

La nueva pala de ruedas Cat® 980 GC ofrece altas prestaciones, un funcionamiento sencillo y bajos costes de propiedad y de operación

- Los controles intuitivos y la sencilla interfaz de usuario facilitan el manejo
- Componentes de probada fiabilidad y sistemas de máquinas Cat® integrados para un gran rendimiento de la máquina
- Destaca en una amplia gama de aplicaciones

IRVING, Texas, 14 de julio de 2025—La nueva pala de ruedas Cat® 980 GC de servicio pesado ofrece un bajo consumo de combustible con ventilador a demanda, sistema hidráulico con detección de carga, controles intuitivos y cucharones Performance Series. Fácil de mantener y de manejo sencillos, la nueva pala de ruedas es la solución económica adecuada para una amplia gama de aplicaciones.

Hemos construido la nueva 980 GC sobre la base de un largo legado de palas de ruedas de altas prestaciones y gran fiabilidad con componentes probados y sistemas de máquinas Cat integrados. La sencilla interfaz de usuario de la pala, los controles intuitivos y la excelente visibilidad permiten un manejo cómodo y eficiente, incluso con operadores menos experimentados. Las nuevas características de este modelo, como nuestro sistema de regulación del régimen del motor (EIMS, Engine Idle Management System), minimizan las rev/min al ralentí y el consumo de combustible para ayudar a reducir los costes de propiedad y operación.

Frank Stadelmann

Especialista global en aplicaciones de productos

Caterpillar

Eficiencia potente

La nueva 980 GC, que se suma a la gama completa de opciones de palas de ruedas medianas Cat, está propulsada por el motor Cat C13. El módulo de emisiones limpias Cat del motor funciona en segundo plano sin afectar a la producción. El EIMS, la parada automática del motor en vacío, el ventilador de velocidad variable y el sistema hidráulico de detección de carga contribuyen al bajo consumo de combustible y menores ruidos de la máquina.

Su servotransmisión planetaria automática de eficacia probada ofrece una gran fiabilidad y una larga vida útil. Cuatro velocidades de avance/retroceso alcanzan una velocidad máxima de 39,8 km/h (24,7 mph) para desplazarse rápidamente por la obra, y el conocido sistema de cambio con control electrónico de la presión del embrague (ECPC, Electronic Clutch Pressure Control) proporciona cambios de marcha suaves y eficientes en

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

todas las condiciones de funcionamiento. El control de amortiguación disponible mejora la suavidad de funcionamiento en terrenos accidentados, al tiempo que garantiza una excelente retención del material y aumenta la eficiencia, y el eje diferencial de patinaje limitado opcional aumenta la tracción en condiciones de suelo deficientes.

Resultados productivos

Con un rango de capacidad del cucharón de 4,3 a 5,8 m³ (5,75-7,5 yd³), los cucharones Cat Performance Series son fáciles de cargar y utilizan un enfoque basado en el sistema para equilibrar la forma del cucharón con la capacidad de elevación e inclinación, el peso y el varillaje de la máquina. El diseño del cucharón mejora la retención de material y reduce el tiempo de excavación con opciones que incluyen uso general, suelo plano, roca pesada, carbón y material ligero para satisfacer cualquier aplicación.

Probado sobre el terreno, el varillaje de barra en Z Cat de la pala con travesaño fundido y palanca basculante proporciona una gran eficiencia de excavación y altas fuerzas de arranque para una capacidad de producción superior. El sistema hidráulico sensible a la carga produce caudal y presión para el implemento solo cuando es necesario, lo que mejora la productividad de la máquina y reduce el consumo de combustible. La nueva 980 GC puede estar equipada con el acoplamiento rápido y controles Cat Fusion™ y con el sistema hidráulico opcional, el acoplamiento permite el uso de una amplia variedad de implementos

Cat VisionLink™, de serie en la nueva 980 GC, permite a los gestores de flotas realizar un seguimiento de los parámetros de funcionamiento críticos de la pala, como la ubicación de la máquina, las horas, el consumo de combustible, los códigos de diagnóstico y el tiempo de inactividad, para mejorar la productividad y reducir los costes de operación. También disponible como opción, Cat Payload pesa el material mientras se traslada al dúmper y se levanta para pesarlo sobre la marcha (no es legal para el comercio), de modo que el operador puede cargar según las especificaciones exactas, cargar más camiones y evitar la sobrecarga o la infracarga. La opción Cat Payload for Trade* para Cat Advanced Payload le permite integrar los datos de báscula directamente en sus procesos empresariales. Está homologado por la Organización Internacional de Metrología Legal, pero conserva todas las características de la versión estándar de Cat Advanced Payload.

Entorno cómodo

La espaciosa cabina de la 980 GC, que ofrece un entorno de trabajo cómodo durante todo el turno, cuenta con controles fáciles e intuitivos y una excelente visibilidad. La completa interfaz de usuario está diseñada como un sistema intuitivo, que permite al operador supervisar el estado de la máquina. Los controles hidráulicos accionados por el piloto ofrecen un funcionamiento cómodo y de bajo esfuerzo e incluyen un interruptor remoto de descenso de la transmisión para mayor comodidad.

Pensando en la seguridad, las escaleras vienen de serie en ambos lados de la máquina, lo que facilita el acceso a la cabina desde el lado izquierdo y a los puntos de servicio desde el lado derecho. Las ventanillas extendidas con parabrisas delantero ancho, plano y sin distorsiones, combinadas con los retrovisores con espejos para ángulo muerto, ofrecen una visibilidad clara del lugar de trabajo. Una cámara de visión trasera es de serie, y una opción de protector de parabrisas está disponible. El aire acondicionado con rejillas de ventilación de lamas permite al operador dirigir el flujo de aire para una refrigeración óptima, mientras que el cómodo

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

asiento de suspensión mecánica de tela cuenta con reposabrazos ajustables, reposacabezas y múltiples variaciones para una comodidad superior.

Facilidad de mantenimiento

La nueva pala dispone de cómodos puntos de servicio, capó basculante de una pieza con radiador abatible y mirillas para un mantenimiento diario rápido y eficaz. Los bulones de difícil acceso disponen de engrasadores remotos convenientemente agrupados para facilitar la lubricación preventiva. El sistema de autolubricación Cat opcional se controla fácilmente con un solo botón e incluye una función de aviso de fallos para alertar al operador.

La nueva 980 GC se basa en un legado de palas de ruedas de altas prestaciones y gran fiabilidad, con componentes de la máquina diseñados y fabricados con altos estándares de calidad. Cuenta con el respaldo de la red de distribuidores Cat para ayudar a maximizar el tiempo de actividad de la máquina al proporcionar asistencia global de piezas, técnicos capacitados y acuerdos de valor para el cliente.

Un siglo de innovaciones

Caterpillar entró en el mercado de las palas de ruedas en 1959 con el lanzamiento de la n.º 944, su primera pala integrada con tracción a las cuatro ruedas propulsada por un motor de gasolina de 105 caballos. La n.º 944 incorporaba una transmisión de cuatro velocidades, un convertidor de par y un robusto bastidor de sección en caja, estableciendo un nuevo estándar de durabilidad y rendimiento en equipos de construcción. A lo largo de las décadas, Caterpillar ha ampliado y perfeccionado su gama, incorporando sistemas hidráulicos avanzados, controles ergonómicos y tecnología integrada. En la actualidad, la empresa fabrica más de 25 modelos de palas de ruedas, que prestan servicio a sectores que van desde la construcción, las canteras y la minería hasta la manipulación de residuos, la agricultura y la silvicultura.

Puede obtener más información sobre la pala de ruedas Cat 980 GC poniéndose en contacto con un distribuidor Cat o visitando cat.com.

** Disponible en Europa Las certificaciones de los países varían. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.*

ESPECIFICACIONES DE LA 980 GC

	Países con regulaciones estrictas	Países con regulaciones menos estrictas
--	-----------------------------------	---

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Motor	El Cat® C13 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea, Stage IV de China para motores extraviales y 2014 de Japón.	El Cat® C13 cumple los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE. UU., Stage IIIA de la UE y Stage III de China para motores extraviales.
Potencia del motor a 1700 rev/min ISO 14396:2002, kW (hp)	313 (420)	303 (406)
Carga límite de equilibrio estático con desviación de neumáticos, kg (lb)	19 251 (42 441)	18 966 (41 813)
Altura máxima del bulon de giro, mm (pie/pulg)	4532 (14' 9")	4532 (4' 9")
Altura libre de descarga a 45° (cucharón de 5,5 m ³), mm (pie/pulg)	3199 (10' 5")	3226 (10' 6")
Fuerza de arranque, kN (lbf)	212 (47 660)	213 (47 884)
Distancia entre ejes, mm (pies/pulg)	3800 (12' 6")	3800 (12' 5")
Peso de funcionamiento, kg (lb)	29 760 (65 610)	29 522 (65 085)

###

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

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 o únase a la conversación en nuestros canales de redes sociales en caterpillar.com/en/news/social-media.html.

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.

Para su publicación en: América del Norte, Europa, Japón, China, Corea del Sur, Turquía, Chile, Colombia, África, Oriente Medio, América del Sur [excepto Brasil], Australia, Nueva Zelanda, Asia, India, Indonesia

Número de publicación: 107PR25 — julio de 2025