كيلوات	hp ١٤٥	١٠٨ كيلوات	6F
hp ١٣٩	١٠٤ كيلوات	hp ١١٠	٨٢ كيلوات	hp ١٤٢	١٠٦ كيلوات	7F
hp ١١٣	٨٤ كيلوات	hp ٨٥	٦٣ كيلوات	hp ١١٨	٨٨ كيلوات	8F
١٢٤٧ نيوتن-متر ٩٢٠ رطل-قدم		١٢٤٧ نيوتن-متر ٩٢٠ رطل-قدم		١١٥٨ نيوتن-متر ٨٥٤ رطل-قدم		الحد الأقصى لعزم الدوران
٢٠٠٠ دورة في الدقيقة		٢٠٠٠ دورة في الدقيقة		٢٠٠٠ دورة في الدقيقة		السرعة المقترنة
١٠٠٠ دورة في الدقيقة		١٠٠٠ دورة في الدقيقة		١٤٠٠ دورة في الدقيقة		أقصى عزم دوران

من دون نظام الدفع بكل العجلات

140 (13A) LVR		140 (15B) JOY		140 (16A) LVR / JOY		نوع القدرة
القدرة الواصلة إلى الأرض*	ISO 9249 Net	القدرة الواصلة إلى الأرض*	ISO 9249 Net	القدرة الواصلة إلى الأرض*	ISO 9249 Net	ترس النهائية
-	-	-	-	hp ٩٠	٦٧ كيلوات	١٣١ كيلوات
hp ١٢٣	٩٢ كيلوات	hp ١٢٩	٩٦ كيلوات	hp ١٢٦	٩٤ كيلوات	1F
hp ١٣٣	٩٩ كيلوات	hp ١٣٨	١٠٣ كيلوات	hp ١٣٧	١٠٢ كيلوات	2F
hp ١٣٨	١٠٣ كيلوات	hp ١٤٣	١٠٧ كيلوات	hp ١٤٢	١٠٦ كيلوات	3F
hp ١٣٥	١٠١ كيلوات	hp ١٤٢	١٠٦ كيلوات	hp ١٤١	١٠٥ كيلوات	4F
hp ١٣٨	١٠٣ كيلوات	hp ١٣٩	١٠٤ كيلوات	hp ١٤١	١٠٥ كيلوات	5F
hp ١٣٣	٩٩ كيلوات	hp ١٣٤	١٠٠ كيلوات	hp ١٣٩	١٠٤ كيلوات	6F
hp ١٣٣	٩٩ كيلوات	hp ١٢١	٩٠ كيلوات	hp ١٤١	١٠٥ كيلوات	7F
hp ٨٧	٦٥ كيلوات	hp ٨٢	٦١ كيلوات	hp ١١٨	٨٨ كيلوات	8F
١٢٤٧ نيوتن-متر ٩٢٠ رطل-قدم		١٢٤٧ نيوتن-متر ٩٢٠ رطل-قدم		١١٥٨ نيوتن-متر ٨٥٤ رطل-قدم		الحد الأقصى لعزم الدوران
٢٠٠٠ دورة في الدقيقة		٢٠٠٠ دورة في الدقيقة		٢٠٠٠ دورة في الدقيقة		السرعة المقترنة
١٠٠٠ دورة في الدقيقة		١٠٠٠ دورة في الدقيقة		١٤٠٠ دورة في الدقيقة		أقصى عزم دوران

* تم التحقق من قيم القدرة المحسوبة من خلال اختبارات مستقلة في مختبر نيرسكا للجرارات، بمدينة لينكولن في ولاية نيرسكا، بتاريخ 19 أغسطس 2024. شملت ظروف الاختبار مسارا خرسائيا جافا بمتوسط درجة حرارة 24 درجة مئوية (75 درجة فهرنهايت). *تمت مطابقة السرعة الأرضية (50-4) دورة في الدقيقة من سرعة المحرك). سرعة المروحة المتغيرة عالية الأداء 90%



オフロド法2014年
基準適合



AAXQ4682-01 (02-2026)
رقم التصنيع: 16A
(Global)

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

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.

حقوق النشر © لعام 2026 لصالح شركة Caterpillar. كل الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، وVisionLink، والشعارات الخاصة بها، و"Power Hex" والشكل "Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

