

Eficiente y productiva, la Excavadora de Ruedas Cat® M315 GC cuenta con controles fáciles de usar para completar más proyectos cada día.

- La disposición ergonómica de los controles y el monitor con pantalla táctil mejoran la comodidad y la eficiencia del operador.
- El control optativo de la hoja en la palanca universal y el bloqueo automático del eje ayudan a los operadores a aumentar la productividad cada día.
- Los bajos costos de mantenimiento combinados con la eficiencia del combustible ayudan a mejorar los resultados finales.

IRVING, Texas, 17 de diciembre de 2024 — Diseñada para el trabajo diario, la [Cat® M315 GC](#) es fácil de mantener y operar, gracias a características que ayudan a aumentar la eficiencia del operador y la productividad de la máquina. El diseño de fácil acceso de la cabina posee controles ubicados convenientemente para un funcionamiento intuitivo, un monitor de pantalla táctil y una visibilidad mejorada para completar el trabajo de forma cómoda y segura durante toda la jornada de trabajo. El control optativo de la hoja ubicado convenientemente en la palanca universal y el bloqueo automático del eje son características integradas en el diseño para ayudar a los operadores a aumentar la productividad cada día.

Impulsado por el Motor Cat C4.4, el modelo M315 GC adapta el rendimiento a las necesidades del lugar de trabajo, a la vez que cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE. Al reducir la velocidad del motor cuando no se está realizando ninguna operación, el control automático de velocidad del motor ayuda a reducir el consumo de combustible. El motor admite combustible diésel mezclado con hasta un 20 % de éster metílico de ácidos grasos (FAME, fatty acid methyl ester) biodiésel o diésel 100 % renovable, aceite vegetal hidrogenado (HVO, hydrogenated vegetable oil) y combustibles de gas a líquido (GTL, gas-to-liquid).

El sistema hidráulico avanzado de la máquina proporciona un equilibrio perfecto entre potencia y eficiencia. Al mismo tiempo, ofrece el control necesario para aquellos trabajos que requieren una excavación precisa.

La versátil M315 GC puede operar en tierra o asfalto y ofrece un rendimiento eficiente y altamente productivo para una amplia gama de aplicaciones, desde excavación general hasta trabajo de zanjas. La cabina proporciona comodidad durante todo el día con controles fáciles de usar para ayudar a aumentar la eficiencia

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

del operador. Además, el modelo M315 GC pasa más tiempo trabajando gracias a que se desplaza rápidamente entre obras a velocidades que alcanzan los 37 km/h (23 mph). Josh Lim, Vicepresidente de Caterpillar, Product Management.

Funcionamiento cómodo y simple

El arranque mediante pulsador permite poner rápidamente en operación el modelo M315 GC. El diseño de la cabina facilita la entrada y salida de los operadores con su consola izquierda inclinable y el acceso recto desde el suelo. Para ofrecer comodidad durante toda la jornada de trabajo, los controles del aire acondicionado se ubican en la pantalla de la máquina y se ajustan fácilmente a la temperatura de operación ideal mediante el monitor de pantalla táctil. Una radio Bluetooth® optativa permite conectar fácilmente teléfonos móviles para escuchar música y realizar llamadas manos libres.

En el interior de la cabina, el monitor de pantalla táctil estándar de alta resolución de 203 mm (8") ofrece una interfaz de usuario continuamente optimizada y facilita una navegación intuitiva y sencilla. Identifique rápidamente las aplicaciones mediante una vista de lista cuadrículada con nombres de aplicaciones y opciones de menú por categorías. Mediante notificaciones codificadas por colores que distinguen los mensajes críticos, el centro de notificaciones del monitor mantiene visible la información esencial para el funcionamiento. Los códigos QR del monitor ayudan al operador a conocer las características y funciones de la máquina.

El pedal de desplazamiento bidireccional de la excavadora se ubica en una posición muy conveniente y ayuda a maximizar la productividad. Para ayudar a reducir la fatiga del operador, el bloqueo automático del eje se activa cuando el pedal de desplazamiento está en neutro y la máquina casi se ha detenido.

Bajos costos

El diseño del modelo M315 GC ofrece una inspección y un mantenimiento rápidos y seguros con puntos de mantenimiento diario accesibles a nivel del suelo. El filtro de aceite hidráulico, de alto rendimiento de filtración, ofrece un prolongado intervalo de reemplazo de 2.000 horas, y las válvulas antidrenaje ayudan a mantener el aceite limpio mientras se sustituye el filtro. Los puertos de muestreo programado de aceite (S-O-SSM, Scheduled Oil Sampling) se encuentran a nivel del suelo para ayudar a simplificar el mantenimiento. Con puntos de engrase agrupados e intervalos de engrase prolongados, la excavadora pasa más tiempo trabajando en terreno.

Construida sobre un extenso legado de excavadoras de ruedas de alto rendimiento y gran fiabilidad, el modelo M315 GC disfruta de la capacidad de intercambiar accesorios con la Excavadora 313 GC, junto con una disposición, sistemas y piezas comunes con las excavadoras pequeñas Cat para ayudar a reducir los requisitos de inventario. Las empresas pueden adaptar la excavadora de ruedas a las aplicaciones por medio de diversos accesorios disponibles.



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

La M315 GC puede equiparse con una amplia gama de accesorios, desde cucharones, garfios y martillos hidráulicos hasta compactadores de placa vibratoria, cizalladoras y pulverizadores. Josh Lim, Vicepresidente de Caterpillar, Product Management.

Mejoramos la seguridad

Las luces LED estándar de la máquina ofrecen una mejor visibilidad del sitio de trabajo cuando se opera con poca iluminación. El nuevo diseño del modelo M315 GC proporciona una mejor visibilidad del lado derecho en comparación con la Excavadora de Ruedas M315, y se incluye una cámara de visión trasera estándar con señal de video que se muestra en el monitor de pantalla táctil. Desde el monitor, se accede con un código PIN exclusivo del operador para activar la función de arranque mediante pulsador.

Los operadores pueden seleccionar el bloqueo de giro en cabina para evitar que el elevador delantero se mueva mientras la M315 GC está en movimiento. Mediante un interruptor de desconexión a nivel del suelo, se detiene el flujo de combustible al motor y se apaga la máquina. Además, el interruptor puede bloquearse con candado para proteger la máquina de un uso involuntario.

Para obtener más información sobre la excavadora de ruedas Cat M315CG, comuníquese con un distribuidor Cat o visite cat.com.

Guía de especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315 GC

Motor	Cat® C4.4
Potencia neta: ISO 9249, kW (hp)	90 (121)
Velocidad máxima de desplazamiento, km/h (mph)	37 (23)
Peso máximo en orden de trabajo, kg (lb)	15.600 (34.390)
Altura máxima de carga, mm (pies/pulg)	6.378 (20' 11")



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Profundidad de excavación máxima*: mm (pies/pulg)	5.091 (16' 8")
Profundidad de excavación vertical, mm (pies/pulg)	4.198 (13' 9")
Alcance máximo en la línea a nivel del suelo, mm (pies/pulg)	8.312 (27' 3")

####



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

About Caterpillar:

With 2023 sales and revenues of \$67.1 billion, Caterpillar Inc. is the world's leading manufacturer of construction and mining equipment, off-highway diesel and natural gas engines, industrial gas turbines and diesel-electric locomotives. For nearly 100 years, we've been helping customers build a better, more sustainable world and are committed and contributing to a reduced-carbon future. Our innovative products and services, backed by our global dealer network, provide exceptional value that helps customers succeed. Caterpillar does business on every continent, principally operating through three primary segments – Construction Industries, Resource Industries and Energy & Transportation – and providing financing and related services through our Financial Products segment. Visit us at caterpillar.com or join the conversation on our social media channels at caterpillar.com/en/news/social-media.html.

Caterpillar rolls out products and services in each of its regions at different time intervals. Although every effort is made to ensure that product information is released only after Caterpillar has received confirmation from its independent dealer network, plants, and marketing subsidiaries that products and services are available in the relevant region, editors are kindly requested to verify with a Cat dealer for product availability and specifications.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, their respective logos, "Caterpillar Corporate Yellow," the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress, as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.

VisionLink is a trademark of Caterpillar Inc., registered in the United States and in other countries.

Release Number: 263PR24 — December 2024

For Release: Africa, Middle East, India, South America and Southeast Asia

