



# Cat<sup>®</sup> Tiltrotators

TRS10, TRS14,  
TRS18, TRS23

**Cat<sup>®</sup> Tiltrotators (draaikantelstukken) helpen u om het werk sneller gedaan te krijgen met de kwaliteit die u verwacht van Cat producten. Tiltrotators op uw graafmachine zijn productief, gebruiksvriendelijk en een toegevoegde waarde voor uw bedrijf. Tiltrotators zijn een veelzijdige oplossing om uw activiteiten te optimaliseren.**

**Configuraties en kenmerken kunnen per regio verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbaarheid in uw regio.**

## Naadloze integratie

- Als tiltrotators op het HP2-circuit van een wielgraafmachine worden aangesloten, blijft het HP1-circuit vrij voor een ander werktuig en krijgen beide voldoende hydrauliekolie aangevoerd.
- De displayfunctie is geïntegreerd in de monitor van de volgende generatie graafmachines. Bij de F-serie zit in de retrofit-sets een extra monitor.
- Positioneringssysteem maakt verbinding met Cat Grade in 3D.

## Tot 13 procent hogere productiviteit

- Bedieningselementen maken gelijktijdig kantelen, roteren en verplaatsen mogelijk.
- Beperkte hoogte behoudt de opbrekkracht bij het graven.
- Hydraulische snelkoppeling om werktuigen in enkele seconden te wisselen.
- Doe meer met minder werktuigen en machines.

## Eenvoudige bediening

- Bediening van de tiltrotator zit op de joysticks in de machine, waardoor de commando's van de machinist zonder vertraging in acties worden omgezet.
- Met olie gevulde tandwielkast houdt de tandwielen continu gesmeerd en verlengt de levensduur van de rotor.
- Smeersysteem heeft één smeerpunt dat op het smeersysteem van de machine kan worden aangesloten.
- Innovatief bedieningssysteem heeft vier unieke machinist-instellingen.

## Verbeterde veelzijdigheid

- 40° naar links en rechts kantelen plus 360° roteren biedt meer mogelijkheden bij vaste werktuigen.
- Gebruik een grijpermodule zonder het onderste werktuig te verwijderen.
- Door gemengde configuraties kunnen meerdere werktuigaansluitingen worden gebruikt.

## Altijd veilig

- Grijpermodule is sneller en veiliger dan personen die zware voorwerpen verplaatsen.
- Machinist blijft in de cabine bij het wisselen van werktuigen.
- Dubbelwerkende kantelcilinders hebben ingebouwde lasthoudkleppen in geval van drukverlies.
- Technologie 'Kantelen om te ontgrendelen' zorgt ervoor dat de machinist de koppeling of tiltrotator eerst in de juiste positie zet voordat werktuigen kunnen worden ontgrendeld en gewisseld. Dit bevordert een veilige omgang met werktuigen tijdens het werk.

## Configuratie-opties

- Uw gebruikseisen en wensen wat betreft uw werktuigaansluiting worden vervuld met de vele configuratie-opties voor de boven- en onderkant van uw tiltrotator, afhankelijk van uw favoriete koppelsysteem.
- Tiltrotators met een penbevestiging van boven zijn ideaal als de tiltrotator regelmatig wordt gebruikt en compatibele werktuigen aan de onderkant worden gewisseld.
- Opties met een specifieke aansluitkoppeling van boven worden met een standaard koppeling gecombineerd, zodat de tiltrotator kan worden losgekoppeld, waarna u werktuigen kunt aansluiten die een hoger hydraulisch debiet vereisen.
- Bepaalde aansluitkoppelingen vereisen eventueel werktuigen of steunen voor werktuigen met die koppeling.
- Momenteel leverbare aansluitkoppelingen voor tiltrotators:
  - Vastgepend
  - Speciale CW
  - S-type
  - Hydraulische koppelingen S-type



# Cat® Tiltrotators

Specificaties							
Model	Graafmachineklasse	Rotatietoerental	Kantelhoekbereik ±	Aanbevolen maximale oliestroom		Werkdruk	
	metrische ton	seconden voor 1 hele omwenteling	graden links/ rechts	l/min	gpm	MPa	psi
TRS10	11-16	7	40	91	24,0	25	3626
TRS14	14-19	7	40	111	29,3	25	3626
TRS18	18-24	7	40	121	32,0	25	3626
TRS23	23-32	8	40	134	35,4	25	3626

Gewichten en afmetingen afhankelijk van de tiltrotator-configuratie. Configuratie-opties verschillen per model. Zie Technische specificaties voor meer details.

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website op [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2022 Caterpillar  
Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

GDHQ9281-04 (06-2022)  
Vervangt GDHQ9281-03  
(Aus-NZ, EU, Japan, N Am, S Am)

