

Cat® D8R

الجرار المجنزر



المتانة

- يؤدي تصميم العجلة المسننة المرتفعة من Caterpillar إلى عزل مجموعات الإدارة النهائية عن الأثار الناجمة عن الصدمات الأرضية.
- يوفر الهيكل السفلي المُعلق تجربة قيادة سلسلة ويحسن من عملية الجر في الأراضي غير المستوية.
- أكثر من 35 عامًا من الخبرة في تصميم العجلة المسننة المرتفعة/الهيكل السفلي المُعلق.

إمكانية الخدمة

- تساعد مزايا كلفاء الخدمة المُجمّعة، ومقاييس الرؤية، والتعبئة السريعة للوقود، والوصول السهل إلى حجرة المحرك في القيام بأعمال الصيانة الدورية بشكل أسرع وممتهى السهولة.
 - يتميز المحرك الميكانيكي الذي أثبت كفاءته في الميدان بتصميم معياري لتسهيل عملية الخدمة.
 - تسهل مكونات ناقل الحركة المعياري من عملية الوصول لإجراء الخدمة.
 - يمكن استبدال قلوب الرادياتير الفردية بسرعة لتسهيل عملية الخدمة.
 - توصل أنظمة *Product Link™/VisionLink* المالكن بمعداتهم، لتمكينهم من الوصول إلى المعلومات الخاصة بالماكينة، كموقعها، وعدد ساعات تشغيلها، وأكواد الأحداث.*
 - تتوفر خيارات التجديد المعتمد* وإعادة التصنيع* لمساعدتك في توفير تكاليف الامتلاك والتشغيل مدى الحياة.
- *لا تتوفر في جميع المناطق. يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه.

سهولة التشغيل

- تمنح الكابينة المحدّثة المزوّدة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المتكامل المشغلين مستوى أفضل من الرؤية في جميع الجوانب لتعزيز السلامة والإنجابية.
- أصبحت أكثر هدوءًا في الداخل، كما ساعد تحسين مستوى ضغطها في عدم إدخال الغبار إليها، مما وفر بيئة تشغيل أكثر نظافة.
- تقلل أدوات التحكم الدليلية في المعدات الهيدروليكية الجديدة من شعور المشغل بالإجهاد، كما تجعل عملية التشغيل أكثر اتساقًا، ودقة، واستجابة.
- أداة تحكم بمقبض واحد لجميع تحديدات الاتجاهات والتروس.
- تُمكن أداة التحكم في قضيب المحراث المشغل من العمل بمنتهى الدقة في المناطق الضيقة.
- يمكن قراءة لوحة العدادات ذات التصميم الجديد بمنتهى السهولة.
- يُطلع نظام المراقبة الإلكتروني من Cat المشغل بصفة دائمة على ظروف تشغيل الماكينة.

الأداء

- يتيح محرك Cat 3406 للماكينة D8R القيام بالتجريف في المواد الصلبة.
- يحافظ التوجيه التفاضلي على تزويد كلا الجنزيرين بكامل القدرة، مما يوفر أفضل قدرة على الدوران في الفئة، حتى عند تحميل الشفرة تمامًا.
- تعمل المكونات الهيدروليكية المستشعرة للحمل على ضبط القدرة الهيدروليكية باستمرار لزيادة الكفاءة إلى أقصى حد؛ وتضمن مضخة المعدة المخصصة توفير القدرة الهيدروليكية المتاحة الكافية.
- يتميز نظام التبريد المعياري المتقدم بقدرة تبريد فائقة مع تدفق أعلى للهواء، مما يتيح للماكينة العمل في أكثر البيئات صعوبة.
- توفر ترتيبات الصحراء وجهاز التعامل مع النفايات مزايا وحماية إضافية للتعامل مع البيئات شديدة الصعوبة.

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
خزان الوقود	625 لترًا
نظام التبريد	92 لترًا
علبة مرافق المحرك	32,5 لتر
مجموعة نقل الحركة	144 لترًا
مجموعات الإدارة النهائية (كل مجموعة)	13,5 لتر
عمود محور الارتكاز	40 لترًا
الخزان الهيدروليكي	72 لترًا

الأوزان	
الوزن التشغيلي - الشفرة شبه العامة (SU)	37557 كجم
الوزن التشغيلي - الشفرة العامة (U)	38192 كجم
الوزن التشغيلي - الشفرة مشطوفة الزوايا (A)	38374 كجم
الوزن التشغيلي - الشفرة شبه العامة للضغط الأرضي المنخفض (LGP SU)	35562 كجم
وزن الشحن - القياسي	28213 كجم
وزن الشحن - الضغط الأرضي المنخفض (LGP)	29302 كجم

ناقل الحركة	
1,0 أمامية	3,5 كم/ساعة
2,0 أمامية	6,2 كم/ساعة
3,0 أمامية	10,8 كم/ساعة
1,0 خلفية	4,7 كم/ساعة
2,0 خلفية	8,1 كم/ساعة
3,0 خلفية	13,9 كم/ساعة

المحرك	
موديل المحرك	Cat 3406C DITA
قدرة المحرك (الحد الأقصى)	252 كيلووات
SAE J1995	247 كيلووات
ISO 14396	335 قدرة حصانية
ISO 14396 (DIN)	226 كيلووات
صافي القدرة (المقدر*)	307 قدرة حصانية
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	239 كيلووات
صافي القدرة (الحد الأقصى)	325 قدرة حصانية
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	137 مم
التجوف	165 مم
الشوط	14,6 لتر
الإزاحة	*السرعة المقدر 2100 دورة في الدقيقة.

الشفرة		
الشفرة	السعة	العرض
شبه العامة (SU) 8	8,70 م ³	3937 مم
العامة (U) 8	11,70 م ³	4262 مم
الشفرة مشطوفة الزوايا (A) 8	4,70 م ³	4978 مم
شبه العامة للضغط الأرضي المنخفض (SU LGP) 8	8,50 م ³	4400 مم

* تم قياس ساعات الشفرات وفقًا لمعايير SAE J1265.

الأبعاد		
القياسية	غير معلق	الضغط الأرضي المنخفض (LGP)
عرض الجرار بدون مرتكزات الدوران (عرض المداس القياسي)	2642 مم	3302 مم
ارتفاع الماكينة إلى هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) (الكابينة أو المظلة)	3447 مم	3441 مم
ارتفاع الماكينة إلى أعلى المصابيح المثبتة على الأسطوانة	3729 مم	3729 مم
طول الجنزير على الأرض	3206 مم	3258 مم
طول الجرار الأساسي	4554 مم	4554 مم
مع الملحقات التالية، أضيف:		
الشفرة شبه العامة (SU)	1844 مم	1727 مم
الشفرة العامة (U)	2241 مم	غير متاح
الشفرة مشطوفة الزوايا (A) (المستقيمة)	2027 مم	غير متاح
الشفرة مشطوفة الزوايا (A) (المشطوفة بزاوية 25 درجة)	3068 مم	غير متاح
قضيب الجر الخلفي	406 مم	406 مم
الكسارة أحادية الساق (الطرف عند مستوى الأرض)	1519 مم	غير متاح
الكسارة متعددة السيقان (الطرف عند مستوى الأرض)	1613 مم	غير متاح
الخلوص من الأرض	613 مم	606 مم
الضغط الأرضي	84,7 كيلوباسكال	84,7 كيلوباسكال / 50,7 كيلوباسكال