

313 GC

EXCAVADORA HIDRÁULICA



Potencia neta ISO 9249
Peso en orden de trabajo
Profundidad máxima de excavación

70,6 kW (95 HP)
12 400 kg (27 200 lb)
5570 mm (18,3 pie)



313 GC

EXCAVADORA HIDRÁULICA

Si necesita confiabilidad, durabilidad, alta productividad y bajos costos, la Excavadora Hidráulica Cat® 313 GC es su mejor opción. Esta excavadora tiene el diseño, la fabricación y el respaldo único para que alcance el éxito rápidamente.



MAYOR RENDIMIENTO

La 313 GC mejora la productividad hasta en un 5 %. Una mayor fuerza de desprendimiento y más par de giro lo ayudan a realizar más trabajo todos los días.

HASTA UN 20 % MENOS COSTOS DE MANTENIMIENTO

Con intervalos de mantenimiento prolongados sincronizados, aumentará su producción con un costo más bajo.

DISEÑO PARA EL TRABAJO DIARIO

Es sencillo ser propietario de la 313 GC. Además, es fácil de operar y proporciona la confiabilidad y durabilidad que espera de los productos Cat.

CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES



- Mejoras en el monitor de la cabina
 1. La interfaz del usuario, con mejoras continuas, permite una navegación intuitiva, lo que disminuye la interrupción en el rendimiento con el menú en la pantalla táctil fácil de usar.
 2. Se pueden identificar las aplicaciones de forma rápida gracias a una vista de lista en formato de cuadrícula, los nombres abreviados de las aplicaciones y las opciones del menú categorizado.
 3. Un centro de notificaciones hace que la información importante sea visible para el operador, y muestra mensajes sin interferir con la vista de la cámara.
 4. Las notificaciones codificadas por colores hacen que los mensajes importantes se muestren separados del resto.
 5. Utilice el código QR que aparece en el monitor para obtener más información sobre las características de la máquina y de la tecnología a través de un conjunto de videos instructivos.

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat local la disponibilidad de ofertas específicas en su región.

Número de fabricación: 05D

RENDIMIENTO FIABLE Y DURADERO



- La 313 GC rediseñada le permite alcanzar una productividad hasta un 5 % mayor que con el modelo 313D2 GC anterior.
- El Motor C3.6 y el sistema electrohidráulico funcionan en sintonía para ayudarlo a mover cargas de material sin consumir cantidades excesivas de combustible. Además, cumple con las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de la carretera, equivalentes a Tier 3 de la EPA de 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 fuerza de desprendimiento es mayor, y un mando de giro rediseñado proporciona mejor par de giro y uniformidad, lo que maximiza su productividad.
- El diseño del tren de rodaje y las cadenas equilibra el rendimiento y la estabilidad.
- El varillaje de la pluma, el brazo y el cucharón se mejoraron para garantizar la máxima durabilidad.
- Una válvula preparada para martillos es estándar para ofrecer una mayor versatilidad.



BAJOS COSTOS DE POSESIÓN Y OPERACIÓN

- Ajuste la potencia al trabajo que debe realizar con las tres modalidades de trabajo. Use Smart para un ajuste automático de potencia en función de la demanda, Eco para un menor consumo de combustible y Power para la máxima productividad.
- La 313 GC está diseñada para garantizar un mantenimiento más fácil y menos costoso, lo que reduce los costos hasta en un 20 %.
- Los filtros hidráulicos y de aire tienen una mayor vida útil. Además, se eliminaron los filtros piloto y de drenaje de la caja.
- El mantenimiento de rutina se puede realizar a nivel del suelo, lo que reduce la cantidad de tiempo que debe dedicar a las tareas cotidianas.
- El mando de giro opera en el sistema hidráulico. Esto elimina la necesidad de revisar o rellenar el sistema de lubricación por separado.
- Las cantidades de llenado de aceite hidráulico y del motor se redujeron, sin cambios en el rendimiento o la vida útil.
- Cuando la demanda hidráulica es baja, el sistema de Control Automático del Motor (AEC, Automatic Engine Control) reduce las RPM. Esto, a su vez, disminuye los costos de combustible.
- Product Link™ de Cat se incluye como estándar, por lo que podrá monitorear de forma remota el consumo de combustible, así como el estado, la ubicación y las horas de trabajo de la máquina a través de VisionLink®.



OPERACIÓN FÁCIL



- Arranque el motor con un botón.
- Las palancas de un botón con respuesta ajustable y beneficios de la palanca universal facilitan el control para cualquier operador.
- Navegue rápidamente por los menús de control simplificados en el monitor de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8").
- Mueva fácilmente material blando, húmedo y pegajoso con un nuevo cucharón optativo de perfil poco profundo.
- Cat sigue mejorando la funcionalidad de la interfaz de usuario para los operadores con todos los niveles de habilidad. El monitor con pantalla táctil es una herramienta de operación fácil de usar que presenta el tablero del sitio de trabajo con un formato intuitivo. Las aplicaciones de Productivity se muestran en una vista de cuadrícula que puede consultar fácilmente, y la navegación por la pantalla táctil se programa para garantizar que el rendimiento del trabajo sea continuo y sin interrupciones.



TRABAJE CON COMODIDAD

- El asiento ancho (más grande que en los modelos anteriores) se adapta a operadores de todos los tamaños.
- El control de clima automático estándar lo mantiene a la temperatura adecuada durante toda la jornada de trabajo.
- Las características de comodidad incluyen una radio, puerto para auriculares y un puerto USB para conectar y cargar dispositivos.
- El portavasos y el espacio de almacenamiento delante de los controles permiten guardar vasos grandes y teléfonos celulares anchos. El almacenamiento detrás del asiento permite guardar el casco, una lonchera grande y otros artículos.



FÁCIL DE MANTENER



- Es posible acceder 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 fáciles de limpiar y mantienen los radiadores libres de residuos pequeños que pueden ser difíciles de quitar, como los recortes de césped.
- Además, es fácil acceder al compartimiento del motor desde la plataforma de servicio. Los tapones de los tubos de llenado de fluidos y los medidores se alcanzan fácilmente, y un tensor automático garantiza que nunca tendrá que hacer ajustes en la correa.
- La tecnología Cat le permite monitorear la máquina, mientras que la red de servicio de Caterpillar lo ayuda a maximizar el tiempo de trabajo.





- Acceda a los puntos de mantenimiento diario desde el nivel del suelo, sin necesidad de trepar.
- Las desconexiones de emergencia eléctricas y del motor también se encuentran a nivel del suelo.
- Los pasamanos cumplen con los requisitos de ISO 2867:2011. Los escalones y las plataformas cuentan con placas antideslizantes con pernos avellanados para evitar resbalones y tropezones.
- En caso de emergencia, el operador puede salir a través de la ventana trasera o la escotilla de acero superior.
- La nueva cabina tiene ventanas más grandes y postes más pequeños, lo que proporciona una excelente visibilidad de la zanja y en todas las direcciones.
- Las brillantes luces LED exteriores y una cámara de visión trasera optativa garantizan una visibilidad completa en el sitio de trabajo.
- Mejore la seguridad del sitio de trabajo. Agregue una alarma de giro para avisar a las personas cuando rota de la zanja a la pila de material y viceversa.

MÁS QUE MÁQUINAS

FABRICADAS EN TORNO A SU ÉXITO

Cuando compra equipos Cat, obtiene mucho más que una máquina. También obtiene el respaldo de la mejor red de distribuidores, que ofrecen una variedad de soluciones flexibles, tecnología, herramientas y mucho más. Todo se basa en el respaldo que se construye en torno a su éxito.

CONVENIOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Con un Convenio de Valor para el Cliente (CVA, Customer Value Agreement) de su distribuidor Cat puede hacer más y preocuparse menos. Un CVA simplifica la propiedad y el mantenimiento de la máquina. Además, le ofrece la tranquilidad de saber que cuenta con el respaldo de un distribuidor experto y una gestión eficaz del estado del equipo.

PIEZAS CAT ORIGINALES

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



OPCIONES DE REPARACIÓN

Gracias a una amplia gama de opciones de reparación, puede saber qué es adecuado para sus necesidades, presupuesto y cronograma. Técnicos expertos de Cat realizan todas las reparaciones. Recibirá consejos de reparación inteligentes, una cotización oportuna y precisa y un servicio que hará que su máquina vuelva a funcionar rápidamente.

SERVICIOS DE FINANCIACIÓN

Además, cuente con Cat Financial para obtener las mejores soluciones financieras y de protección extendida para su negocio. Desde hace más de 30 años que ayudamos a nuestros clientes a tener éxito a través de la excelencia en el servicio financiero.



TRACTORES
TOPADORES



MINICARGADORES



MANIPULADORES DE
MATERIALES



EXCAVADORAS



CARGADORES DE
RUEDAS



CARGADORES DE
CADENAS

AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS CON LOS ACCESORIOS CAT

De una manera muy simple, puede ampliar el rendimiento de su 313 GC si utiliza una variedad de accesorios Cat. Cada accesorio Cat se diseñó para adaptarse al peso y a la potencia de la excavadora Cat y, así, ofrecer mejor rendimiento, seguridad y estabilidad.

CUCHARONES PARA SERVICIO GENERAL



PLACAS VIBRATORIAS



MEJORES CUCHARONES, MÁS DINERO EN LOS BOLSILLOS

Obtenga mayores cargas útiles y más dinero en sus bolsillos con el cucharón de excavación de servicio general Cat.

MARTILLOS HIDRÁULICOS



PREVENGA EL DESGASTE DE LOS MARTILLOS

Proteja su martillo del sobrecalentamiento y desgaste. La detención automática del martillo le advierte luego de 15 segundos de operación continua y, luego, lo apaga después de 30 segundos. Todo esto extiende la vida útil de la herramienta.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor

Potencia neta: ISO 9249	70,6 kW	95 HP
Modelo de motor	Cat® C3.6	
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)	
Calibre	98 mm	4 pulg
Carrera	120 mm	5 pulg
Cilindrada	3,6 L	220 pulg ³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ¹	
Emisiones	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.	

La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador con una velocidad del motor a 2.200 rpm. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

¹Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono** hasta un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)* o un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotreatado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

*Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, comuníquese con su distribuidor Cat.

**Los combustibles con menor intensidad de carbono no reducen de manera significativa los GHG (greenhouse gas, gases de efecto invernadero).

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo	247 l/min (65 gal EE.UU./min)	
Presión máxima: equipo	35 000 kPa	5075 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa	5075 lb/pulg ²

Mecanismo de giro

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

Pesos

Peso en orden de trabajo	12 400 kg	27 200 lb
--------------------------	-----------	-----------

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque 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 m ³ (0,69 yd ³)	
Altura de transporte: parte superior de la cabina	2780 mm	9,1 pie
Altura del pasamanos	2820 mm	9,3 pie
Longitud de transporte	7700 mm	25,3 pie
Radio de giro de la cola	2200 mm	7,3 pie
Espacio libre del contrapeso	890 mm	2,9 pie
Espacio libre sobre el suelo	430 mm	1,4 pie
Longitud de la cadena	3490 mm	11,5 pie
Longitud hasta el centro de los rodillos	2780 mm	9,1 pie
Entrevía de cadena	1990 mm	6,5 pie
Ancho de transporte	2490 mm	8,1 pie

Gamas y fuerzas de trabajo

Pluma	Alcance de 4,65 m (15'3")	
Brazo	Alcance de 2,5 m (8'2")	
Cucharón	G D0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Profundidad máxima de excavación	5570 mm	18,3 pie
Alcance máximo a nivel del suelo	8210 mm	26,9 pie
Altura máxima de corte	8530 mm	27,9 pie
Altura máxima de carga	6070 mm	19,9 pie
Altura mínima de carga	1980 mm	6,5 pie
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	5370 mm	17,6 pie
Profundidad máxima de excavación vertical	5040 mm	16,5 pie
Fuerza de excavación del cucharón: ISO	95,7 kN	21 510 lbf
Fuerza de excavación del brazo: ISO	68,2 kN	15 330 lbf

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

NOTA: El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Standard	Optional
TECNOLOGÍA CAT		
Cat Product Link	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Válvula electrónica de control principal	✓	
Bomba de control electrónico	✓	
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Líneas de martillo		✓
Kit de pedal para martillos		✓
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Protector de guía de la cadena central	✓	
Eslabones de cadenas lubricados con grasa	✓	
Protectores inferiores	✓	
Protectores del motor de desplazamiento	✓	
Contrapeso de 2,25 toneladas métricas (4.960 lb)	✓	
Puntos de amarre	✓	
Zapatas con garras triples de 500 mm (20")		✓
Zapatas de garra triple de 600 mm (24")		✓
Zapatas con garras triples de 700 mm (28") con pasos adicionales		✓
Zapatas con garras triples de 770 mm (30") con pasos adicionales		✓
Protector de la unión giratoria		✓
PLUMA Y BRAZOS		
Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")	✓	
Brazo de alcance de 2,5 m (8' 2")		✓
Brazo de alcance 3,0 m (9' 8")		✓
MOTOR		
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓	
Capacidad para biodiésel hasta B20	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Sistema de filtrado de combustible de dos etapas	✓	
Filtro de aire de elemento doble sellado con antefiltro	✓	
Capacidad de arranque en frío de -25 °C (-13 °F)		✓

	Standard	Optional
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Ubicación agrupada de los filtros	✓	
Rejilla del radiador	✓	
Orificios de muestreo S-O-S SM (Scheduled Oil Sampling, Análisis Programado de Aceite)	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías de 750 CCA que no requieren mantenimiento (2)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica	✓	
Luces LED del chasis y la pluma del lado izquierdo	✓	
Luz LED derecha de la pluma		✓
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Revestimiento antideslizante con pernos avellanados	✓	
Pasamanos y agarradera	✓	
Caja externa de herramientas y almacenamiento con traba	✓	
Paquete de espejos	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓	
Palanca de traba hidráulica	✓	
Cámara retrovisora		✓
Alarma de giro		✓
Alarma de desplazamiento con interruptor de cancelación		✓
CABINA		
Insonorización con soportes viscosos	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓	
Asiento ajustable mecánicamente con posacabeza	✓	
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Consolas ajustables montadas en el suelo	✓	
Palanca universal de 1 botón	✓	
Radio AM/FM con puerto USB y puerto auxiliar	✓	
Toma de corriente de 24 V CC	✓	
Portavasos y compartimientos de almacenamiento	✓	
Parabrisas de cristal templado 70/30	✓	
Limpia/lavaparabrisas superior radial	✓	
Escotilla de acero abatible	✓	
Luz de techo	✓	
Alfombra de piso lavable	✓	
Palanca universal con un control deslizable		✓

Para obtener una información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales, visítenos en nuestra página web www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

VisionLink es una marca registrada 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 en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de Cat, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

www.cat.com www.caterpillar.com



PSDJ0867-04
Replaces PSDJ0867-03
Número de fabricación: 05D
(Taiwan, Eurasia, Thailand,
S Am [except Chile, Colombia],
Afr-ME, Indonesia)

