الجرار المجنزر

Cat® D8R

لطالما تم تصميم الجرار Cat® D8R بالأسلوب الذي يحقق لك أعلى إنتاجية، وأفضل مستوى من المتانة، مع سهولة الصيانة. يتوفر أحدث جيل للجرار D8R بمزايا جديدة تعينك على زيادة الإنتاجية، حتى في أقسى الظروف. تعينك مجموعة نقل الحركة مؤكدة الكفاءة، وزيادة قدرة التبريد، والشفرة الأكبر على نقل كمية أكبر من المواد، في حين تساعدك مجموعة خيارات Cat Connect GRADE التقنية في إنجاز مزيد من العمل في وقت أقل.

الإنتاجية

- تؤدي زيادة الإنتاجية ونسبة التوفير في معدل استهلاك الوقود التي تصل إلى 10 في المئة إلى تحسين كفاءة التجريف بنسبة 18 في المئة.[1]
- يمكنك نقل المواد بزيادة تصل إلى 13 في المئة في الدفعة بفضل الشفرة القياسية الأكبر في فئتها الحجمية (10,3 م^3).
- يمكنك مواصلة العمل حتى في درجات الحرارة العالية بفضل زيادة قدرة التبريد.[1] استخدم الترس الثاني لزيادة إنتاجية أعمال التجريف.
- وفر الوقود بفضل المروحة الهيدروليكية التي تعمل حسب الحاجة والتي تقلل سرعتها في الأجواء الأكثر برودة. تتوفر إمكانية اختيارية لعكس دوران المروحة في الظروف التي يكثر فيها الحطام.
- يعمل النقل التلقائي على خفض السرعة تلقائيًا واستخدام الترس الأفضل استنادًا إلى الحمل، مما يزيد من إجمالي الكمية الموفرة من الوقود.

الأداء

- يوفر المحرك Cat C15 ACERT™ قدرة حصانية أعلى،[1] لأكثر من عقد من الزمان من الكفاءة المؤكدة في ظروف العمل المختلفة.
- تزيد مجموعة نقل الحركة الأكثر كفاءة، والمروحة الهيدروليكية، والرادياتير الجديد من القدرة على العمل في ظل ظروف درجات الحرارة المحيطة المرتفعة بنسبة تصل إلى 23 في المئة.[1]
- يشمل ترتيب الصحراء المُصنَّع لغرض معين قدرات تبريد إضافية ووسائل حماية أكثر للعمل في الأجواء المترية أو الكاشطة.
- يُحسِّن مكثف تكييف الهواء الاختياري المثبت بالكابينة من أداء النظام، ومن تبريد المحرك، وإمكانية الخدمة.
- سهولة الوصول لإجراء أعمال الصيانة بفضل أبواب المحركات الأعرض والمزوَّدة بلوحات ولوحات الوصول الاختيارية للواقي السفلي.

سهولة التشغيل

- تقلل أدوات التحكم الكهروهيدروليكية الاختيارية من جهد المشغل، وتحسن مستوى الدقة والاستجابة، وتفعل تقنيات Cat Connect GRADE.
- تعرض شاشة العرض البلورية (LCD) الاختيارية الجديدة[2] بيانات الماكينة، وقوائم الإعدادات، وبيانات التحكم في التسوية، وغير ذلك الكثير أمام المشغل بشكل مناسب.
- يمكن توصيل شاشة العرض البلورية (LCD) بكاميرا خلفية لتحقيق مزيد من السلامة.

تقنيات Cat Connect

- يعرض **مؤشر الانحدار من Cat** (■) اتجاه حركة الماكينة عبر المنحدرات وللأمام والخلف على شاشة جهاز المراقبة الرئيسي في الوقت الحقيقي، مما يساعد المشغل في العمل على نحو أكثر دقة على المنحدرات.
- حافظ تلقائيًا على ميل الشفرة المحدد باستخدام نظام **Cat GRADE المزوَّد بمساعد الانحدار** (●). يمكنك الانتهاء من العمل بشكل أسرع مع تحسين نوعية السطح، وتقليل جهد المشغل بشكل كبير. ليست هناك حاجة لمكونات معدنية إضافية.
- 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) للحصول مستوى الدقة المطلوب لتلبية متطلبات المهمة.
- تساعدك المراقبة عن بُعد باستخدام Product Link™/VisionLink® في إدارة أسطول معداتك بكفاءة أعلى مع تحقيق مزيد من الأرباح.[2]

(■) – قياسي – مزوَّد بأدوات تحكم كهروهيدروليكية
(●) – اختياري – يتطلب أدوات تحكم كهروهيدروليكية
[1] مقارنة بالموديل السابق D8R.
[2] لا يتوفر في جميع المناطق. يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه.

CAT®

الجرار المجنزر Cat® D8R

المحرك

موديل المحرك	Cat C15 ACERT
الانبعاثات	يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، أو المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 2/الاتحاد الأوروبي من المرحلة II، أو معايير الانبعاثات الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III
قدرة المحرك – 1600 دورة في الدقيقة	
SAE J1995 (الإجمالي)	273 كيلووات
ISO 14396	269 كيلووات
ISO 14396 (DIN)	365 قدرة حصانية
قدرة المحرك – 1900 دورة في الدقيقة	
ISO 9249/SAE J1349	242 كيلووات
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	328 قدرة حصانية
الإزاحة	15,2 لتر

الأوزان

الوزن التشغيلي	
القياسي	38351 كجم
LGP	36763 كجم
وزن الشحن	
القياسي	29553 كجم
LGP	30506 كجم

سعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود	600 لتر
نظام التبريد	62 لترًا
علبة مرافق المحرك*	38 لترًا
مجموعة نقل الحركة	155 لترًا
مجموعات الإدارة النهائية (كل مجموعة)	12,5 لتر
إطارات البكرات (كل إطار)	65 لترًا
حجرة عمود المحور	40 لترًا

*مع فلاتر الزيت.

ناقل الحركة

1 أمامي	3,4 كم في الساعة
2 أمامي	6,1 كم في الساعة
3 أمامي	10,6 كم في الساعة
1 خلفي	4,5 كم في الساعة
2 خلفي	8,0 كم في الساعة
3 خلفي	14,2 كم في الساعة

الشفرات

الشفرة	السعة (وفقًا للمعيار SAE J1265)	العرض (فوق اللقم الطرفية)
8SU	10,3 م^3	4041 مم
8U	11,7 م^3	4267 مم
8A	4,7 م^3	4990 مم
8SU LGP	9,9 م^3	4542 مم

الأبعاد

	القياسي	غير معلق	LGP
عرض الجرار بدون مرتكزات الدوران (المداس القياسي)	2743 مم	2743 مم	3311 مم
ارتفاع الماكينة (الكابينة المزوَّدة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS))	3488 مم	3488 مم	3488 مم
طول الجنزير على الأرض	3207 مم	3258 مم	3207 مم
الطول الكلي للجرار الأساسي	4647 مم	4647 مم	4647 مم
مع الملحقات التالية، أضف:			
الكسارة أحادية الساق	1519 مم	1519 مم	غير متاح
الكسارة متعددة السيقان	1613 مم	1613 مم	غير متاح
الشفرة شبه العامة (SU)	1844 مم	1844 مم	1844 مم
الشفرة العامة (U)	2241 مم	2241 مم	غير متاح
الشفرة مشطوفة الزوايا (A) (بدون إمالة الزاوية)	2027 مم	2027 مم	غير متاح
الشفرة A (بزاوية 25 درجة)	3068 مم	3068 مم	غير متاح
قضيب الجر	406 مم	406 مم	406 مم
ارتفاع الحافة	78 مم	78 مم	78 مم
الخلوص من الأرض	613 مم	606 مم	613 مم
الضغط الأرضي (ISO 16754)	86,4 كيلوباسكال	86,4 كيلوباسكال	52,3 كيلوباسكال

AAXQ1971 (11-2016)
تمت الترجمة في 11-2016
(أفريقيا والشرق الأوسط، ودول آسيا المطلة على المحيط الهادئ، واتحاد الدول المستقلة)

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

حقوق النشر © لعام 2016 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.

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