Cat® D5R2

الجرار المجنزر

يتميز البلدوزر Cat® D5R2 بالقدرة اللازمة للعمل في تطبيقات نقل التربة، إلى جانب الدقة والقدرة على المناورة المطلوبين لتحقيق التسوية الدقيقة. تتكامل مزايا جرار Cat الشهيرة مثل التوجيه التفاضلي، والعجلة المسننة المرتفعة مع الكابينة الجديدة ومزايا تقنية GRADE الاختيارية لتمنحك مستوى من الأداء هو الأفضل عالميًا إلى جانب سهولة التشغيل.

سهولة التشغيل

- إن الكابينة التي توفر بيئة هادئة والمزوَّدة بهيكل للحماية من الانقلاب (ROPS) متكامل، ومقعدًا قابلاً للإزاحة بمعدل 15 درجة تتيح للمشغلين مستوى أفضل من الرؤية في جميع الجوانب لتعزيز السلامة والإنتاجية.
- يمكن العمل بدقة أكبر بفضل أداة التحكم في المحراث أحادي الالتواء الخاصة بتحديد الاتجاه/التروس.
- تساعد أدوات التحكم الكهروهيدروليكية الاختيارية بالجرارات ذات الشفرات متغيرة الزاوية ودرجة الميل (VPAT) في الاستجابة، والقدرة على المناورة، وتفعيل تقنيات GRADE.
- تمتع بتوفير الوقود وزيادة الإنتاجية بفضل وضع التبديل التلقائي - يعمل هذا الوضع على خفض السرعة تلقائيًا لتحقيق أعلى مستوى من الكفاءة.
- يتيح التحكم ثنائي الاتجاه الاختياري للمشغل إدارة القرص إلى التروس الأمامية/الخلفية سابقة التحديد لتقليل جهد المشغل وتحسين الكفاءة.

الأداء

- يزودك المحرك Cat C7.1 ACERT™ بالقدرة اللازمة للقيام بالتجريف في المواد الصلبة.
- تساعد المضخات المستقلة في استجابة الشفرة والقيام بالتوجيه في الوقت نفسه لتحقيق قدر أكبر من الدقة والقدرة على المناورة.
- يتم استخدام نظام تبريد محدَّث مصنوع من ألواح قضبان الألومنيوم بمروحة أكبر المسافة بين زعانفها عريضة؛ لتحقيق قدرة فائقة على التبريد للتعامل مع ظروف درجات الحرارة المحيطة المرتفعة.
- تمنحك الترتيبات الخاصة بالغابات، وطمر النفايات، والطقس البارد مزايا وحماية إضافية للتعامل مع البيئات شديدة الصعوبة.

تقنية Cat Connect

- تساعد مزايا تقنية GRADE الاختيارية[1] المشغلين على اختلاف مستويات خبراتهم في إنجاز قدر كبير من العمل في وقت أقل.
- حافظ تلقائيًا على الزاوية المحددة للشفرة باستخدام نظام **Cat GRADE مع Slope Assist™**. يمكنك الانتهاء من العمل بشكل أسرع مع تحسين نوعية السطح، وتقليل جهد المشغل بشكل كبير. ليست هناك حاجة لأية أجهزة خارجية أو لإشارة نظام تحديد المواقع العالمي (GPS).
- **Cat Stable Blade** تساعد المشغل في التحكم في الشفرة لتنفيذ أعمال التسوية النهائية بشكل أسرع وبمجهود أقل.
- **Cat Slope Indicate**[2] يعرض اتجاه الماكينة عبر المنحدرات وتوجيهها للأمام والخلف على الشاشة الرئيسية، مما يساعد المشغلين في العمل على نحو أكثر دقة على المنحدرات.
- إن النظام **Cat AccuGrade™** متعددة الاستخدامات والقابل للتطوير عبارة عن نظام للتحكم في التسوية يتم تركيبه لدى الوكيل. يمكنك اختيار نظام Laser (الليزر)، أو Global Navigation Satellite System (نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية) (GNSS)، أو Universal Total Station (المحطة الكلية العامة) (UTS) للحصول مستوى الدقة المطلوب لتلبية متطلبات المهمة.
- يمكنك تجهيز جرارك في المصنع لتركيب نظام AccuGrade بسهولة بفضل **خيار إمكانية تركيب نظام AccuGrade**.
- تساعدك المراقبة عن بُعد باستخدام Product Link™/VisionLink® في إدارة أسطول معداتك بكفاءة أعلى مع تحقيق مزيد من الأرباح.*

إمكانية الخدمة

- يمكنك إجراء أعمال الصيانة الدورية بمنتهى الراحة بفضل نقاط الخدمة المجمعة، ومقاييس الرؤية، وسهولة الوصول إلى حجرة المحرك.
- زادت فلاتر الوقود عالية الكفاءة والمزوَّدة بمستشعرات للمياه في الوقود من قوة نظام الوقود.
- نظام وقود يتوافق مع وقود الديزل الحيوي حتى B20.
- تم وضع مكثف تكييف الهواء في الخارج على ظهر الكابينة لتحسين أداء النظام، علاوة على تحسين مستوى تبريد المحرك وسهولة الخدمة.

[1] تتوفر بالجرارات ذات الشفرات متغيرة الزاوية ودرجة الميل (VPAT) والمزوَّدة بأدوات تحكم كهروهيدروليكية.
[2] يشتمل على شاشة عرض رقمية اختيارية بالكابينة.
* لا يتوفر في جميع المناطق. يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه.

CAT®

الجرار المجنزر Cat® D5R2

المحرك

موديل المحرك	Cat C7.1 ACERT	
الانبعاثات	يفي بمعايير الانبعاثات الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA	
قدرة المحرك (الحد الأقصى)		
SAE J1995	141 كيلووات	189 hp
ISO 14396	139 كيلووات	187 hp
ISO 14396 (DIN)		189 قدرة حصانية
صافي القدرة (المقدرة)	السرعة المقدرة عند 2200 دورة في الدقيقة	
ISO 9249/SAE J1349	114 كيلووات	153 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		155 قدرة حصانية
صافي القدرة (الحد الأقصى)		
ISO 9249/SAE J1349	130 كيلووات	174 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		177 قدرة حصانية
التجويف	105 مم	
الشوط	135 مم	
الإزاحة	7,1 لتر	

سعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود	299 لترًا
نظام التبريد	30 لترًا
علبة مرافق المحرك	15,5 لتر
مجموعة نقل الحركة	160 لترًا
مجموعات الإدارة النهائية (كل مجموعة)	7 لترات
الخزان الهيدروليكي	29,5 لتر

ناقل الحركة

1,0 أمامي	3,3 كم في الساعة
1,5 أمامية*	4,2 كم في الساعة
2,0 أمامية	5,8 كم في الساعة
2,5 أمامية*	7,3 كم في الساعة
3,0 أمامية	10,1 كم في الساعة
1,0 خلفي	4,2 كم في الساعة
1,5 خلفية*	5,2 كم في الساعة
2,0 خلفية	7,3 كم في الساعة
2,5 خلفية*	7,3 كم في الساعة
3,0 خلفي	12,5 كم في الساعة

*مع تحديد وضع النقل التلقائي الاختياري.

الأوزان

	التشغيل	الشحن
D5R2 XL (VPAT)	16032 كجم	14714 كجم
D5R2 XL (SU)	16119 كجم	13862 كجم
D5R2 XL (A)	17003 كجم	15351 كجم
D5R2 LGP (VPAT)	18504 كجم	16999 كجم

الشفرات

	السعة (وفقًا للمعيار SAE J1265)	العرض
SU XL	4,28 م^3	3154 مم
A XL	3,18 م^3	4165 مم
VPAT XL	3,18 م^3	3272 مم
VPAT LGP	3,16 م^3	4080 مم

الأبعاد - تقريبية

	XL	LGP		XL	LGP
مقياس الجرار	1890 مم	2160 مم	مع الملحقات التالية، أضف:		
عرض الجرار			الشفرة شبه العامة (SU)	1546 مم	غير متاح
فوق مرتكزات الدوران	2640 مم	3279 مم	الشفرة مشطوفة الزوايا (A) (المستقيمة/المشطوفة بزاوية 25 درجة)	1450 مم/2303 مم	غير متاح
بدون مرتكزات الدوران (عرض المداس القياسي)	2490 مم	3000 مم	شفرة الإمالة القوية متغيرة الميل (VPAT) (المستقيمة/المشطوفة بزاوية 25 درجة)	1343 مم/1965 مم	1249 مم
ارتفاع الماكينة (من طرف الحافة)			قضيب الجر الخلفي	192 مم	148 مم
مدخنة العادم	2979 مم	3083 مم	الكسارة متعددة السيقان (الطرف عند مستوى الأرض)	1230 مم	1190 مم
هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) (الكابينة أو المظلة)	3086 مم	3200 مم	ارتفاع قضيب الحافة	66 مم	57 مم
طول الجنزير على الأرض	2611 مم	3113 مم	الخلوص من الأرض	394 مم	507 مم
طول الجرار الأساسي	3480 مم	4017 مم	ارتفاع قضيب الجر (من طرف الحافة إلى مركز الشوكة المفصلية)	621 مم	725 مم

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

حقوق النشر © لعام 2017 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، وSAFETY.CAT.COM، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow" وكذلك علامة "Power Edge"، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

ويمثل VisionLink علامة تجارية لشركة Trimble Navigation Limited، وهي مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.

AAXQ1662-02 (06-2017)
يحل محل AAXQ1662-01
تمت الترجمة في 7-2017