

Los nuevos y versátiles rotadores inclinables Cat® ofrecen una solución totalmente integrada para aprovechar más la máquina y ayudar a reducir los costos.

- Capacidad multifunción que permite una rotación simultánea de 360° y hasta 40° de inclinación a izquierda y derecha
- Rendimiento hidráulico de alto flujo hasta 200 L/min (52 gpm)
- Conexión de un punto de engrase con el sistema de engrase automático de la máquina

MÚNICH, Alemania, 7 de abril de 2025 – Al ofrecer un rendimiento integral, la nueva línea de rotadores inclinables Cat® ayuda a conseguir importantes ahorros de costos ya que reduce el número de máquinas y de personal de tierra en la obra. El sistema de rotación inclinable permite que el implemento gire 360° y se incline hasta 40° simultáneamente; gracias a esto, las excavadoras de cadenas pueden realizar una serie de tareas (excavación, explanación y compactación) con movimientos más precisos y 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 costos.

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 universal.

Nuestros rotadores inclinables pueden utilizarse con una amplia gama de accesorios como cucharones, garfios, compactadores, entre muchos otros, lo que permite un mayor aprovechamiento de la máquina y un aumento en la productividad. Además, el nuevo sensor de inclinación estándar proporciona ángulos de inclinación y rotación precisos al sistema de nivelación. Scott Rosengaard, Asesor superior de productos, Caterpillar.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Sistema de alto flujo

Estos nuevos modelos incorporan de manera estándar un sistema basculante de alto flujo, que proporciona un caudal de hasta 200 L/min a 250 bar (52 gpm a 3.626 psi) para su uso con herramientas de alto flujo. La combinación del rotador inclinable con una excavadora Cat de nueva generación que disponga de una segunda tubería hidráulica aumenta el flujo y la presión hidráulicos hasta 250 L/min a 350 bar (66 gpm a 5.076 psi).

Las nuevas válvulas hidráulicas de presión compensada fabricadas con carretes proporcionan un control aún mejor del flujo hidráulico que los diseños anteriores, lo que permite al rotador inclinable mantener una velocidad de rotación estable, independientemente de la velocidad de inclinación. Una interfaz de conexión rápida proporciona cambios rápidos de accesorios hidráulicos. SecureLock™ utiliza tecnología de sensores en el interior del cilindro de traba para verificar que la herramienta está correctamente conectada y trabada de forma segura para reducir el riesgo de giro o caída de las herramientas.

Alta eficiencia

Los modelos Cat TRS cuentan con una conexión de punto de engrase único con el sistema de engrase automático de la excavadora. Además, el innovador sistema de engrase fácil de usar está 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 segura en su posición, incluso en caso de que el sistema hidráulico pierda presión. La caja de engranajes helicoidales está llena de aceite para ofrecer una máxima distribución del calor y una lubricación óptima.

Con los nuevos modelos de rotador inclinable, 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 de la nueva serie reduce la exposición a la suciedad del sensor de nivelación que, además, está protegido por una cubierta metálica.

Para ver una lista completa de los rotadores inclinables Cat disponibles por región, consulte a un distribuidor Cat o visite cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

ESPECIFICACIONES DE LOS ROTADORES INCLINABLES

Modelo	Peso del portador recomendado		Peso		Ancho máximo del cucharón	
	Mínimo	Máximo				
	tons EE.UU. (lb)	tons EE.UU. (lb)	kg	lb	mm	pulg
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

Acerca de Caterpillar:

con ventas e ingresos por un valor de \$64.800 millones en el 2024, Caterpillar Inc. es el principal fabricante del mundo de equipos de minería y construcción, motores diésel y gas natural para camiones de obras, turbinas industriales a gas y locomotoras diésel-eléctricas. Llevamos 100 años ayudando a nuestros clientes a construir un mundo mejor y más sostenible, y nuestro compromiso es contribuir a un futuro con menos emisiones de carbono. Nuestros productos y servicios innovadores, respaldados por nuestra red global de distribuidores, ofrecen un valor excepcional que ayuda a los clientes a tener éxito. Caterpillar hace negocios en todos los continentes, y opera principalmente a través de tres segmentos: industrias de la construcción, industrias de recursos y energía, y transporte. Además, proporciona financiación y servicios relacionados a través de nuestro segmento de productos financieros. Visítenos en caterpillar.com o únase a la conversación en nuestros canales de redes sociales en caterpillar.com/en/news/social-media.html.

NOTA PARA LOS EDITORES: Caterpillar lanza productos y servicios en cada una de sus regiones con intervalos de tiempo diferentes. 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, sus plantas y las subsidiarias de marketing la confirmación de que los productos y los servicios están disponibles en la región pertinente, se solicita a los editores que verifiquen con un distribuidor Cat 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 Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

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

Número de comunicado: 68PR25 — Abril de 2025
Para su publicación en: Norteamérica, Sudamérica y Europa