

De nya mångsidiga tiltrotatorerna från Cat® är helt integrerade lösningar som ökar maskinernas användning och hjälper till att sänka kostnaderna

- Kombinerade funktioner för samtidig 360° rotation och upp till 40° lutning åt höger eller vänster
- Höga hydrauliska prestanda på upp till 200 l/min
- En samlad anslutning till maskinens autosmörjsystem

MÜNCHEN, Tyskland, 7 april 2025 – Den nya serien med tiltrotatorer från Cat® minskar behovet av maskiner och markpersonal på arbetsplatsen, vilket kan sänka kostnaderna avsevärt. Med tiltrotatorsystemet kan tillbehöret rotera 360° samtidigt som det lutar upp till 40°. Detta ger bandgrävmaskiner möjlighet att utföra en mängd olika uppgifter – gräva, slänta och kompaktera – med exakta rörelser utan att maskinen behöver flyttas runt. Detta innebär i sin tur att slitaget på underredet minskar, vilket omvandlas till lägre kostnader för kunden.

Våra nya och helt integrerade modeller TRS12, TRS17, TRS20 och TRS26 går snabbt att installera, visas direkt på maskinens display och går enkelt att styra med joysticken.

Våra tiltrotatorer kan användas tillsammans med en mängd olika tillbehör, som skopor, gripar, kompaktorer och många fler, något som både ökar maskinens användning och produktiviteten. Dessutom är de försedda med en ny lutningsgivare som standard, som ger släntningssystemet tillgång till exakta lutnings- och rotationsvinklar. Scott Rosengaard, Senior Product Consultant, Caterpillar.

Högflödessystem

De nya modellerna är försedda med högflödessvängning, med ett flöde på upp till 200 l/min vid 250 bar, för användning med arbetsredskap med höga flöden. När tiltrotatorerna används med nästa generations Cat-grävmaskiner som är utrustade med en andra hydraulledning, ökar hydraulflödet och trycket till 250 l/min och 350 bar.

Nya tryckkompenserande hydraulventiler med spolar ger ännu bättre kontroll över hydraulflödet än tidigare konstruktioner, vilket ger tiltrotatorn möjlighet att hålla en stabil rotationshastighet, oavsett hur snabbt den

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

lutas. Redskapsfästet innebär snabb anslutning av hydraulledningarna. SecureLock™ använder givare i låscylindern för att kontrollera att verktyget sitter rätt och är låst som det ska, för att minska risken för att redskapet börjar svingas runt eller ramlar av.

Hög effektivitet

Cats TRS-modeller är försedda med en samlad anslutning till grävmaskinens autosmörjsystem, och modellens lättanvända smörjning är utvecklad för att snabbt fördela rätt mängd smörjmedel till rätt plats. Dubbelverkande tiltcylindrar med lasthållningsventiler ser till att lasten hålls på plats, även om det hydrauliska systemet skulle tappa tryck. Snäckväxeln är oljefylld, för optimal smörjning och maximal värmefördelning.

Med de här nya tiltrotatorerna kan föraren byta verktyg utan att behöva lämna hytten, om maskinen är försedd med ett komplett hydraulfäste, vilket ökar säkerheten, produktiviteten, prestanda och effektiviteten på arbetsplatsen.

Ett plastskydd med inbyggt kablage gör det enkelt att ansluta till hydraulventilerna och serva enheten. Ramen i den nya serien har konstruerats om för att skydda släntningsgivaren från smuts tillsammans med ett metallskydd.

Du hittar en fullständig lista med Cat-tiltrotatorer för varje region hos Cat-återförsäljaren eller på cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

SPECIFIKATIONER FÖR TILTROTATORER

Modell	Rekommenderad bärarvikt		Vikt		Maximal skopbredd	
	Minsta	Maximal				
	ton (lb)	ton (lb)	kg	lb	mm	tum
TRS12	12 (26 455)	16 (35 274)	513	1 131	1 600	63
TRS17	14 (30 864)	19 (41 887)	644	1 420	1 700	68
TRS20	18 (39 683)	24 (52 910)	755	1 664	1 800	71
TRS26	23 (50 706)	32 (70 584)	938	2 068	2 000	79

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Om Caterpillar:

Med intäkter på 64,8 miljarder USD 2024 är Caterpillar världens främsta tillverkare av bygg- och gruvutrustning, diesel- och naturgasmotorer, industrigasturbiner och dieselelektriska lok. I 100 år har vi hjälpt kunder bygga en bättre och mer hållbar värld och vi är fullt engagerade i att bidra till en framtid med mindre kolemissioner. Våra innovativa produkter och tjänster ger, tillsammans med vårt globala återförsäljarnätverk, ett enastående värde åt våra kunder. Caterpillar är verksamt på alla kontinenter inom tre huvudsegment – bygg, resurshantering och energi- och transport – samt tillhandahåller finansiering och relaterade tjänster via segmentet finansiella produkter. Besök caterpillar.com eller följ våra sociala medier på caterpillar.com/en/news/social-media.html.

MEDDELANDE TILL REDAKTÖRER: Caterpillar lanserar produkter och tjänster vid olika tillfällen i olika regioner. Även om alla ansträngningar görs för att säkerställa att produktinformation släpps först efter att Caterpillar har fått bekräftelse från sitt oberoende återförsäljarnätverk, fabriker och marknadsföringsdotterbolag att produkter och tjänster är tillgängliga i den relevanta regionen, ombeds redaktörerna vänligen att verifiera med en Cat-återförsäljare för produkttillgänglighet och specifikationer.

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.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Caterpillar Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

Utgåva: 68PR25 — april 2025

För publicering: Nordamerika, Sydamerika, Europa