من الجيل التالي

Cat® 150

ماكينات التسوية التي تعمل بموتور

القدرة الواصلة إلى الأرض

تتوفر الآن مواصفات جديدة لماكينات التسوية التي تعمل بموتور من Cat® 150 من الجيل القادم، توضح الأداء الفعلي للقدرة الواصلة إلى الأرض. قامت Cat بتحديث إستراتيجية 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 ثقيلاً أو خفيفًا. ويعني هذا أن ماكينة التسوية ستكون أكثر ثباتًا، وقدرة على التنبؤ بحركتها، وأسهل في التحكم، وخصوصًا عند القيام بأعمال التسوية-الدقيقة. وستظل تحصل على ذات الإنتاجية الحقيقية على-أرض الواقع، مع تشغيلٍ أسهل وكفاءة أفضل في استهلاك الوقود.

قدرة واصلة إلى الأرض أكثر اتساقًا

- 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 منحنى القدرة أصبح أكثر ثباتًا، فإن تقنياتٍ 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.

لن يحدث فقدان في الإنتاجية على أرض الواقع

- مع الجيل القادم من ماكينات التسوية التي تعمل بموتور Cat 150، ستحصل على الأداء الأسطوري نفسه الذي اعتدتَ 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.

CAT®

ماكينة التسوية التي تعمل بموتور Cat® 150

المواصفات الفنية

نظام الدفع بجميع العجلات (AWD)

نوع القدرة	150 (16A) LVR / JOY				150 (15B) JOY			
	ISO 9249 Net		القدرة الواصلة إلى الأرض*		ISO 9249 Net		القدرة الواصلة إلى الأرض*	
ترس النهاية	١٠٤ كيلووات	١٣٩ hp	٧٣ كيلووات	٩٨ hp	-		-	
1F	١٤٥ كيلووات	١٩٥ hp	١٠٨ كيلووات	١٤٥ hp	١٦٤ كيلووات	٢٢٠ hp	١١٧ كيلووات	١٥٧ hp
2F	١٦٧ كيلووات	٢٢٤ hp	١٢٦ كيلووات	١٦٨ hp	١٨٠ كيلووات	٢٤١ hp	١٣٠ كيلووات	١٧٤ hp
3F	١٧٦ كيلووات	٢٣٦ hp	١٢٨ كيلووات	١٧١ hp	١٨٤ كيلووات	٢٤٦ hp	١٢٨ كيلووات	١٧١ hp
4F	١٨٧ كيلووات	٢٥٠ hp	١٢٩ كيلووات	١٧٢ hp	١٨٨ كيلووات	٢٥٢ hp	١٢٣ كيلووات	١٦٥ hp
5F	١٩٧ كيلووات	٢٦٤ hp	١٣٠ كيلووات	١٧٥ hp	٢٠٣ كيلووات	٢٧٢ hp	١٢٩ كيلووات	١٧٢ hp
6F	١٩٧ كيلووات	٢٦٤ hp	١٢٥ كيلووات	١٦٧ hp	٢٠٣ كيلووات	٢٧٢ hp	١٢٢ كيلووات	١٦٣ hp
7F	١٩٧ كيلووات	٢٦٤ hp	١١١ كيلووات	١٤٩ hp	٢٠٣ كيلووات	٢٧٢ hp	١٠٨ كيلووات	١٤٤ hp
8F	١٩٧ كيلووات	٢٦٤ hp	٩٩ كيلووات	١٣٢ hp	٢٠٣ كيلووات	٢٧٢ hp	٩١ كيلووات	١٢٢ hp
الإجمالي وفقًا لمعيار ISO 14396	٢١١ كيلووات	٢٨٣ hp	-	-	١٩٢ كيلووات	٢٥٧ hp	-	-
الحد الأقصى لعزم الدوران	١٣٥٩ نيوتن•م		١٠٠٢ رطل-قدم		١٢٤٧ نيوتن•متر		٩٢٠ رطل-قدم	
السرعة المقدرة	٢٠٠٠ دورة في الدقيقة				٢٠٠٠ دورة في الدقيقة			
أقصى عزم دوران	١٠٠٠ دورة في الدقيقة				١٤٠٠ دورة في الدقيقة			

من دون نظام الدفع بجميع العجلات (AWD)

نوع القدرة	150 (16A) LVR / JOY				150 (11A) LVR				150 (15B) JOY			
	ISO 9249 Net		القدرة الواصلة إلى الأرض*		ISO 9249 Net		القدرة الواصلة إلى الأرض*		ISO 9249 Net		القدرة الواصلة إلى الأرض*	
ترس النهاية	٩٩ كيلووات	١٣٣ hp	٧٣ كيلووات	٩٧ hp	-		-		-		-	
1F	١٣٩ كيلووات	١٨٦ hp	١٠٧ كيلووات	١٤٤ hp	١٣٩ كيلووات	١٨٦ hp	١٠٣ كيلووات	١٣٨ hp	١٤٩ كيلووات	٢٠٠ hp	١٠٧ كيلووات	١٤٤ hp
2F	١٤٩ كيلووات	١٩٩ hp	١١٥ كيلووات	١٥٤ hp	١٣٩ كيلووات	١٨٦ hp	١٠٣ كيلووات	١٣٨ hp	١٥٧ كيلووات	٢١٠ hp	١١٤ كيلووات	١٥٣ hp
3F	١٥٨ كيلووات	٢١٢ hp	١٢١ كيلووات	١٦٢ hp	١٤٧ كيلووات	١٩٧ hp	١٠٧ كيلووات	١٤٣ hp	١٦٤ كيلووات	٢٢٠ hp	١١٩ كيلووات	١٥٩ hp
4F	١٦٣ كيلووات	٢١٩ hp	١٢١ كيلووات	١٦٢ hp	١٥٤ كيلووات	٢٠٧ hp	١٠٩ كيلووات	١٤٦ hp	١٧٢ كيلووات	٢٣١ hp	١٢١ كيلووات	١٦٢ hp
5F	١٦٩ كيلووات	٢٢٦ hp	١٢١ كيلووات	١٦٢ hp	١٥٤ كيلووات	٢٠٧ hp	١٠٤ كيلووات	١٤٠ hp	١٧٦ كيلووات	٢٣٦ hp	١٢٠ كيلووات	١٦٠ hp
6F	١٧٥ كيلووات	٢٣٥ hp	١١٩ كيلووات	١٦٠ hp	١٥٤ كيلووات	٢٠٧ hp	٩٨ كيلووات	١٣١ hp	١٨٠ كيلووات	٢٤١ hp	١١٧ كيلووات	١٥٦ hp
7F	١٨١ كيلووات	٢٤٢ hp	١١١ كيلووات	١٤٩ hp	١٥٤ كيلووات	٢٠٧ hp	٨٤ كيلووات	١١٣ hp	١٨٤ كيلووات	٢٤٦ hp	١٠٦ كيلووات	١٤٣ hp
8F	١٨٦ كيلووات	٢٤٩ hp	١٠٩ كيلووات	١٤٦ hp	١٥٤ كيلووات	٢٠٧ hp	٥٣ كيلووات	٧١ hp	١٨٨ كيلووات	٢٥٢ hp	٨٢ كيلووات	١١٠ hp
الإجمالي وفقًا لمعيار ISO 14396	٢٠٠ كيلووات	٢٦٨ hp	-	-	١٦٣ كيلووات	٢١٩ hp	-	-	١٧٧ كيلووات	٢٣٧ hp	-	-
الحد الأقصى لعزم الدوران	١٢٥١ نيوتن•متر		٩٢٣ رطل-قدم		١٠٧٧ نيوتن•م		٧٩٤ رطل-قدم		١١٣٩ نيوتن•متر		٨٤٠ رطل-قدم	
السرعة المقدرة	٢٠٠٠ دورة في الدقيقة				٢٠٠٠ دورة في الدقيقة				٢٠٠٠ دورة في الدقيقة			
أقصى عزم دوران	١٠٠٠ دورة في الدقيقة				١٠٠٠ دورة في الدقيقة				١٠٠٠ دورة في الدقيقة			

• 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 مسارًا 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٪

IBAMA PROCONVE HOMOLOGADO

AAXQ4499-00 (04-2026)
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"Caterpillar Corporate Yellow"، 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.

CAT®