

# Los nuevos y versátiles rotores basculantes Cat® ofrecen una solución totalmente integrada para aumentar la utilización de la máquina y ayudar a reducir los costes.

- La capacidad multifunción permite una rotación simultánea de 360° y una inclinación de hasta 40° a izquierda y derecha.
- Rendimiento hidráulico de gran caudal de hasta 200 l/min (52 gpm)
- Conexión de un punto de engrase con el sistema de engrase automático de la máquina

**MUNICH, Alemania, 7 de abril de 2025** – La nueva línea de rotores basculantes Cat®, que ofrece un rendimiento completo, ayuda a conseguir importantes ahorros de costes al reducir el número de máquinas y de personal de tierra en la obra. El sistema rotor basculante permite al implemento girar 360° e inclinarse hasta 40° simultáneamente, lo que permite a las excavadoras de cadenas realizar una serie de tareas (excavación, explanación y compactación) con movimientos más precisos sin necesidad de reposicionar la máquina. Un menor reposicionamiento de la máquina contribuye a reducir el desgaste del tren de rodaje y a disminuir los costes.

Nuestros nuevos modelos TRS12, TRS17, TRS20 y TRS26 totalmente integrados reducen el tiempo de instalación y se muestran automáticamente en el monitor de la máquina, lo que permite controlarla fácilmente con la palanca tipo joystick.

Nuestros rotores basculantes pueden utilizarse con una amplia gama de implementos, como cucharones, pinzas, compactadores, etc., lo que permite una mayor utilización de la máquina y una mejora de la productividad. Además, el nuevo sensor de inclinación estándar proporciona ángulos de inclinación y rotación precisos al sistema de nivelación. Scott Rosengaard, Consultor sénior de productos, Caterpillar.

## Sistema de alto caudal

Estos nuevos modelos incorporan una rótula estándar de alto caudal, que proporciona un caudal de hasta 200 l/min a 250 bar (52 gpm a 3626 psi) para su uso con herramientas de trabajo de alto caudal. La combinación

# TRADE PRESS RELEASE

## New Product Introduction

del rotor basculante con una excavadora Cat de nueva generación que disponga de una segunda línea hidráulica aumenta el caudal y la presión hidráulicos a 250 l/min a 350 bar (66 gpm a 5076 psi).

Las nuevas válvulas hidráulicas de presión compensada fabricadas con carretes proporcionan un control aún mejor del caudal hidráulico que los diseños anteriores, lo que permite al rotor basculante mantener una velocidad de rotación estable independientemente de la velocidad de inclinación. Una interfaz de conexión rápida permite cambiar rápidamente de implemento hidráulico. SecureLock™ utiliza tecnología de sensores en el interior del cilindro de bloqueo para verificar que la herramienta está correctamente conectada y bloqueada de forma segura para reducir el riesgo de balanceo o caída de las herramientas.

### Alta eficiencia

Los modelos Cat TRS incorporan un único punto de engrase con el sistema de engrase automático de la excavadora, y el innovador sistema de engrase, fácil de usar, se ha desarrollado para distribuir rápidamente la cantidad correcta de grasa a los puntos adecuados. Los cilindros de inclinación de doble efecto equipados con una válvula de retención de carga garantizan que la carga se mantenga en su posición, incluso en caso de que el sistema hidráulico pierda presión. La caja de engranajes helicoidales, que proporciona una distribución máxima del calor, está llena de aceite para una lubricación óptima.

Con los nuevos modelos de rotor basculante, los operadores pueden cambiar las herramientas sin salir de la cabina cuando están equipados con el acoplador hidráulico completo, lo que mejora la seguridad, la productividad, el rendimiento y la eficiencia.

Una cubierta de plástico con mazo de cables eléctricos incorporado facilita la conexión a las válvulas hidráulicas y simplifica el mantenimiento. La modificación del bastidor en la nueva serie reduce la exposición a la suciedad del sensor de graduación, que además está protegido por una cubierta metálica.

**Para obtener una lista completa de los rotores basculantes Cat disponibles por región, visite un distribuidor Cat o [cat.com](https://cat.com).**

# TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

## ESPECIFICACIONES DE LOS ROTORES BASCULANTES

Modelo	Peso de soporte recomendado		Peso		Anchura máxima del cucharón	
	Mínimo	Máximo				
	toneladas (lb)	toneladas (lb)	kg	lb	mm	pulg
TRS12	12 (26 455)	16 (35 274)	513	1131	1600	63
TRS17	14 (30 864)	19 (41 887)	644	1420	1700	68
TRS20	18 (39 683)	24 (52 910)	755	1664	1800	71
TRS26	23 (50 706)	32 (70 584)	938	2068	2000	79

####

# TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

## NOTE TO EDITORS

### Acerca de Caterpillar:

Con unas ventas e ingresos en 2024 de 64 800 millones de dólares, Caterpillar Inc. es el principal fabricante mundial de equipos de construcción y minería, motores diésel y de gas natural para fuera de carretera, turbinas de gas industriales y locomotoras diésel-eléctricas. Llevamos 100 años ayudando a nuestros clientes a construir un mundo mejor y más sostenible, y estamos comprometidos y contribuyendo a un futuro con menos emisiones de carbono. Nuestros productos y servicios innovadores, respaldados por nuestra red mundial de distribuidores, ofrecen un valor excepcional que ayuda a los clientes a alcanzar el éxito. Caterpillar hace negocios en todos los continentes, operando principalmente a través de tres segmentos principales - Industrias de la Construcción, Industrias de Recursos y Energía y Transporte - y proporcionando financiación y servicios relacionados a través de nuestro segmento de Productos Financieros. Visítenos en [caterpillar.com](https://caterpillar.com) o únase a la conversación en nuestros canales de redes sociales en [caterpillar.com/en/news/social-media.html](https://caterpillar.com/en/news/social-media.html).

**NOTA PARA LOS EDITORES:** Caterpillar lanza sus productos y servicios en cada región en diferentes intervalos de tiempo. Aunque se realizan todos los esfuerzos necesarios para garantizar que la información de los productos solo se publique una vez que Caterpillar haya recibido de su red de distribuidores independientes, plantas y filiales de marketing la confirmación de que los productos y los servicios están disponibles en la región pertinente, le rogamos que consulte a un distribuidor Cat sobre la disponibilidad y las especificaciones de los productos.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

Número de versión: 68PR25 — Abril de 2025  
Para publicación en: Norteamérica, Sudamérica, Europa