

الجيل التالي

Cat® 160

ماكينات التسوية التي تعمل بموتور



القدرة الواصلة إلى الأرض

تتوفر الآن مواصفات جديدة لماكينات التسوية التي تعمل بموتور من Cat® 160 من الجيل القادم، توضح الأداء الفعلي للقدرة الواصلة إلى الأرض. قامت Cat بتحديث استراتيجية القدرة (المسماة القدرة الواصلة إلى الأرض) وبذلك أصبحت الماكينة توفر قدرة ثابتة في كل ظروف التشغيل - سواء كان الطقس حارًا أو باردًا، أو كان الحمل ثقيلًا أو خفيفًا. ويعني هذا أن ماكينة التسوية ستكون أكثر ثباتًا، وقدرة على التنبيه بحركتها، وأسهل في التحكم، وخصوصًا 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 160، ستحصل على الأداء الأسطوري نفسه الذي اعتدت عليه في تشييد الطرق، وتجهيز المواقع، وحفر الخنادق، وإزالة الثلوج - مدعومًا الآن بأحدث تطورات التصميم. تغيرت أرقام الموديلات. لكن القدرات لم تتغير.

كفاءة استهلاك وقود أفضل

- تعمل إستراتيجية 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 اتساقًا

- بفضل صافي القدرة الثابت الحقيقي، توفر الماكينة القدرة نفسها عند سرعة محرك وترس تعشيق محدد، 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 ثباتًا، فإن تقنيات مثل Cat Grade مع ميزة المنحدر المتداخل، والشفرة الثابتة، والتسوية ثلاثية الأبعاد تعمل بدقة أكبر. تعمل القدرة الثابتة التي يمكن التنبيه بها على تحسين استجابة التحكم التلقائي في الشفرة.

نظام الدفع بجميع العجلات (AWD)

160 (15B)				160 (16A) JOY			
القدرة الواصلة إلى الأرض*		ISO 9249 Net		القدرة الواصلة إلى الأرض*		ISO 9249 Net	
-		-		hp ١٠٩	٨١ كيلووات	hp ١٥٠	١١٢ كيلووات
hp ١٧٧	١٣٢ كيلووات	hp ٢٤١	١٨٠ كيلووات	hp ١٦٥	١٢٣ كيلووات	hp ٢١٦	١٦١ كيلووات
hp ١٩٣	١٤٤ كيلووات	hp ٢٦١	١٩٥ كيلووات	hp ١٨٨	١٤٠ كيلووات	hp ٢٤٥	١٨٣ كيلووات
hp ١٩٠	١٤٢ كيلووات	hp ٢٦٧	١٩٩ كيلووات	hp ١٩١	١٤٢ كيلووات	hp ٢٥٧	١٩٢ كيلووات
hp ١٨٣	١٣٦ كيلووات	hp ٢٧٢	٢٠٣ كيلووات	hp ١٩٢	١٤٣ كيلووات	hp ٢٧١	٢٠٢ كيلووات
hp ١٩١	١٤٣ كيلووات	hp ٢٩٤	٢١٩ كيلووات	hp ١٩٢	١٤٣ كيلووات	hp ٢٨٠	٢٠٩ كيلووات
hp ١٨١	١٣٥ كيلووات	hp ٢٩٤	٢١٩ كيلووات	hp ١٨١	١٣٥ كيلووات	hp ٢٨٠	٢٠٩ كيلووات
hp ١٦٢	١٢١ كيلووات	hp ٢٩٤	٢١٩ كيلووات	hp ١٦٢	١٢١ كيلووات	hp ٢٨٠	٢٠٩ كيلووات
hp ١٣٨	١٠٣ كيلووات	hp ٢٩٤	٢١٩ كيلووات	hp ١٤٥	١٠٨ كيلووات	hp ٢٨٠	٢٠٩ كيلووات
hp ٢٥٧		١٩٢ كيلووات		hp ٢٩٩		٢٢٣ كيلووات	
٩٢٠ رطل-قدم		١٢٤٧ نيوتن•متر		١٠٨١ رطل-قدم		١٤٦٦ نيوتن•م	
٢٠٠٠ دورة في الدقيقة		٢٠٠٠ دورة في الدقيقة		٢٠٠٠ دورة في الدقيقة		٢٠٠٠ دورة في الدقيقة	
١٠٠٠ دورة في الدقيقة		١٠٠٠ دورة في الدقيقة		١٠٠٠ دورة في الدقيقة		١٠٠٠ دورة في الدقيقة	
الإجمالي وفقًا لمعيار ISO 14396				الإجمالي وفقًا لمعيار ISO 14396			
الحد الأقصى لعزم الدوران				الحد الأقصى لعزم الدوران			
السرعة المقدره				السرعة المقدره			
أقصى عزم دوران				أقصى عزم دوران			

من دون ننتظام الدفع بجميع العجلات (AWD)

160 (15B)				160 (16A) JOY			
القدرة الواصلة إلى الأرض*		ISO 9249 Net		القدرة الواصلة إلى الأرض*		ISO 9249 Net	
-		-		hp ١٠٨	٨٠ كيلووات	hp ١٤٤	١٠٧ كيلووات
hp ١٦٤	١٢٢ كيلووات	hp ٢٢١	١٦٥ كيلووات	hp ١٦٤	١٢٢ كيلووات	hp ٢٠٧	١٥٥ كيلووات
hp ١٧٣	١٢٩ كيلووات	hp ٢٣١	١٧٢ كيلووات	hp ١٧٤	١٣٠ كيلووات	hp ٢٢٠	١٦٤ كيلووات
hp ١٧٩	١٣٣ كيلووات	hp ٢٤١	١٨٠ كيلووات	hp ١٨٢	١٣٥ كيلووات	hp ٢٣٣	١٧٤ كيلووات
hp ١٨١	١٣٥ كيلووات	hp ٢٥٢	١٨٨ كيلووات	hp ١٨١	١٣٥ كيلووات	hp ٢٤٠	١٧٩ كيلووات
hp ١٧٨	١٣٣ كيلووات	hp ٢٥٦	١٩١ كيلووات	hp ١٨١	١٣٥ كيلووات	hp ٢٤٧	١٨٤ كيلووات
hp ١٧٤	١٣٠ كيلووات	hp ٢٦١	١٩٥ كيلووات	hp ١٧٩	١٣٣ كيلووات	hp ٢٥٦	١٩١ كيلووات
hp ١٦٠	١١٩ كيلووات	hp ٢٦٧	١٩٩ كيلووات	hp ١٦٩	١٢٦ كيلووات	hp ٢٦٤	١٩٧ كيلووات
hp ١٢٥	٩٣ كيلووات	hp ٢٧٢	٢٠٣ كيلووات	hp ١٣٩	١٠٤ كيلووات	hp ٢٦٤	١٩٧ كيلووات
hp ٢٣٧		١٧٧ كيلووات		hp ٢٨٣		٢١١ كيلووات	
٨٤٠ رطل-قدم		١١٣٩ نيوتن•متر		١٠٢٥ رطل-قدم		١٣٩٠ نيوتن•م	
٢٠٠٠ دورة في الدقيقة		٢٠٠٠ دورة في الدقيقة		٢٠٠٠ دورة في الدقيقة		٢٠٠٠ دورة في الدقيقة	
١٠٠٠ دورة في الدقيقة		١٠٠٠ دورة في الدقيقة		١٠٠٠ دورة في الدقيقة		١٠٠٠ دورة في الدقيقة	
الإجمالي وفقًا لمعيار ISO 14396				الإجمالي وفقًا لمعيار ISO 14396			
الحد الأقصى لعزم الدوران				الحد الأقصى لعزم الدوران			
السرعة المقدره				السرعة المقدره			
أقصى عزم دوران				أقصى عزم دوران			

* تم التحقق من قيم القدرة المحسوبة من خلال اختبارات مستقلة في مختبر نيرساكا للجرارات، بمدينة لينكولن في ولاية نبراسكا، بتاريخ ١٩ أغسطس ٢٠٢٤. شملت ظروف الاختبار مسارا خرسانيًا جافًا بمتوسط درجة حرارة ٢٤ درجة مئوية (٧٥ درجة فهرنهايت). * تمت مطابقة السرعة الأرضية (٥٠-/+ دورة في الدقيقة من سرعة المحرك). سرعة المروحة المتغيرة عالية الأداء ٩٠٪.



AAHQ4602-00 (04-2026)

رقم التصنيع: 16A (Global)



لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات العملاء، 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، و"LET'S DO THE WORK"، وVisionLink، والشعارات الخاصة بها، و"Power Edge" 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.