



Cat® - Rotationsschneider

Cat®-Rotationsschneider unterstützen Sie dabei, durch kontrolliertes Brechen auch bei harten Materialien eine hohe Produktivität aufrechtzuerhalten. Die Leistung wird direkt an die Walzen abgegeben, mechanische Dichtungen schließen das Schmierfett ein, und die doppelten Traglager ermöglichen ein hohes Drehmoment. Der Rotationsschneider ist mit hydromechanischen Arbeitsgeräteaufhängungen von Cat kompatibel und eignet sich zudem auch für Grabenaushub, Tunnelbau und Abbrucheinsätze.

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Anbaugeräten erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Kraftvolle Leistung

- Ein Rotationsschneider bietet Ihnen bei diversen Anwendungen wie Grabenaushub und Abbrucharbeiten hohe Leistung in hartem Material.
- Der Direktantriebsmotor mit hohem Drehmoment, hoher Produktivität und hoher Leistung unterstützt Sie dabei, die Arbeiten schneller zu erledigen.
- Da die Leistung direkt an die Walzen abgegeben wird, entfallen Leistungsverluste durch Getriebe oder mechanische Antriebe.
- Der Rotationsschneider ermöglicht ein kontrolliertes Brechen mit hoher Präzision, wodurch er sich für Arbeiten in beengten Räumen oder Stadtgebieten eignet.
- Der Einsatz eines Rotationsschneiders auf einer Baustelle mindert die Lärmbelastung, wodurch Arbeiten unter Lärmschutzauflagen, etwa in Wohngebieten oder im Umkreis von Krankenhäusern, ermöglicht werden.

Heavy-Duty-Konstruktion

- Durch geringere Abstände zwischen den Walzen können Sie mit weniger Kraftstoffverbrauch engere Gräben ziehen.
- Der Rotationsschneider fräst das aus dem Graben ausgeworfene Material und verhindert, dass dieses zwischen Gehäuse und Walze hängen bleibt.
- Der eingebaute Gehäuseablauffilter hält Verunreinigungen zurück und schützt so den Hydraulikmotor und die Pumpen.
- Dank doppelter Traglager an jeder Walze überträgt die Motorwelle nur Bewegung ohne Last, was die Lebensdauer des Rotationsschneiders steigert.

Einfache Wartung

- Der einfache und schnelle Zugang zu Wartungsbereichen gewährleistet, dass der Rotationsschneider stets in Höchstform arbeiten kann.
- Da es keine zu schmierenden Spannstellen gibt, ist keine tägliche Wartung erforderlich.
- Die Zähne des Rotationsschneiders lassen sich mit einem einfachen Werkzeug schnell auswechseln.
- Mechanische Dichtungen schließen das Schmierfett ein und halten Staub zurück, wodurch das Werkzeug länger ohne Wartung arbeiten kann.
- Rotationsschneider senken den Verschleiß von Schaufeln, da sie Material erzeugen, das für ein anderes Projekt wiederverwendet werden kann.

Vielseitigkeit für zahlreiche Anwendungen

- Rotationsschneider ermöglichen schmalere Gräben bei Pipeline-Arbeiten und beim Grabenaushub. Rotationsschneider schaffen schmalere Gräben als typische V-förmige Gräben.
- Der Rotationsschneider ist mit hydromechanischen Arbeitsgeräteaufhängungen von Cat kompatibel; so können Sie einfach zwischen Aufgaben wechseln.
- Der Rotationsschneider kann unter Wasser eingesetzt werden und eignet sich so zum Ausbaggern von Gewässergründen.
- Von Abbrucharbeiten und Tunnelbau bis hin zum Ausbaggern von Gewässern und Glätten unterstützt der Rotationsschneider Sie bei zahlreichen Aufgaben.
- Bei Arbeiten in beengten Räumen kann der Rotationsschneider manuell um 90 oder 270 Grad gedreht werden. Mit einem optionalen Hydraulikleitungs-Kit lässt sich der Rotationsschneider um bis zu 180 Grad drehen, um schmale Gräben zu reinigen oder in größerer Entfernung von der Maschine zu arbeiten, um die Produktivität zu steigern.
- Einfaches Brechen von Materialien bei Erhalt der Wandstabilität ermöglicht einen gut kontrollierten Abbruch.

Steigern Sie Produktivität und Effizienz durch integrierte Technologien

- Sie müssen nie wieder Zeit aufwenden, um nach Ihren Löffeln zu suchen. Cat-Maschinenverfolgungsgeräte sind für bestimmte Anbaugeräte erhältlich.
- Überwachen Sie die gesamte Flotte Ihrer Maschinen und Anbaugeräte von einem einzigen Punkt aus. Anbaugeräte mit Maschinenverfolgung können mit VisionLink® und Geräten, die über Product Link™ angemeldet sind, angezeigt werden.
- Sorgen Sie für die Sicherheit Ihrer Betriebsmittel. Anbaugeräte mit Maschinenverfolgung senden einen Alarm, wenn sie eine problemlos zu konfigurierende Einsatzortsgrenze überschreiten.



Cat® -Rotationsfräsen

Technische Daten

Ersatzteil- nummer	Modell	Gewicht		Für Bagger empfohlenes Gewicht Tonnen	Höhe		Maximale hydraulische Leistung		Hydraulikstrom, maximal ¹		Hydraulikdruck, maximal ²		Trommelgeschwin- digkeit bei max. Fördermenge U/min	Feststehende Zähne
		kg	lb		mm	"	kW	BHP	l/min	US-Gall./min	bar	psi		
625-2979	RC10	650	1433	9-16	1005	40	50	67	130	34	350	5076	104	56
625-2980	RC15	1110	2477	14-22	1270	50	70	94	165	44	350	5076	98	44
625-2981	RC20	1340	2954	20-34	1335	53	90	121	250	66	350	5076	90	44
625-2982	RC30	2340	5159	28-45	1570	62	120	161	270	71	350	5076	90	48
625-2983	RC50	2990	6592	50-75	1825	72	185	248	400	106	350	5076	80	56

¹Der maximale Hydraulikstrom hängt von der Öltemperatur und -viskosität ab

²Bei maximalem Strom nicht zulässig

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com.

© 2024 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, „Caterpillar Corporate Yellow“, die Handelszeichen „Power Edge“ und Cat „Modern Hex“ sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

GGHQ9322-02 (10-2024)
Ersetzt: GGHQ9322-01
(Afr-ME, Eurasia, Europe,
N Am, S Am, Japan)

