



Cat®-Schwenkrotatoren

TRS10, TRS14,
TRS18, TRS23

Mit Cat®-Schwenkrotatoren erledigen Sie Ihre Arbeit schneller und mit der Qualität, die Sie von Cat-Produkten erwarten. Die im Bagger integrierten Schwenkrotatoren sind produktiv und benutzerfreundlich und schaffen einen Mehrwert für Ihren Betrieb. Schwenkrotatoren sind eine vielseitige Lösung, die zur Verbesserung Ihres Betriebs beiträgt.

Konfigurationen und Funktionen können je nach Region unterschiedlich sein. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit in Ihrer Region an Ihren Cat-Händler.

Nahtlose Integration

- In Kombination mit Mobilbaggern sind Schwenkrotatoren mit dem HP2-Kreislauf verbunden, wodurch der HP1-Kreislauf für ein weiteres Anbaugerät frei bleibt. Dadurch wird an beiden Stellen ein reibungsloser Hydraulikstrom gewährleistet.
- Für Bagger der nächsten Generation ist die Anzeigefunktion im Monitor der Maschine integriert. Für die F-Serie sind Nachrüstpakete mit einem zusätzlichen Monitor erhältlich.
- Das Positionierungssystem kann mit Cat Grade mit 3D verbunden werden.

Bis zu 13 % höhere Produktivität

- Die Bedienelemente ermöglichen gleichzeitiges Neigen, Drehen und Bewegen der Maschine.
- Durch die geringe Höhe wird eine konstante Ausbrechkraft zum Graben beibehalten.
- Durch die hydraulische Schnellverbindung können Anbaugeräte in Sekundenschnelle gewechselt werden.
- Erledigen Sie mehr Arbeit mit weniger Anbaugeräten und Maschinen.

Einfache Bedienung

- An den Joysticks der Maschine befinden sich Schwenkrotator-Bedienelemente, wodurch eine Verzögerung zwischen Fahrerbefehl und Durchführung vermieden wird.
- Durch das mit Öl gefüllte Getriebe sind die Zahnräder stets geschmiert, wodurch die Lebensdauer des Rotors verlängert wird.
- Das Schmiersystem hat eine Schmierstelle, die an der Schmierung der Maschine angebracht werden kann.
- Das innovative Steuersystem verfügt über vier verschiedene Fahrereinstellungen.

Mehr Vielseitigkeit

- Bessere Manövrierbarkeit für feste Anbaugeräte durch 40°-Neigung nach links und rechts sowie 360°-Drehung.
- Das Greifermodul kann ohne Entfernen des unteren Anbaugeräts verwendet werden.
- Durch Mischkonfigurationen können mehrere Anbaugeräteaufnahmen verwendet werden.

Achten Sie auf Ihre Sicherheit

- Das Greifermodul ist schneller und sicherer als Personen, die schwere Gegenstände von Hand bewegen.
- Der Fahrer kann beim Wechsel der Anbaugeräte in der Fahrerkabine bleiben.
- Die doppeltwirkenden Kippzylinder verfügen im Fall eines Druckverlusts über eingebaute Lasthalteventile.
- „Curl to Unlock“ stellt sicher, dass der Fahrer den Schnellwechsler oder Schwenkrotator in die korrekte Position gebracht hat, bevor er beim Anbaugerätewechsel entriegelt werden kann. Dadurch werden die Anbaugeräte während der Arbeit gesichert.

Ausführungsoptionen

- Abhängig vom bevorzugten Schnellwechslersystem können Sie mit den oberen und unteren Ausführungsoptionen für Schwenkrotatoren unterschiedliche Einsatz- und Anschlussanforderungen erfüllen.
- Schwenkrotatoren mit Bolzenaufhängung oben sind ideal, wenn der Schwenkrotator regelmäßig genutzt und kompatible Anbaugeräte an der Unterseite getauscht werden.
- Optionen mit speziellen Schnellwechsleraufnahmen oben werden mit Standardschnellwechslern verwendet, damit der Schwenkrotator demontiert und größere Anbaugeräte oder solche mit höheren Durchflussanforderungen mit dem Standardschnellwechsler eingesetzt werden können.
- Für spezielle Schnellwechsleraufnahmen sind möglicherweise Anbaugeräte oder Halterungen mit der passenden Aufnahme erforderlich.
- Derzeit sind folgende Aufnahmen für Schwenkrotatoren erhältlich:
 - Bolzenbefestigung
 - Speziell für CW
 - S-Typ
 - S-Typ mit Hydraulikanschluss



Cat®-Schwenkrotatoren

Technische Daten							
Modell	Bagger-Gewichtsklasse	Drehgeschwindigkeit	Kippwinkelbereich ±	Vorgeschriebener maximaler Ölvolumenstrom		Betriebsdruck	
	Tonnen	Sekunden pro 1 volle Umdrehung	Grad links/rechts	l/min	US-Gall./min	MPa	psi
TRS10	11–16	7	40	91	24,0	25	3.626
TRS14	14–19	7	40	111	29,3	25	3.626
TRS18	18–24	7	40	121	32,0	25	3.626
TRS23	23–32	8	40	134	35,4	25	3.626

Die Gewichtsangaben und Abmessungen sind je nach Schwenkrotator-Konfiguration unterschiedlich. Die Ausführungsoptionen variieren je nach Modell. Ausführliche Angaben sind den technischen Daten zu entnehmen.

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

© 2022 Caterpillar.
Alle Rechte vorbehalten.

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

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.

GGHQ9281-04 (06-2022)
Ersetzt GGHQ9281-03
(Aus-NZ, EU, Japan, N Am, S Am)

