

Cat® قواطع الدوارة



تساعدك قواطع Cat® الدوارة في تحقيق إنتاجية عالية في المواد الصلبة مع تكسير محكوم. وتنتقل الطاقة مباشرة إلى الأسطوانات إلى جانب موانع التسرب الميكانيكية لقلل الشحوم وتوفر محامل الدعم المزدوجة عزم دوران مرتفعًا. يتوافق القاطع الدوار مع كتائف أدوات العمل الهيدروميكانيكية من Cat بالإضافة إلى كونه قابل للتكيف مع أعمال حفر الخنادق وإنشاء الأنفاق والهدم. ليس كل الملحقات متوفرة في جميع المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن الملحقات المتاحة في منطقتك.

متنوع الاستخدامات ويناسب المزيد من الأعمال

- يمكنك العمل في عرض أضيق في الخنادق باستخدام القاطع الدوار في أعمال خطوط الأنابيب أو حفر الخنادق. تقلل القواطع الدوارة الخنادق الأكثر عرضًا على شكل حرف V.
- يتوافق القاطع الدوار مع كتائف أدوات العمل الهيدروميكانيكية من Cat، بحيث يمكنك الانتقال بسلاسة أكبر من مهمة إلى أخرى.
- يتميز القاطع الدوار بأنه مثالي لأعمال التجريف، ويمكن غمره في الماء.
- وابتداءً من أعمال الهدم وحفر الأنفاق إلى أعمال التجريف أو مهام التشطيب، يمكنك الاعتماد على القاطع الدوار لمساعدتك على إنجاز المهمة.
- بالنسبة للمهام التي تتم في مساحة ضيقة، يمكن تدوير القاطع الدوار يدويًا إما بمعدل ٩٠ أو ٢٧٠ درجة. عند قيامك بإضافة طقم هيدروليكية اختياري، يمكن تدوير القاطع الدوار حتى ١٨٠ درجة لتنظيف الخنادق الضيقة أو العمل بعيدًا عن الماكينة للمساعدة على زيادة الإنتاجية.
- يمكنك تكسير المواد بسهولة مع الحفاظ على ثبات الجدار للتحكم بشكل أدق في أعمال الهدم.

تعزيز الكفاءة وتحسين الإنتاجية باستخدام التقنيات المتكاملة

- لا تضع الوقت أبدًا في البحث عن الجرافات الخاصة بك مرة أخرى. يتوفر نظام تتبع الأصول من Cat في ملحقات محددة.
- تتبع أسطولك من الملحقات والماكينات بالكامل من مصدر واحد. يمكن عرض الملحقات المزودة بنظام تتبع المعدات في واجهة VisionLink® إلى جانب المعدات المشتركة في نظام Product Link™.
- حافظ على أمان أصولك. ترسل الملحقات المزودة بأداة تعقب للأصول تنبيهًا إذا خرجت من حد الموقع الذي يمكن إعداد بسهولة.

أداء قوي

- احصل على إنتاج عالٍ في المواد الصلبة مع استخدام قاطع دوار في استخدامات مختلفة مثل حفر الخنادق والهدم.
- يوفر موتور الدفع المباشر عزم دوران مرتفع وإنتاجًا وأداءً فائقين لمساعدتك على إنجاز المهمة بشكل أسرع.
- مع انتقال الطاقة مباشرة إلى الأسطوانات، لا داع للقلق بشأن فقدان الطاقة الذي قد يحدث بسبب الترس أو وحدة التشغيل الميكانيكية.
- يقوم القاطع الدوار بتكسير محكوم بدرجة أكبر وبدقة عالية، مما يجعله أكثر مثالية للعمل في المناطق الضيقة أو الحضرية.
- ويساعد استخدام قاطع دوار في موقع العمل على تقليل التلوث الضوضائي في المناطق الحساسة، مثل الأحياء أو المستشفيات، مما يسمح لك بالعمل في مواقع التي يتم فيها تنظيم الضوضاء.

أعمال الإنشاءات الثقيلة

- مع وجود مساحة أقل بين الأسطوانات، يمكنك بناء خندق أضيق مع حرق وقود أقل أيضًا.
- يقوم القاطع الدوار بطحن المواد التي يتم تفريغها من الخندق دون أن تعلق بين المبيت والأسطوانة.
- يساعد فلتر التصريف المدمج في العلبه على حماية الموتور الهيدروليكي والمضخات عن طريق منع الشوائب من الدخول.
- باستخدام محمل دعم مزدوج على كل أسطوانة، ينقل عمود الموتور الحركة فقط بدون حمل للمساعدة في الحفاظ على تشغيل القاطع الدوار لفترة أطول.

سهولة الصيانة

- سهولة وسرعة الوصول إلى نطاقات الصيانة يضمن قدرة القاطع الدوار على العمل دائمًا بأقصى قدرة له.
- مع عدم وجود نقاط شد التشحيم، لا توجد صيانة يومية.
- يمكن استبدال سنون القاطع الدوار بسهولة باستخدام أداة بسيطة ويمكن إيقاف تشغيله بسرعة.
- تساعد موانع التسرب الميكانيكية على حبس الشحوم بالداخل وإبعاد الغبار، مما يساعد على إبقاء أدائك تعمل لفترة أطول بدون الحاجة إلى إجراء أعمال الخدمة.
- تعمل القواطع الدوارة على تقليل تآكل الجرافات مع إزالة الحطام نظرًا لأنه يوفر مادة جاهزة لإعادة استخدامها في مشروع آخر.

المواصفات الفنية

السنون المشبته	سرعة الأسطوانة عند أقصى تدفق	الضغط الهيدروليكي، الحد الأقصى ¹		التدفق الهيدروليكي، الحد الأقصى ¹		الحد الأقصى للقدره الهيدروليكية		الارتفاع		الوزن الموصى به للجرافة		للجرافة		رقم القطعة
		رطل لكل بوصة مربعة	بار	جالون في الدقيقة	لتر في الدقيقة	bhp	كيلوات	بوصة	مم	أطنان مترية	رطل	كجم	الموديل	
٥٦	١٠٤	٥٠٧٦	٣٥٠	٣٤	١٣٠	٦٧	٥٠	٤٠	١٠٠٥	١٦-٩	١٤٣٣	٦٥٠	RC10	625-2979
٤٤	٩٨	٥٠٧٦	٣٥٠	٤٤	١٦٥	٩٤	٧٠	٥٠	١٢٧٠	٢٢-١٤	٢٤٧٧	١١١٠	RC15	625-2980
٤٤	٩٠	٥٠٧٦	٣٥٠	٦٦	٢٥٠	١٢١	٩٠	٥٣	١٣٣٥	٣٤-٢٠	٢٩٥٤	١٣٤٠	RC20	625-2981
٤٨	٩٠	٥٠٧٦	٣٥٠	٧١	٢٧٠	١٦١	١٢٠	٦٢	١٥٧٠	٤٥-٢٨	٥١٥٩	٢٣٤٠	RC30	625-2982
٥٦	٨٠	٥٠٧٦	٣٥٠	١٠٦	٤٠٠	٢٤٨	١٨٥	٧٢	١٨٢٥	٧٥-٥٠	٦٥٩٢	٢٩٩٠	RC50	625-2983

^١ الحد الأقصى للتدفق الهيدروليكي يتأثر بدرجة حرارة الزيت واللزوجة
^٢ غير مسموح به عند الحد الأقصى للتدفق