313 GC

EXCAVADORA HIDRÁULICA

Potencia neta - ISO 9249	70,6 kW (94,7 hp)
Peso en orden de trabajo	12 400 kg (27 200 lb)
Profundidad máxima de excavación	5570 mm (18,3 pies)

313 GC

EXCAVADORA HIDRÁULICA

Si busca un equipo que combine fiabilidad, durabilidad, alta productividad y bajo costo, el modelo Cat® 313 GC es la opción ideal para satisfacer sus necesidades. Esta excavadora tiene un diseño, una construcción y un soporte únicos para ponerlo en la vía rápida hacia la prosperidad.

ALTO RENDIMIENTO

Gracias a su mayor fuerza de desprendimiento y a su cucharón de descarga más rápida, la excavadora 313 GC le permitirá aumentar su productividad cada día.

MENORES COSTOS DE MANTENIMIENTO

Los intervalos de mantenimiento ampliados y sincronizados le permiten hacer más a un costo menor.

DISEÑADO PARA EL TRABAJO DIARIO

La excavadora 313 GC es fácil de adquirir y manejar, y proporciona la fiabilidad y durabilidad que usted espera de los productos Cat.

CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES

Mejoras en el monitor de cabina

- La interfaz de usuario continuamente mejorada permite una navegación intuitiva y minimiza interrupciones en el desempeño con el menú de pantalla táctil fácil de usar.
- Los mosaicos de las aplicaciones son más pequeños para ver más en una sola pantalla.
- Al navegar por el menú, se recordará la posición de desplazamiento.
- Cuando se ve el menú y se mueve la palanca, se muestra la vista de la cámara.
- Utilice el código QR que aparece en el monitor para obtener más información sobre las características de la máquina y de las tecnologías mediante un conjunto de videos explicativos.

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Si desea conocer las ofertas específicas disponibles en su región, contacte a su distribuidor Cat local. Número de compilación: 05F.

DESEMPEÑO CONFIABLE Y DURADERO

- El nuevo diseño de la excavadora 313 GC le permite ser más productivo que con el modelo 313D2 GC anterior.
- El motor C3.6 y el sistema electrohidráulico funcionan en sincronía para ayudarlo a mover cargas de material sin desperdiciar combustible, y cumple con los estándares de emisiones China Nonroad Stage III, equivalentes a Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
- La bomba hidráulica principal se controla electrónicamente y proporciona más flujo de fluido que el modelo anterior, lo que mejora el control y la productividad.
- La excepcional fuerza de desprendimiento y el accionamiento por oscilación ayudan a mejorar el par de giro y la suavidad para una excelente productividad.
- El diseño del tren de rodaje y las cadenas equilibra el desempeño y la estabilidad.
- La pluma, el brazo y el varillaje del cucharón se han mejorado para garantizar la máxima durabilidad.
- Una válvula lista para martillo es estándar para obtener versatilidad adicional.

BAJOS COSTOS DE POSESIÓN Y OPERACIÓN

- Ajuste la potencia según la tarea con tres modalidades de trabajo: Smart para potencia ajustada automáticamente a la demanda, Eco para menor consumo de combustible y Power para máxima productividad.
- Los intervalos de mantenimiento ampliados y más sincronizados le permiten hacer más cosas a un costo menor.
- Los filtros hidráulicos y de aire tienen una mayor vida útil, mientras que los filtros piloto y del drenaje de la caja se han eliminado.
- El mantenimiento de rutina se puede realizar desde el nivel del suelo, lo que reduce la cantidad de tiempo que dedica a las tareas diarias.
- El mando de giro funciona con el sistema hidráulico, lo que elimina la necesidad de revisar o rellenar un sistema de lubricación independiente.
- Las cantidades de llenado de aceite hidráulico y del motor se redujeron, sin cambios en el desempeño o la vida útil.
- Cuando la demanda hidráulica es baja, el sistema de control automático del motor (en inglés, AEC) reduce las RPM, lo que disminuye los costos de combustible.
- VisionLink® proporciona una visión práctica de los datos de todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo.* Revise los datos del equipo desde su computadora de escritorio o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos. Los tableros de instrumentos proporcionan información como horas, kilómetros, ubicación, tiempo de inactividad y utilización del combustible. Tome decisiones inteligentes que reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad y la prevención en el lugar de trabajo.
- VisionLink Productivity recopila y resume los datos telemáticos de la máquina y del lugar de trabajo de todos sus equipos, independientemente del fabricante.* Acceda a información práctica, como el tiempo de inactividad, el consumo de combustible, la ubicación, la carga útil, los recuentos de cargas, los ciclos totales y mucho más, para mejorar la eficiencia, la productividad y el uso de las máquinas. Acceda a los datos desde cualquier lugar mediante un dispositivo móvil, una tableta o una computadora de escritorio, dentro o fuera del lugar de trabajo.

*La disponibilidad del campo de datos puede variar según el fabricante del equipo.

FUNCIONAMIENTO SENCILLO

- Arranque el motor con un botón.
- Los brazos de un botón (con ganancia y respuesta de la palanca universal ajustable) facilitan el control para cualquier operador.
- Navegue rápidamente a través de menús de control simplificados en el monitor de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8 pulg).
- Mueva fácilmente material blando, húmedo y pegajoso con un cucharón opcional de perfil poco profundo.
- La interfaz de usuario continuamente mejorada permite una navegación intuitiva y minimiza interrupciones en el desempeño con el menú de pantalla táctil fácil de usar.
- Utilice el código QR que aparece en el monitor para obtener más información sobre las características de la máquina y de las tecnologías mediante un conjunto de videos explicativos.

TRABAJE CON COMODIDAD

- El asiento ancho (más grande que los modelos anteriores) se ajusta para operadores de todos los tamaños.
- El control de climatización automático lo mantiene a la temperatura adecuada durante toda la jornada de trabajo.
- Entre las características de comodidad se incluyen una radio, puerto para auriculares y un puerto USB para conectar y cargar dispositivos.
- El soporte para bebidas y el espacio de almacenamiento delante de los controles tienen capacidad para tazas grandes y teléfonos celulares anchos. El almacenamiento detrás del asiento permite guardar un casco, una lonchera grande y otros objetos.

DE FÁCIL MANTENIMIENTO

- Se accede a casi todos los componentes mecánicos principales desde el suelo o desde la plataforma de servicio.
- Las rejillas de los radiadores se pueden quitar fácilmente, son sencillas de limpiar y mantienen los radiadores libres de desechos pequeños que pueden ser difíciles de quitar, como los recortes de césped.
- Se accede fácilmente al compartimento del motor desde la plataforma de servicio; los tapones de fluido y los indicadores se alcanzan fácilmente, y un tensor automático garantiza que nunca tendrá que hacer ajustes en la correa.
- La tecnología Cat lo ayuda a monitorear su máquina y la red de servicio de Caterpillar lo ayuda a maximizar el tiempo de actividad.

SEGURIDAD

- Acceda a puntos de mantenimiento diario desde el nivel del suelo, sin necesidad de escalar.
- El motor de emergencia y los cortes eléctricos también están a nivel del suelo.
- Los pasamanos cumplen con los requisitos de ISO 2867:2011; en los escalones y las plataformas se utilizan placas antideslizantes con pernos avellanados para evitar resbalones y tropiezos.
- En caso de emergencia, el operador puede salir a través de la ventana trasera o la escotilla superior de acero.
- La cabina tiene ventanas grandes y postes de cabina pequeños, lo que proporciona una excelente visibilidad dentro de la zanja y en todas las direcciones.
- Las brillantes luces LED exteriores y una cámara retrovisora opcional garantizan una visibilidad total en el lugar de trabajo.
- Mejore la seguridad en el lugar de trabajo. Agregue una alarma de giro para avisar a las personas cuando esté realizando el movimiento de rotación entre la zanja y la zona de acopio.

MÁS QUE MÁQUINAS

CONSTRUIDAS EN TORNO A SU ÉXITO

Cuando compra un equipo Cat, obtiene mucho más que la máquina. También recibe el soporte de una red de distribuidores de primer nivel, que cuenta con el respaldo de una variedad de soluciones, tecnologías y herramientas flexibles, y mucho más.

ACUERDOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Un acuerdo de valor para el cliente (en inglés, CVA) de su distribuidor Cat le permite hacer más y preocuparse menos. Un CVA simplifica la propiedad y el mantenimiento de la máquina, agrega la seguridad del respaldo del distribuidor experto y le brinda la tranquilidad de una gestión eficaz del estado del equipo.

OPCIONES DE REPARACIÓN

La amplia variedad de opciones de reparación le ofrece alternativas que se adaptan a sus necesidades, presupuestos y plazos. Todas las reparaciones las realizan técnicos expertos de Cat. Recibirá consejos de reparación inteligentes, un presupuesto preciso y oportuno y un servicio que harán que su máquina vuelva a funcionar rápidamente.

PIEZAS ORIGINALES DE CAT

Las piezas originales Cat ofrecen el más alto nivel de fiabilidad y productividad. Ordene directamente a su distribuidor Cat o compre en línea en parts.cat.com.

SERVICIOS FINANCIEROS

Cuente con Cat Financial para aportar las mejores soluciones financieras y de protección ampliada para su empresa. Durante más de 30 años, hemos ayudado a nuestros clientes a alcanzar el éxito mediante la excelencia en el servicio financiero.

TOPADORAS

MINICARGADORES

MANIPULADORES DE MATERIALES

EXCAVADORAS

CARGADORES DE RUEDAS

CARGADORES DE CADENAS

MEJORE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS

CON LOS ACCESORIOS CAT

Puede ampliar fácilmente el desempeño de su 313 GC utilizando una variedad de accesorios Cat. Cada uno de ellos está diseñado para adaptarse al peso y a la potencia de las excavadoras Cat a fin de mejorar el desempeño, la seguridad y la estabilidad.

CUCHARONES DE SERVICIO GENERAL

PLACAS VIBRATORIAS

MARTILLOS HIDRÁULICOS

PREVENGA EL DESGASTE Y ROCE DEL MARTILLO

Proteja la herramienta de martillo contra el sobrecalentamiento y el desgaste rápido. La detención automática del martillo le avisa después de 15 segundos de golpes continuos y luego se apaga automáticamente después de 30 segundos – todo para prolongar la vida útil de la herramienta.

MEJOR CUCHARÓN, MAYOR PAGA

Obtenga mayores cargas útiles y días de pago con el cucharón de excavación de servicio general Cat.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor

Modelo del motor	Cat® C3.6	
Potencia neta - ISO 9249	70,6 kW	94,7 hp
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	96 hp (métrico)	
Potencia del motor - ISO 14396	74,4 kW	100 hp
Potencia del motor - ISO 14396 (DIN)	101 hp (métrico)	
Perforación	98 mm	4 pulg
Carrera	120 mm	5 pulg
Cilindrada	3,6 L	220 pulg³
Capacidad de biodiésel	Hasta B20[1]	
Emisiones	Cumple con los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes al Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.	

La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, un sistema de admisión de aire, un sistema de escape y un alternador con velocidad del motor de 2200 rpm. La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.

[1]Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono** hasta el 100 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)* o 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y combustibles GTL (gas a líquido).
*Para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.
**Los combustibles con menor intensidad de carbono no reducen significativamente los GEI.

Sistema hidráulico

Sistema principal - Flujo máximo	247 L/min (65 gal/min)	
Presión máxima - Equipo	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima - Desplazamiento	35 000 kPa	5076 psi

Mecanismo de giro

Velocidad de giro*	11,5 rpm	
Par de giro máximo	43 kN·m	31 641 lbf•pie

*Para máquinas con marcado CE, el valor predeterminado puede configurarse en uno inferior.

Pesos

Peso en orden de trabajo	12 400 kg	27 200 lb

Capacidades de servicio de reabastecimiento

Capacidad del depósito de combustible	237 L	62,6 gal
Sistema de enfriamiento	11 L	2,9 gal
Aceite del motor	11 L	2,9 gal
Mando final (cada uno)	3 L	0,8 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	145 L	38,3 gal
Tanque hidráulico	77 L	20,3 gal

Dimensiones

Pluma	Alcance de 4,65 m (15'3")	
Brazo	Alcance de 2,5 m (8'2")	
Cucharón	GD 0,53 m³ (0,69 yardas³)	
Altura de embarque - Parte superior de la cabina	2780 mm	9,1 pies
Altura del pasamanos	2820 mm	9,3 pies
Longitud de embarque	7700 mm	25,3 pies
Radio de giro de la cola	2200 mm	7,3 pies
Espacio libre del contrapeso	890 mm	2,9 pies
Espacio libre sobre el suelo	430 mm	1,4 pies
Longitud de la cadena	3490 mm	11,5 pies
Longitud hasta el centro de los rodillos	2780 mm	9,1 pies
Entrevía	1990 mm	6,5 pies
Ancho de transporte estrecho	2490 mm	8,2 pies

Fuerzas y rangos de trabajo

Pluma	Alcance de 4,65 m (15'3")	
Brazo	Alcance de 2,5 m (8'2")	
Cucharón	GD 0,53 m³ (0,69 yardas³)	
Profundidad máxima de excavación	5570 mm	18,3 pies
Alcance máximo a nivel del suelo	8210 mm	26,9 pies
Altura máxima de corte	8530 mm	28,0 pies
Altura máxima de carga	6070 mm	19,9 pies
Altura mínima de carga	1980 mm	6,5 pies
Profundidad máxima de corte para fondo nivelado de 2440 mm (8 pies)	5370 mm	17,6 pies
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5040 mm	16,5 pies
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	95,7 kN	21 510 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	68,2 kN	15 330 lbf

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 0,85 hg de refrigerante, equivalente a 1,216 toneladas métricas de CO_2.

EQUIPOS ESTÁNDARES Y OPTATIVOS

NOTA: Los equipos estándares y optativos pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Optativo
PLUMA Y BRAZOS		
Pluma de alcance de 4,65 m (15'3")	✓	
Brazo de alcance de 2,5 m (8'2") (estándar en Taiwán)		✓
Brazo de alcance de 3,0 m (9'8")		✓
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Protector de guía de la cadena de la sección central	✓	
Eslabón de la cadena lubricado con grasa	✓	
Protectores inferiores	✓	
Protectores de desplazamiento para el motor	✓	
Contrapeso de 2,25 tm (4960 lb)	✓	
Puntos de amarre	✓	
Zapata de garra triple de 500 mm (20")		✓
Zapata de garra triple de 600 mm (24") (excepto Taiwán)		✓
Zapata de garra triple de 700 mm (28") con escalones adicionales (Todas las regiones excepto Brasil, Taiwán y África, Oriente Medio)		✓
Zapata de garra triple de 770 mm (30") con escalones adicionales (Todas las regiones excepto Taiwán y África, Oriente Medio)		✓
Protector de rotación (estándar en América del Sur y Eurasia)		✓
TECNOLOGÍA CAT		
VisionLink	✓	
VisionLink Productivity		✓
CABINA		
Cabina insonorizada con soportes viscosos	✓	
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8")	✓	
Asiento de ajuste mecánico con apoyacabeza	✓	
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓	
Control del motor con botón de encendido sin llave	✓	
Consolas ajustables montadas en el suelo	✓	
Palanca universal de un botón	✓	
Radio AM/FM con USB y puerto auxiliar	✓	
Tomacorriente de 24 V de CC	✓	
Soporte para bebidas y compartimientos de almacenamiento	✓	
Parabrisas de vidrio templado 70/30	✓	
Limpiaparabrisas superior radial con lavador	✓	
Tragaluz de acero, con posibilidad de apertura	✓	
Luces en el techo	✓	
Alfombrilla lavable	✓	
Resguardos de protección para el operador (OPG)		✓
Palanca universal con control deslizante		✓

	Estándar	Optativo
MOTOR		
Tres modalidades a escoger: Power, Smart, Eco	✓	
Capacidad de enfriamiento en ambiente de alta temperatura 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío a -18 °C (0 °F)	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Sistema de filtración de combustible de dos etapas	✓	
Filtro de aire de doble elemento, sellado con prefiltro	✓	
Capacidad de arranque en frío a -25 °C (-13 °F) (estándar en Eurasia)		✓
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías de 750 CCA que no requieren mantenimiento (x2)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica	✓	
Luces LED del lado izquierdo de la pluma y del chasis	✓	
Luz LED derecha de la pluma (excepto Taiwán)		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Ubicación agrupada de filtros	✓	
Protector del radiador	✓	
Orificios S·O·S	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Válvula de control principal electrónica	✓	
Bomba de control electrónico	✓	
Circuitos de regeneración de pluma y brazo	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Tuberías del martillo		✓
Kit de pedal de piso para martillo		✓
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Revestimiento antideslizante con pernos avellanados	✓	
Pasamanos y agarradera	✓	
Caja de almacenamiento o de herramientas externas con cierre	✓	
Paquete de espejos	✓	
Bocina de señalización o advertencia	✓	
Palanca de traba hidráulica	✓	
Cámara de visión trasera		✓
Alarma de giro		✓
Alarma de viaje con interruptor de cancelación (estándar en América del Sur)		✓

Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales.

© 2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas destacadas en las fotos pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, SmartBoom, S·O·S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de los productos que se presentan aquí, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.
www.cat.com www.caterpillar.com

ASXQ4355-00 (11-2024)
Número de compilación: 05F
(África-Medio Oriente, Eurasia, Indonesia, Sudamérica [excepto Chile, Colombia], Taiwán, Tailandia)

CAT®