

Vielseitige neue Cat®-Schwenkrotatoren bieten vollständig integrierte Lösung zur Steigerung der Maschinenauslastung und Kostensenkung

- Mehrfachansteuerbarkeit ermöglicht gleichzeitiges Drehen um 360° und Schwenken um bis zu 40° nach links und rechts
- Leistung der High-Flow-Hydraulik bis zu 200 l/min (52 Gall./min)
- Eine einzelne Schmierstellenverbindung mit der Schmierautomatik der Maschine

MÜNCHEN, 7. April 2025 – Die neue Angebotspalette der rundum leistungsstarken Cat®-Schwenkrotatoren trägt zu bedeutenden Kostenersparnissen bei, da weniger Maschinen und Bodenpersonal am Einsatzort benötigt werden. Mit dem Schwenk-/Drehsystem kann das Anbaugerät gleichzeitig um 360° gedreht und um bis zu 40° geschwenkt werden. So können Kettenbagger verschiedene Aufgaben wie Graben, Planieren und Verdichten mit präziseren Bewegungen durchführen, ohne dass die Maschine dafür umgesetzt werden muss. Bei einer seltener umgesetzten Maschine verschleißt das Laufwerk langsamer, was Ihnen Kosten spart.

Unsere neuen, vollständig integrierten Modelle TRS12, TRS17, TRS20 und TRS26 zeichnen sich durch die schnellere Installation aus. Sie werden automatisch auf dem Monitor der Maschine angezeigt und können so ganz einfach mit dem Joystick gesteuert werden.

Unsere Schwenkrotatoren können mit einer Vielzahl von Anbaugeräten wie Löffeln, Greifern, Verdichtern und mehr eingesetzt werden und sorgen dadurch für eine höhere Maschinenauslastung und verbesserte Produktivität. Darüber hinaus übermittelt der neue, serienmäßige Schwenksensor präzise Werte für Schwenk- und Drehwinkel an das Maschinensteuerungssystem. Scott Rosengaard, Leitender Produktberater, Caterpillar.

High-Flow-System

Diese neuen Modelle sind serienmäßig mit einer Hochvolumen-Drehdurchführung ausgestattet, die einen Durchfluss von bis zu 200 l/min bei 250 bar (52 Gall./min bei 3626 psi) zur Verwendung mit High-Flow-Arbeitsgeräten ermöglicht. Bei der Verwendung des Schwenkrotators an einem Cat-Bagger der nächsten Generation mit einer zweiten Hydraulikleitung steigern sich Hydraulikstrom und -druck auf 250 l/min bei 350 bar (66 Gall./min bei 5076 psi).

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Die neuen druckgeregelten Hydraulikventile, die mit Spulen gefertigt werden, ermöglichen eine noch bessere Steuerung des Hydraulikstroms als frühere Ausführungen, wodurch der Schwenkrotator unabhängig von der Schwenkgeschwindigkeit eine stabile Rotationsgeschwindigkeit beibehalten kann. Ein Schnellwechsler ermöglicht die rasche Umrüstung auf andere hydraulische Anbaugeräte. SecureLock™ nutzt Sensortechnologie im Verriegelungszylinder, um sicherzustellen, dass das Arbeitsgerät ordnungsgemäß angeschlossen und sicher verriegelt ist. Dies senkt die Gefahr, dass das Arbeitsgerät wackelt oder herabfällt.

Hohe Effizienz

Cat-TRS-Modelle weisen eine einzelne Schmierstellenverbindung mit der Schmierautomatik des Baggers auf. Das bedienungsfreundliche und innovative Schmiersystem verteilt die richtige Menge Schmiermittel rasch an die erforderlichen Stellen. Doppelt beaufschlagte Schwenkzylinder mit Lasthalteventil stellen sicher, dass die Ladung sicher gehalten wird, selbst bei einem Druckabfall des Hydrauliksystems. Das mit Öl befüllte Schneckengetriebe bietet eine optimale Schmierung und die maximale Wärmeabführung.

Bei den neuen Schwenkrotatormodellen kann der Bediener das Arbeitsgerät wechseln, ohne die Fahrerkabine zu verlassen, sofern ein hydraulischer Schnellwechsler verbaut ist. Dies steigert die Sicherheit, Produktivität, Leistung und Effizienz.

Eine Kunststoffabdeckung mit integriertem Kabelstrang ermöglicht den einfachen Anschluss an die Hydraulikventile und vereinfacht Wartungsarbeiten. Änderungen am Rahmen der neuen Serie schirmt den außerdem mit einer Metallabdeckung geschützten Längsneigungssensor vor Schmutz ab.

Eine vollständige Liste der verfügbaren Cat-Schwenkrotatoren nach Region erhalten Sie bei Cat-Händlern und unter cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

SCHWENKROTATOREN – TECHNISCHE DATEN

Modell	Empfohlenes Trärgewicht		Gewicht		Maximale Löffelbreite	
	Minimal	Maximal				
	Tonnen (lb)	Tonnen (lb)	kg	lb	mm	"
TRS12	12 (26.455)	16 (35.274)	513	1131	1600	63
TRS17	14 (30.864)	19 (41.887)	644	1420	1700	68
TRS20	18 (39.683)	24 (52.910)	755	1664	1800	71
TRS26	23 (50.706)	32 (70.584)	938	2068	2000	79

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Info zu Caterpillar:

Mit Umsatzerlösen von 64,8 Mrd. US-Dollar im Jahr 2024 ist Caterpillar Inc. der weltweit führende Hersteller von Baumaschinen und Bergbaugeräten, Diesel- und Gasmotoren für den Off-Highway-Einsatz, industriellen Gasturbinen und dieselektrischen Lokomotiven. Seit 100 Jahren unterstützen wir unsere Kunden dabei, eine bessere, nachhaltigere Welt zu erschaffen, und wir engagieren uns für eine emissionsärmere Zukunft. Unsere innovativen Produkte und Dienstleistungen bieten außergewöhnlichen Mehrwert, der unseren Kunden zum Erfolg verhilft. Caterpillar ist mit den drei Hauptgeschäftsfeldern Bauindustrie, Ressourcenindustrie sowie Energie und Transport und über unseren Geschäftsbereich Financial Products als Anbieter von Finanzierungen und verwandten Dienstleistungen auf allen Kontinenten vertreten. Besuchen Sie uns unter caterpillar.com, oder werden Sie in unseren sozialen Medien aktiv, die Sie unter caterpillar.com/en/news/social-media.html finden.

ANMERKUNG FÜR REDAKTEURE: Caterpillar führt neue Produkte und Dienstleistungen in den verschiedenen Regionen zu unterschiedlichen Zeiten ein. Obwohl sorgfältig darauf geachtet wird, dass Produktbeschreibungen erst veröffentlicht werden, nachdem Caterpillar eine Bestätigung aus seinem unabhängigen Händlernetz, den Niederlassungen und beauftragten Marketingunternehmen erhalten hat, dass die Produkte und Dienstleistungen in der jeweiligen Region verfügbar sind, werden die Redakteure um eine Nachfrage zu Verfügbarkeit und technischen Daten beim Cat-Händler gebeten.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "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.

Mitteilungsnummer: 68PR25 – April 2025
Zur Veröffentlichung: Nordamerika, Südamerika, Europa