



# Cat® - tiltrotatorer

TRS10, TRS14,  
TRS18, TRS23

**Cat®-tiltrotatorer hjälper dig att få jobbet gjort snabbare med den kvalitet som du förväntar dig av Cat-produkter. Tiltrotatorer är integrerade i din grävmaskin och de är både produktiva och lättanvända samt tillför mervärde till din verksamhet. Tiltrotatorer är en mångsidig lösning som hjälper dig att förbättra verksamheten.**

**Konfigurationer och funktioner kan variera beroende på region. Kontakta Cat-återförsäljaren för information om tillgängligheten i din region.**

## Sömlös integrering

- När tiltrotatorer används med hjulburna grävmaskiner ansluts de till maskinens HP2-krets, så att HP1-kretsen kan användas för ett extra redskap – vilket säkerställer ett smidigt hydraulflöde till dem båda.
- Visningsfunktionen är integrerad i maskinens monitor för nästa generations grävmaskiner. I F-serien kommer eftermonteringsattsarna med ytterligare en monitor.
- Positioneringssystemet ansluts till Cat Grade med 3D.

## Upp till 13 procent mer produktivitet

- Reglage möjliggör samtidig tiltning, rotation och maskinrörelse.
- Den låga uppbyggnadshöjden ger konsekvent brytkraft för grävning.
- Utför redskapsbyten på bara några sekunder med hydrauliska snabbkopplingar.
- Få mer gjort med färre redskap och maskiner.

## Enkel manövrering

- Maskinens joystickar har även tiltrotatorreglage, vilket förhindrar fördröjning mellan förarens kommandon och driften.
- Den oljefyllda växellådan håller dreven konstant smorda, vilket förlänger rotorns livslängd.
- Smörjsystemet har en enda smörjpunkt, vilken kan kopplas till maskinens smörjningsfunktion.
- Det innovativa styrsystemet har fyra unika förarinställningar.

## Förbättrad mångsidighet

- 40° lutning åt vänster och höger, plus 360° rotation, ökar de monterade redskapens kapacitet.
- Använd gripmodulen utan att ta bort bottenredskapet.
- Med blandade konfigurationer kan flera redskapsgränssnitt användas.

## Håll dig säker

- Gripmodulen är snabbare och säkrare än människor vid manuell förflyttning av tunga föremål.
- Föraren kan stanna kvar i hytten under redskapsbyten.
- Dubbelverkande tiltcylindrar har inbyggda lasthållningsventiler i händelse av tryckförlust.
- Curl to Unlock är en funktion som verifierar att föraren har vikt fästet eller tiltrotatorn i rätt läge innan det låses upp vid redskapsbytet. På så vis hålls redskapen på plats när du jobbar.

## Konfigurationsalternativ

- Uppfyll dina behov för användning och redskapsgränssnitt med en mängd olika övre och nedre konfigurationsalternativ för din tiltrotator, beroende på ditt föredragna fäste.
- Tiltrotatorer med direktinfästning upptill är perfekta vid regelbunden användning och när kompatibla redskap byts ut undertill.
- Alternativ med ett specifikt övre fästgränssnitt används med standardfästen som gör att tiltrotatorn kan kopplas loss så att större redskap eller redskap med högre flödeskrav kan använda standardfästet.
- Specifika fästgränssnitt kan kräva tillbehör som passar redskap med det aktuella gränssnittet.
- Följande gränssnitt finns för närvarande tillgängliga för tiltrotatorer:
  - Direktinfästning
  - CW-anpassat
  - S-typ
  - Hydraulisk – S-typ

# Cat®-tiltrotatorer

Specifikationer							
Modell	Grävmaskinsklass	Rotationshastighet	Tiltvinkelområde ±	Högsta rekommenderade oljeflöde		Arbetstryck	
	short tons	sekunder per hel rotation	grader vänster/ höger	l/min	gpm	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

Mått och vikter varierar beroende på tiltrotatorns konfiguration. Maskinens konfigurationsalternativ varierar beroende på modell. Se tekniska specifikationer för mer information.

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2022 Caterpillar  
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

GWHQ9281-04 (06-2022)  
ersätter GWHQ9281-03  
(Aus-NZ, EU, Japan, N Am, S Am)

