

De veelzijdige nieuwe Cat® tiltrotators bieden een volledig geïntegreerde oplossing om het machinegebruik te verhogen en de kosten te helpen verlagen.

- Multifunctionele mogelijkheid voor gelijktijdig 360° draaien en tot 40° naar links en rechts kantelen
- Hydraulische prestaties met hoog debiet tot 200 L/min (52 gal/min)
- Aansluiting op één smeerpunt met het automatisch smeersysteem van de machine

MÜNCHEN, Duitsland, 7 april 2025 - De nieuwe lijn Cat® tiltrotators levert allround prestaties en helpt aanzienlijke kostenbesparingen te realiseren door het aantal machines en het grondpersoneel op het werkterrein te verminderen. Met het tiltrotatiesysteem kan het uitrustingsstuk tegelijkertijd 360° draaien en tot 40° kantelen, waardoor graafmachines op rupsen een reeks taken - graven, nivelleren en verdichten - met nauwkeurigere bewegingen kunnen uitvoeren zonder de machine te verplaatsen. Minder machineverplaatsingen helpen slijtage aan de onderwagen te verminderen en de kosten te verlagen.

Onze volledig geïntegreerde nieuwe modellen TRS12, TRS17, TRS20 en TRS26 verkorten de installatietijd en verschijnen automatisch op de monitor van de machine, zodat deze gemakkelijk met de joystick bediend kan worden.

Onze tiltrotators kunnen worden gebruikt met een groot aantal uitrustingsstukken zoals laadbakken, grijpers, verdichters en nog veel meer, waardoor de machine beter wordt benut en de productiviteit toeneemt. Bovendien levert de nieuwe standaard kantelsensor nauwkeurige kandel- en draaihoeken aan het nivelleersysteem. Scott Rosengaard, Senior Product Consultant, Caterpillar.

Systeem met hoge stroom

Deze nieuwe modellen hebben standaard een hoge zwenkcapaciteit, die een stroomsnelheid tot 200 L/min bij 250 bar (52 gal/min bij 3,626 psi) biedt voor gebruik met uitrustingsstukken met hoge stroomsnelheid. Door de tiltrotator te koppelen aan een Cat graafmachine van de volgende generatie die een tweede hydraulische

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

leiding heeft, worden het hydraulische debiet en de druk verhoogd tot 250 L/min bij 350 bar (66 gal/min bij 5,076 psi).

Nieuwe drukgecompenseerde hydraulische kleppen met spoelen bieden een nog betere regeling van de hydraulische stroming dan eerdere ontwerpen, waardoor de tiltrotator een stabiele rotatiesnelheid behoudt, ongeacht de kantelsnelheid. Dankzij een snelkoppelingsinterface kunt u snel van uitrustingsstuk wisselen. SecureLock™ maakt gebruik van sensortechnologie in de vergrendelcilinder om te controleren of het gereedschap correct is aangesloten en goed is vergrendeld om het risico op slingeren of vallen van gereedschap te verminderen.

Hoge efficiëntie

Cat TRS-modellen zijn voorzien van een aansluiting voor één smeerpunt met het automatisch smeersysteem van de graafmachine, en het eenvoudig te gebruiken innovatieve smeersysteem is ontwikkeld om snel de juiste hoeveelheid vet naar de juiste punten te verdelen. Dubbelwerkende kantelcilinders met een lasthoudklep zorgen ervoor dat de lading stevig op zijn plaats blijft, zelfs als het hydraulische systeem druk verliest. Voor een maximale warmteverdeling is de wormwielkast gevuld met olie voor een optimale smering.

Met de nieuwe kantelbare zwenkinrichtingen kunnen machinisten van gereedschap wisselen zonder de cabine te verlaten als de machine is uitgerust met de volledig hydraulische koppeling, wat de veiligheid, productiviteit, prestaties en efficiëntie ten goede komt.

Een kunststof kap met ingebouwde elektrische kabel zorgt voor een gemakkelijke aansluiting op de hydraulische ventielen en vereenvoudigt het onderhoud. De framemodificatie op de nieuwe serie vermindert de blootstelling aan vuil voor de nivelleersensor, die verder beschermd wordt door een metalen afdekking.

Een volledige lijst van per regio leverbare Cat tiltrotators vindt u bij een Cat dealer of op cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

SPECIFICATIES TILTROTATOR

Model	Aanbevolen gewicht van houder		Gewicht		Maximale laadbakbreedte	
	Minimaal	Maximaal				
	ton (lb)	ton (lb)	kg	lb	mm	in
TRS12	12 (26,455)	16 (35,274)	513	1,131	1600	63
TRS17	14 (30,864)	19 (41,887)	644	1,420	1700	68
TRS20	18 (39,683)	24 (52,910)	755	1,664	1800	71
TRS26	23 (50,706)	32 (70,584)	938	2,068	2000	79

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Over Caterpillar:

Met een omzet en inkomsten van \$64.8 miljard in 2024 is Caterpillar Inc. 's werelds grootste fabrikant van bouw- en mijnbouwmachines, off-highway diesel- en aardgasmotoren, industriële gasturbines en dieselelektrische locomotieven. Al 100 jaar helpen we onze klanten om een betere en duurzamere wereld te bouwen en we zetten ons in en dragen bij aan een koolstofarme toekomst. Onze innovatieve producten en diensten, ondersteund door ons wereldwijde dealernetwerk, bieden een uitzonderlijke waarde die klanten helpt succesvol te zijn. Caterpillar doet zaken op elk continent, voornamelijk via drie primaire segmenten - Construction Industries, Resource Industries en Energy & Transportation - en levert financiering en aanverwante diensten via ons segment Financial Products. Bezoek ons op caterpillar.com of neem deel aan het gesprek op onze socialemediakanalen op caterpillar.com/en/news/social-media.html.

Opmerking voor redacties: Caterpillar introduceert met verschillende tussenpozen producten en diensten in elk van zijn werkgebieden. Ondanks dat alle moeite wordt gedaan om er zeker van te zijn dat de productinformatie pas wordt vrijgegeven nadat Caterpillar bevestigingen heeft ontvangen van zijn dealernetwerk, fabrieken en marketingdochterondernemingen dat de producten en diensten beschikbaar zijn in de betreffende regio, wordt redacteurs vriendelijk verzocht contact op te nemen met een Cat dealer over de beschikbaarheid en specificaties van een product.

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

VisionLink is een handelsmerk van Caterpillar Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Publicatienummer: 68PR25 - april 2025

Voor publicatie in: Noord-Amerika, Zuid-Amerika, Europa