

# 350

## EXCAVADORA HIDRÁULICA



---

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

308 kW (413 HP)  
46 000 kg (105 100 lb)  
8210 mm (26,11 pie)



# 350

## EXCAVADORA HIDRÁULICA

La Cat® 350 está en la cima de su clase por su productividad. Con bajos costos de posesión y operación y con tecnología Cat fácil de usar, la excavadora le ayudará a realizar muchos trabajos de categoría y en tiempo.

No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones específicas disponibles en la región.



### PRODUCTIVIDAD LÍDER EN SU CLASE

Cave, cuelgue y cargue gran cantidad de material con potencia y precisión.

### TECNOLOGÍA CAT FÁCIL DE USAR

Haga que su trabajo sea más simple y eficiente.

### BAJOS COSTOS DE POSESIÓN Y OPERACIÓN

Gaste menos dinero con la eficiencia del combustible líder en la industria y filtros de larga duración con largos intervalos de servicios.

# CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES



## Mejoras en el monitor de la cabina

1. La interfaz del usuario que se mejora continuamente permite una navegación intuitiva, lo que disminuye la interrupción en el desempeño con el menú fácil de usar disponible en la pantalla táctil.
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 nuevo 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.

## Capacitación del operador

1. La capacitación del operador es un sistema dentro de la cabina que reconoce determinadas oportunidades para que los operadores sean más productivos y para evitar el desgaste innecesario de la máquina.
  2. Después de detectar las acciones ineficientes o restringidas, el sistema alerta al operador y le proporciona información sobre la ineficiencia y los pasos para mejorar.
  3. Junto con una suscripción a VisionLink® Productivity, se puede visualizar esta información y otros datos de la capacitación del operador desde cualquier lugar.
- El sistema integrado estándar de administración del estado del vehículo alerta al operador con mensajes de orientación de servicio y las piezas necesarias para mejorar el tiempo de actividad.
  - Cat Detect optativo: Detección de personas de Cat Detect ayuda a proteger el activo más valioso de cualquier sitio de trabajo: las personas. El sistema utiliza cámaras inteligentes con sensores de profundidad para ofrecer al operador alertas visuales y auditivas para que pueda tomar medidas inmediatas cuando una persona está demasiado cerca de la excavadora.
  - Mejore la visibilidad para realizar el trabajo de servicio de forma más fácil y segura con la iluminación de inspección optativa.

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

**Número de fabricación: 06C**



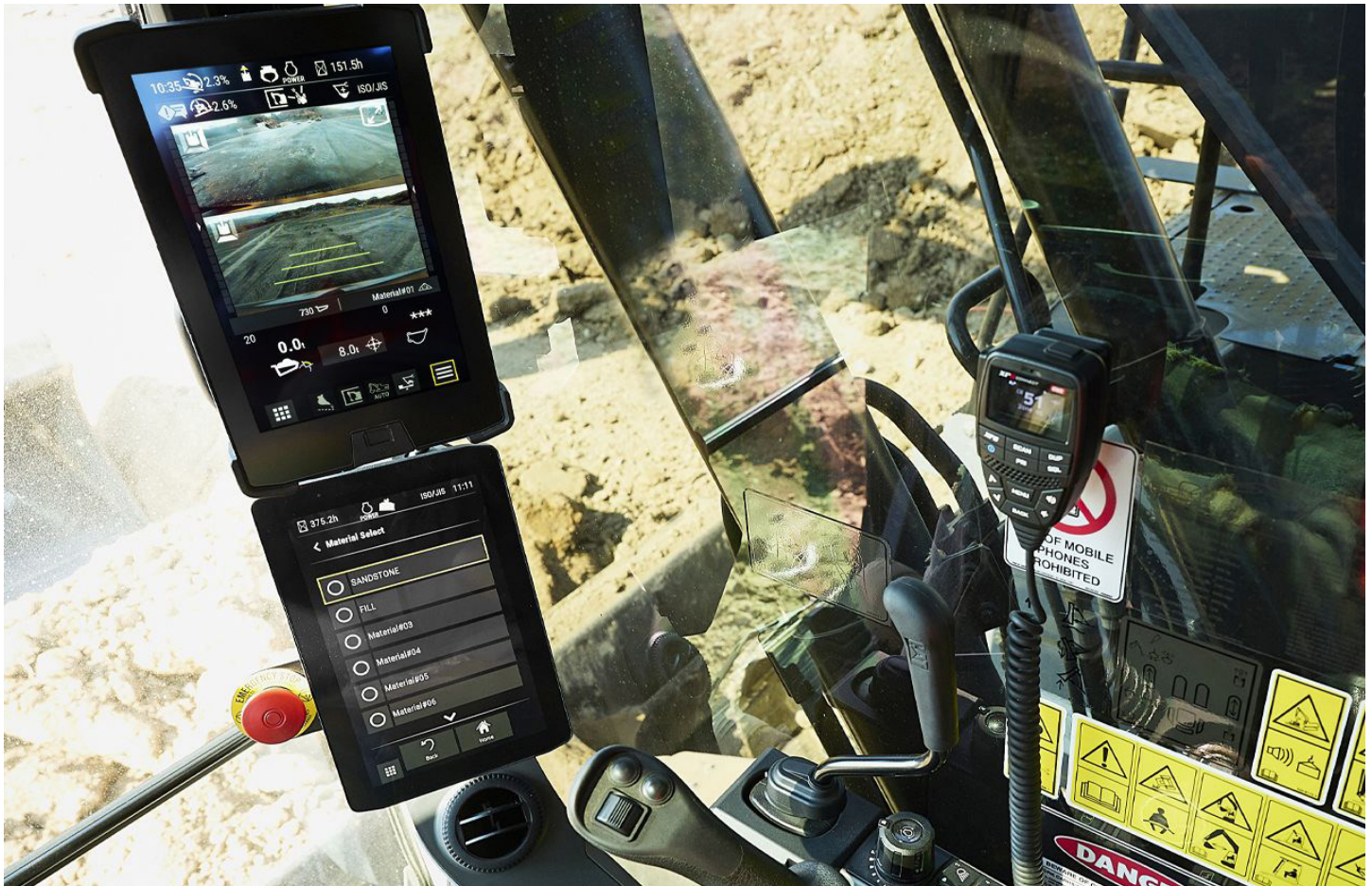
# CONSTRUIDA PARA LAS CONDICIONES MÁS EXIGENTES



- El cojinete reforzado de giro, junto con la pluma que alivia la tensión y el brazo permiten que la 350 realice el trabajo duro una y otra vez.
- Permite trabajar a una altura de hasta 4.500 m (14.764 pies) sobre el nivel del mar.
- Capacidad estándar de temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F). La capacidad estándar de arranque en frío es de -18 °C (0 °F); un paquete opcional de arranque en frío de -25 °C (-13 °F) es una opción disponible.
- El calentamiento automático del aceite hidráulico le permite empezar a trabajar más rápido en temperaturas frías y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- Tres niveles de filtración protegen el motor contra el combustible diésel sucio.
- La grasa sellada entre los pasadores y los bujes de las cadenas reduce el ruido de desplazamiento y previene que entren residuos para aumentar la vida útil del tren de rodaje.
- La protección estándar incorporada incluye un protector inferior, uno para el motor de desplazamiento y protectores de la rotación.
- El bastidor inclinado de las cadenas previene la acumulación de barro y residuos, lo que permite reducir el riesgo de daño en las cadenas.

# EFICIENCIA MEDIANTE TECNOLOGÍA

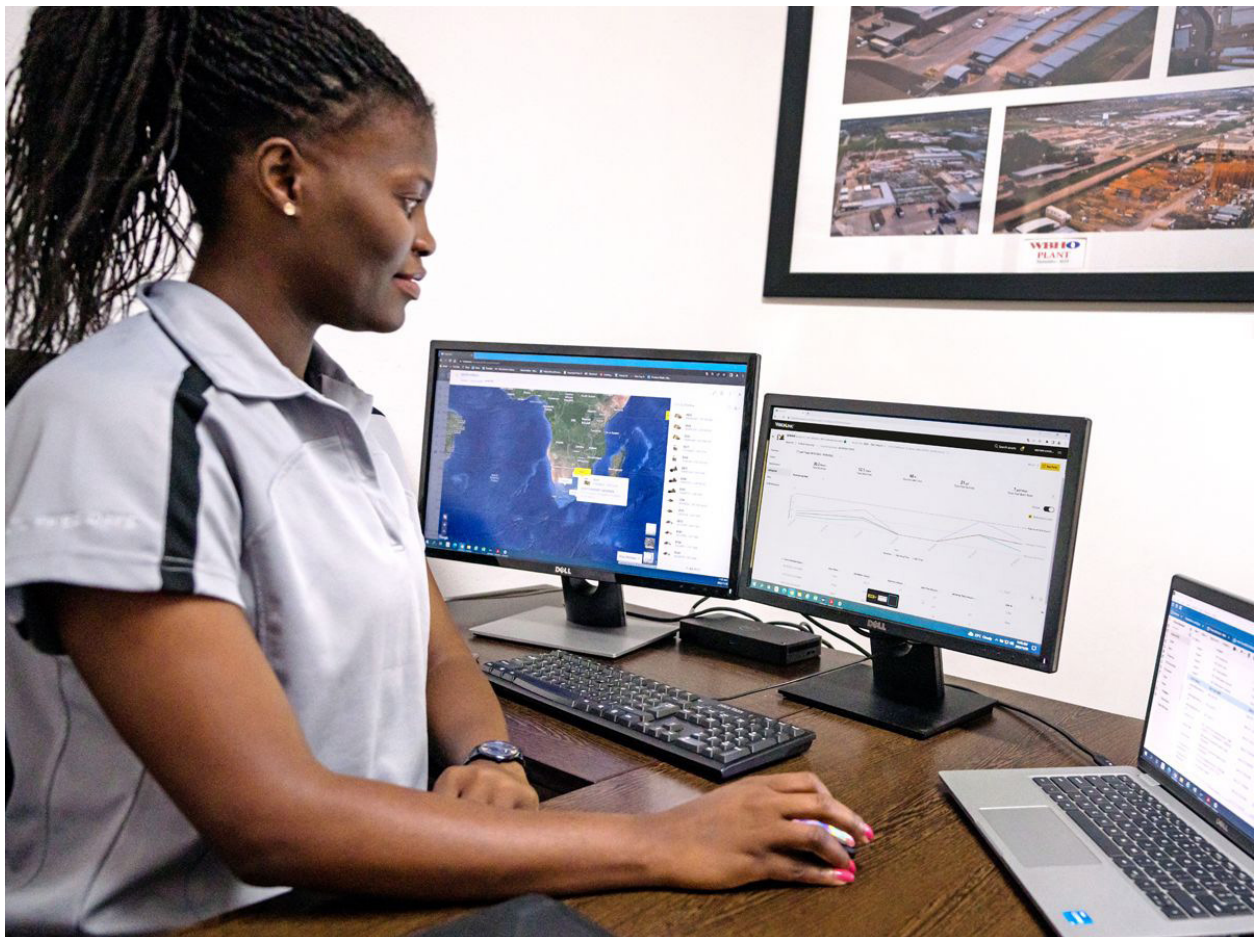
- Aumente la productividad hasta un 45 % en comparación con la nivelación tradicional con el sistema estándar Cat Grade con 2D, que incluye capacidad de solo indicación y láser.
- ¿Quiere un sistema 3D para mejorar sus resultados de excavación? El Sistema Satelital de Navegación Global (GNSS, Global Navigation Satellite System) de antena única de Caterpillar facilita la operación al proveerle orientación visual y auditiva para realizar la nivelación. Además, puede crear y editar diseños en el monitor de pantalla táctil mientras realiza el trabajo. Si su aplicación requiere de un sistema de antena doble, es fácil realizar esa actualización.
- Actualice a nuestro GNSS de antena doble para una eficiencia de nivelación máxima. El sistema le permite crear y editar diseños en el monitor de pantalla táctil mientras realiza el trabajo, o bien puede enviar el diseño del plan a la excavadora para facilitar el trabajo. Además, obtendrá beneficios adicionales como zonas de evitación, mapeo de corte y relleno, orientación de carril y realidad aumentada con capacidad de posicionamiento avanzada.
- Con la tecnología Grade Assist estándar puede mantener la nivelación correcta, de manera simple y fácil, con la excavación con una sola palanca.
- Excave con orientación de profundidad, pendiente y distancia horizontal a la pendiente. Puede configurar hasta cuatro objetivos diferentes de pendiente y profundidad para ahorrar tiempo y dinero.
- Detenga automáticamente el giro de la excavadora en los puntos establecidos por el operador durante la apertura de zanjas y la carga de camiones con Swing Assist.
- Con la tecnología Cat Payload, logre objetivos de carga precisos para mejorar su eficiencia operativa. Recoja una carga de material, con una combinación de cucharón y tenaza o accesorios de garfio o tipo almeja, y obtenga una estimación de peso en tiempo real sin la necesidad de realizar giros.
- Combine Payload con VisionLink® y gestione los objetivos de producción de manera remota.
- La capacitación del operador es un sistema dentro de la cabina que reconoce determinadas oportunidades para que los operadores sean más productivos y para evitar el desgaste innecesario de la máquina.



# ELIMINE LAS CONJETURAS DE LA GESTIÓN DE SU EQUIPO

- VisionLink proporciona información útil sobre todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo.\* Revise los datos del equipo desde su computadora o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de trabajo y optimizar el uso de los activos. Los paneles proporcionan datos como las horas, las millas, la ubicación, el tiempo de funcionamiento en vacío y el consumo de combustible. Tome decisiones informadas para reducir los costos, simplificar el mantenimiento y mejorar la seguridad en su sitio de trabajo.
- VisionLink® Productivity recopila y resume datos telemáticos de la máquina y datos del sitio de todos sus equipos, independientemente del fabricante. \* Obtenga información útil, como el tiempo de funcionamiento en vacío, el consumo de combustible, la ubicación, la carga útil, los recuentos de la carga, los ciclos totales y más para mejorar la eficiencia, la productividad y la utilización de la máquina. Acceda a los datos desde cualquier lugar a través de un dispositivo móvil, tableta o equipo de escritorio, dentro o fuera del sitio de trabajo.
- Cat® Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar con facilidad verificaciones digitales de mantenimiento preventivo (PM, preventative maintenance), inspecciones y recorridos diarios. Las inspecciones se pueden integrar con facilidad con otros sistemas de datos Cat, como VisionLink®, para que pueda seguir de cerca su flota.
- Remote Troubleshoot es una aplicación móvil que le permite al distribuidor Cat llevar a cabo a distancia pruebas de diagnóstico en la máquina conectada, con el fin de garantizar que se resuelvan los problemas con rapidez y que, en consecuencia, haya menos tiempo de inactividad.
- Remote Flash es una aplicación móvil que le permite actualizar el software a bordo sin la presencia de un técnico, así podrá realizar las actualizaciones del software cuando sea conveniente para usted, lo que aumentará su eficiencia operativa general.
- El Localizador de Accesorios Cat PL161 le permite hacer un seguimiento de los accesorios en todos los sitios de trabajo, con el fin de reducir la cantidad de accesorios que se pierden y para planificar el mantenimiento y su reemplazo. La característica de reconocimiento de herramientas ajusta de forma automática la configuración de la máquina en función de la herramienta seleccionada.

**\*La disponibilidad de los campos de datos puede variar según el fabricante del equipo.**



# TRABAJE CON COMODIDAD



- Elija entre las cabinas Deluxe y Premium, ambas cuentan con control de climatización automático.
- La cabina Deluxe viene con asiento con calefacción para mantenerlo cálido.
- La cabina Premium viene con asiento con calefacción y ventilación para tener comodidad durante todo el año.
- El tablero parcialmente inclinado le permite entrar y salir fácilmente.
- Guarde el equipo gracias al abundante espacio de almacenamiento en la cabina debajo y detrás del asiento, sobre la cabeza y en las consolas.
- Use los puertos USB estándar de la radio y la tecnología Bluetooth® para conectar dispositivos personales y realizar llamadas con manos libres.

# ALTO RENDIMIENTO, BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE

- La poderosa fuerza de excavación y el gran par de torsión sólido permiten el uso de grandes palas de hasta 3,2 m<sup>3</sup> (4,2 yd<sup>3</sup>) para una productividad líder en su clase.
- Comparada con la Cat 349-07, la Excavadora Hidráulica 350 consume hasta un 13 % menos de combustible para obtener menores costos de operación y mayor potencial de rentabilidad.
- Adapte la excavadora al trabajo con tres modalidades de potencia: inteligente, potencia y ECO. La modalidad inteligente adapta la potencia del motor y del sistema hidráulico a las condiciones de excavación. De esta manera, proporciona la máxima potencia cuando es necesario y la reduce cuando no lo es para ahorrar combustible. La modalidad de potencia ofrece la potencia máxima todo el tiempo. La modalidad económica reduce la velocidad del motor y la mantiene constante para disminuir el consumo de combustible.
- La prioridad de la válvula pone la presión hidráulica y el flujo donde ordene para lograr tiempos de ciclo rápidos de carga ligera a mediana.



# OPERACIÓN FÁCIL



- Para arrancar el motor, presione un botón, use una llave a distancia Bluetooth o use la contraseña de identificación del operador.
- Programe cada botón de la palanca universal, incluidos la modalidad de potencia y el patrón, con la identificación del operador; la máquina recordará lo que programó cada vez que trabaje.
- ¿Tiene problemas para cortar material resistente? La tecnología Auto Dig Boost le ofrece un aumento de potencia automático del 8 % cuando lo necesite para una mejor penetración del cucharón, tiempos de ciclo más cortos y cargas útiles más grandes.
- ¿Necesita una mayor capacidad de levantamiento para el trabajo? La tecnología Auto Heavy Lift le ofrece un 8 % más de potencia exactamente cuando la necesite durante el tiempo que la necesite.
- Haga que mover la excavadora sea mucho más fácil con la función de dirección del brazo Cat optativa. Simplemente presione un botón, y con una mano podrá desplazarse y girar, en lugar de tener que usar ambas manos o pies en las palancas y los pedales.
- 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.
- Proteja el martillo de la sobrecarga de trabajo. La parada automática del martillo le avisa después de 15 segundos de operación continua y, luego, lo apaga automáticamente después de 30 segundos. De esta manera, permite evitar el desgaste del implemento y la excavadora.
- Facilite la operación de la máquina al presionar un botón de la palanca universal. Los relés auxiliares adicionales le permiten encender o apagar una radio CB, una luz de baliza e incluso un sistema de riego de eliminación de polvo sin quitar sus manos de las palancas universales.
- ¿No está seguro de cómo usar una función o cómo realizarle mantenimiento a la excavadora? Siempre tendrá el Manual del Operador al alcance de la mano en el monitor de pantalla táctil.



- Mejore la seguridad del sitio de trabajo agregando Cat Command a su flota. El sistema de control remoto tiene todo lo que necesita, como radios Wi-Fi, cámaras y micrófono, para que pueda trabajar fuera de la cabina y evitar posibles peligros.
- Detección de personas de Cat Detect ayuda a proteger el activo más valioso de cualquier sitio de trabajo: las personas. El sistema utiliza cámaras inteligentes con sensores de profundidad para ofrecer al operador alertas visuales y auditivas para que pueda tomar medidas inmediatas cuando una persona está demasiado cerca de la excavadora.
- Mantenga su excavadora segura con una ID del operador. Utilice el código PIN en el monitor para activar la función de arranque con un botón.
- Un indicador de dirección de desplazamiento ayuda a los operadores a conocer la forma para activar las palancas de desplazamiento.
- Un interruptor de parada a nivel del suelo detiene todo el suministro de combustible hacia el motor cuando se activa y apaga la máquina.
- Disfrute de una gran visibilidad de la zanja, en cada dirección de giro y detrás de la máquina, gracias a los postes más pequeños de la cabina y a las ventanas más grandes.
- Realice el trabajo de mantenimiento de forma más fácil y segura con la iluminación de inspección. Con solo pulsar un interruptor, las luces iluminarán los compartimientos del motor, la bomba, la batería y el radiador para mejorar la visibilidad.
- Los escalones aserrados y una placa antideslizante perforada en la plataforma de servicio ayudan a prevenir el resbalamiento.
- Agregue una alarma de giro opcional para proteger el entorno y los activos. Esta característica permite enviar advertencias al operador sobre cualquier movimiento de giro inesperado para mejorar la seguridad, minimizar el tiempo de inactividad y aumentar la productividad.
- Se incluye una cámara de visión trasera estándar.
- La cabina con Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) cumple con las normas de la industria y protege al operador en caso de vuelcos.



# FÁCIL MANTENIMIENTO



- Aumente la productividad con recordatorios de servicio proactivos. El nuevo sistema integrado de administración del estado del vehículo alerta al operador con orientación de servicio paso a paso junto con las piezas necesarias para evitar el tiempo de inactividad innecesario.
- Imagine costos de mantenimiento más bajos gracias a los intervalos de servicio más prolongados y sincronizados.
- Revise el aceite del sistema hidráulico y drene fácilmente el agua del sistema de combustible a nivel del suelo.
- Mantenga un registro de la vida útil del filtro de la excavadora y de los intervalos de mantenimiento mediante el monitor en la cabina.
- Los filtros de aceite y combustible están agrupados y ubicados en el lado derecho de la máquina para facilitar el mantenimiento.
- El filtro de admisión de aire con antefiltro tiene gran capacidad de retención de polvo.
- Mantenga su excavadora segura con una ID del operador. Utilice el código PIN en el monitor para activar la función de arranque con un botón.
- El filtro de aceite hidráulico proporciona un rendimiento de filtrado mejorado, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se reemplaza el filtro y una vida útil más larga con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas. Es decir, el intervalo es un 50 % más prolongado que en los diseños de filtros anteriores.
- Los orificios de S-O-S<sup>SM</sup> (Scheduled Oil Sampling, Análisis programado de aceite) están a nivel del suelo. Esto simplifica el mantenimiento y permite la extracción rápida y fácil de muestras de fluidos para su análisis.

- El motor Cat C7.1 TTA cumple las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y Japón 2014.
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos, o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono\*\* hasta: un 20 % 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 hidrogenado) y GTL (Gas to Liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.
- Las tecnologías Cat Grade combinan una orientación avanzada con un control de la máquina automatizado optativo que lo ayuda a alcanzar los objetivos de nivelación y reducir el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero al mejorar la eficiencia, la productividad en el sitio de trabajo y la precisión.
- El control automático de velocidad del motor disminuye el consumo innecesario de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero, ya que permite que el motor pase a funcionamiento en vacío de manera automática cuando la máquina no está en uso.
- Cat® Payload para excavadoras permite pesar los materiales sobre la marcha y ayuda a reducir el consumo de combustible al mejorar la eficiencia de la carga, aumentar la productividad en el sitio de trabajo y eliminar los trayectos a la báscula.
- El sistema delimitador Cat® 2D mantiene el varillaje delantero dentro de un área de trabajo predefinida para evitar peligros como el tráfico. De este modo, no solo ayuda a mantener seguro al personal, sino que también permite evitar reparaciones, tiempo de inactividad y costosas multas en el sitio de trabajo.
- Los intervalos de mantenimiento extendidos no solo reducen el tiempo de inactividad, sino que también disminuyen la cantidad de fluido y filtros que se reemplazan durante la vida útil de la máquina.
- Cat VisionLink muestra las emisiones de CO<sub>2</sub> de los activos monitoreados, calculadas por el tipo de combustible consumido durante el tiempo de funcionamiento diario en un intervalo de fechas seleccionado.
  - \***Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.**
  - \*\***Las emisiones de gases de efecto invernadero de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.**

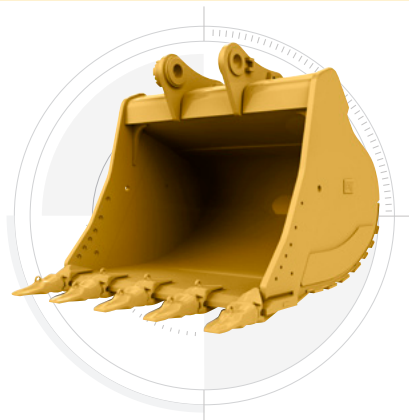


AUMENTA TU PRODUCTIVIDAD Y GANANCIAS

# CON ACCESORIOS PARA GATOS

Puede ampliar fácilmente el rendimiento de su excavadora utilizando cualquier accesorio Cat. Cada herramienta Cat está diseñada para adaptarse al peso y los caballos de fuerza de la excavadora para mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.

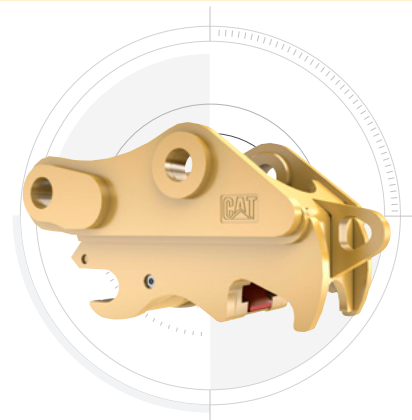
## CUBOS



### HAGA QUE CADA PASADA CUENTE

¿Sabías que la mayor parte del combustible se quema durante la excavación? El cucharón Cat adecuado adaptado a su aplicación específica puede ofrecer hasta un 15 % más de eficiencia con mejor penetración y carga.

## ACOPLADORES



### CAMBIAR HERRAMIENTAS RÁPIDAMENTE

Los acopladores rápidos Cat le permiten cambiar de herramienta en minutos, lo que hace que la máquina sea más versátil y brinde mayores oportunidades de ganar dinero.

## MARTILLOS HIDRÁULICOS



### ROMPE ROCAS GRANDES RÁPIDO

El 350 puede manejar martillos de hasta 200 mm (7,87 pulgadas), lo que le ayudará a trabajar rápidamente con rocas grandes.

### PARADA AUTOMÁTICA DEL MARTILLO PREVIENE EL DESGASTE

Proteja su herramienta de martillo contra el sobrecalentamiento y el desgaste rápido. La parada automática del martillo le avisa después de 15 segundos de disparo continuo y luego la apaga automáticamente después de 30 segundos, todo para prolongar la vida útil de la herramienta.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Motor

Potencia neta: ISO 9249	308 kW	413 HP
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	419 hp (métrico)	
Modelo de motor	C9.3 B	
Potencia del motor: ISO 14396	309 kW	414 HP
Potencia del motor ISO 14396 (DIN)	420 hp (métrico)	
Calibre	115 mm	5 pulg
Carrera	149 mm	6 pulg
Cilindrada	9,3 L	568 pulg <sup>3</sup>
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 <sup>1</sup>	
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y Japón 2014.	

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 1.800 rpm. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

<sup>1</sup>Los motores diésel Cat deben usar ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono\*\* hasta un 20 % 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 hidrotratado) y GTL (Gas to Liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o lea las "Recomendaciones de Fluidos para Máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

\*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

\*\*Las emisiones de gases de efecto invernadero de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

## Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo	779 L/min	206 gal/min
Presión máxima: equipo	35 000 kPa	5076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: equipo, modalidad de levantamiento	38 000 kPa	5511 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa	5076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: giro	25 700 kPa	3727 lb/pulg <sup>2</sup>

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro	7,94 rpm	
Par de giro máximo	189 kN·m	139 275 pie·lbf

## Pesos

Peso en orden de trabajo	46 000 kg	105 100 lb
--------------------------	-----------	------------

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	680 L	179,6 gal
Sistema de enfriamiento	48 L	12,7 gal
Aceite del motor	32 L	8,5 gal
Mando de giro	15 L	4 gal
Mando final: cada uno	11 L	2,9 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	550 L	145,3 gal
Tanque hidráulico	217 L	57,3 gal
Tanque del Diesel Exhaust Fluid (DEF)	80 L	21,1 gal

## Dimensiones

Pluma	Alcance de 6,9 m (22'8")	
Brazo	Alcance de 3,9 m (12'10")	
Cucharón	GDC de 3,08 m <sup>3</sup> (4,03 yd <sup>3</sup> )	
Altura de transporte: parte superior de la cabina	3260 mm	10,8 pie
Altura del pasamanos	3400 mm	11,2 pie
Longitud de transporte	11 950 mm	39,2 pie
Radio de giro de la cola	3760 mm	12,4 pie
Espacio libre del contrapeso	1340 mm	4,5 pie
Espacio libre sobre el suelo	520 mm	1,8 pie
Longitud de la cadena	5400 mm	17,9 pie
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	4360 mm	14,4 pie
Entrevía de cadena	2740 mm	9 pie
Ancho de transporte: zapatas d e 600 mm (24")	3340 mm	10,11 pie

## Gamas y fuerzas de trabajo

Pluma	Alcance de 6,9 m (22'8")	
Brazo	Alcance de 3,9 m (12'10")	
Cucharón	GDC de 3,08 m <sup>3</sup> (4,03 yd <sup>3</sup> )	
Profundidad máxima de excavación	8210 mm	26,11 pie
Alcance máximo a nivel del suelo	12 150 mm	39,8 pie
Altura máxima de corte	10 690 mm	35,1 pie
Altura máxima de carga	7390 mm	24,3 pie
Altura mínima de carga	2190 mm	7,2 pie
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8')	8080 mm	26,6 pie
Profundidad máxima de excavación vertical	5840 mm	19,2 pie
Fuerza de excavación del cucharón: ISO	268 kN	60 160 lbf
Fuerza de excavación del brazo: ISO	183 kN	41 090 lbf

## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,0 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,430 toneladas métricas.

# EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

	Standard	Optional
<b>TECNOLOGÍA CAT</b>		
VisionLink	✓	
Actualización remota	✓	
Solución remota de problemas	✓	
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓	
Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓	
Cat Grade con 2D	✓	
Cat Assist	✓	
Cat Payload	✓	
Reconocimiento de herramientas (PL161)	✓	
Seguimiento de herramientas (PL161)	✓	
Conectividad de Cat Grade		✓
Cat Grade 2D con Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)		✓
Cat Grade con 3D con GNSS único		✓
Cat Grade con 3D con GNSS doble		✓
Receptor láser		✓
Integración del sistema de inclinación y rotación (TRS) Cat		✓
Capacitación del operador		✓
VisionLink® Productivity		✓
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Circuito de recuperación de la pluma y del brazo	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Auto Dig Boost	✓	
Auto Heavy Lift	✓	
Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	✓	
Dos velocidades de desplazamiento	✓	
Circuito auxiliar combinado bidireccional		✓
Monitoreo de la eficiencia del sistema hidráulico		✓
<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Cáncamo de remolque en el bastidor de base	✓	
Contrapeso de 9 tons métricas (19 842 lb)	✓	
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 750 mm (30")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35")		✓

	Standard	Optional
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
Sistema de administración integrado del estado del vehículo	✓	
Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓	
Orificios de Análisis Programado de Aceite (S-O-S)	✓	
Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático		✓
<b>PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b>		
Sistema delimitador	✓	
Parada automática del martillo	✓	
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓	
Caja externa de herramientas y almacenamiento con traba	✓	
Puerta bloqueable, seguros para el tanque hidráulico y de combustible	✓	
Compartimento de drenaje de combustible bloqueable	✓	
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	✓	
Pasamano y asidero derechos	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓	
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓	
Cámara retrovisora	✓	
Interruptor de desconexión con traba	✓	
Iluminación de inspección	✓	
Alarma de giro		✓
<b>MOTOR</b>		
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)	✓	
Ventilador inverso hidráulico (opcional en Europa)	✓	
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓	
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Calentadores de bloque de arranque en clima frío		✓
Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)		✓
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA (x2)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luces LED del chasis exterior y de la pluma	✓	

(continúa en la siguiente página)

# EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>CABINA PREMIUM</b>			<b>CABINA DELUXE</b>		
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓		Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓		Aire acondicionado de dos niveles automático	✓	
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓		Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Consola de altura ajustable	✓		Consola de altura ajustable	✓	
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓		Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓	
Asiento con suspensión neumática con ventilación y calefacción Premium	✓		Asiento con suspensión neumática y calefacción	✓	
Radio Bluetooth con monitor integrado con puertos USB/Auxiliar	✓		Radio Bluetooth con monitor integrado con puertos USB/Auxiliar	✓	
Tomacorrientes de 12 VCC	✓		Tomacorrientes de 12 VCC	✓	
Almacenamiento de documentos	✓		Almacenamiento de documentos	✓	
Almacenamiento trasero y por encima de la cabeza con redes	✓		Almacenamiento trasero y por encima de la cabeza con redes	✓	
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓		Posavasos	✓	
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓		Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓	
Limpiaparabrisas paralelos	✓		Salida de emergencia por la ventana trasera	✓	
Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura	✓		Limpia/lavaparabrisas radial	✓	
Luz LED de techo	✓		Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura	✓	
Luz de piso de bienvenida	✓		Luz LED de techo	✓	
Protector solar de techo	✓		Luz de piso de bienvenida	✓	
Parasol delantero desplegable	✓		Protector solar de techo	✓	
Alfombra de piso lavable	✓		Parasol delantero desplegable	✓	
Listo para instalación de baliza	✓		Alfombra de piso lavable	✓	
Parabrisas frontal de una pieza		✓	Listo para instalación de baliza	✓	
Función de dirección del brazo Cat		✓	Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")		✓
Relé auxiliar		✓	Parasol trasero desplegable		✓
<b>PLUMAS Y BRAZOS</b>			<b>Función de dirección del brazo Cat</b>		
Pluma para excavación de gran volumen de 6,55 m (21'6")		✓	Relé auxiliar		✓
Pluma de alcance de 6,9m (22'8")		✓			
Brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8'2")		✓			
Brazo de alcance de 2,9 m (9'6")		✓			
Brazo para excavación de gran volumen de 3,0 m (9'10")		✓			
Brazo de alcance de 3,35 m (11')		✓			
Brazo de alcance de 3,9 m (12'10")		✓			

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](http://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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ASXQ3468-02  
Reemplaza a ASXQ3468-01  
Número de compilación: 06C  
(N Am, Europe, Aus-NZ,  
Chile, Turkey)

