

336

EXCAVADORA HIDRÁULICA



Potencia neta: ISO 9249

Peso operativo

Profundidad máxima de excavación

223,5 kW (300 hp)

37 500 kg (82 600 lb)

7510 mm (24,7 pies)

CAT[®]

336

EXCAVADORA HIDRÁULICA

La Cat® 336 es una excavadora de alta productividad y bajo costo de posesión y operación, que aumentará los beneficios para usted y su negocio. 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

El potente sistema hidráulico, la gran capacidad de carga útil y la enorme fuerza de excavación y par de giro hacen que la 336 ofrezca un rendimiento superior.

BAJOS COSTOS DE POSESIÓN Y OPERACIÓN

El bajo consumo de combustible, los filtros de larga duración y los puntos de servicio de fácil acceso reducen el tiempo de inactividad y aumentan la producción.

TECNOLOGÍA CAT FÁCIL DE USAR

Con la ayuda de la tecnología disponible, su trabajo es más simple y más eficiente.

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.
 - 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: 08C



ALTO RENDIMIENTO

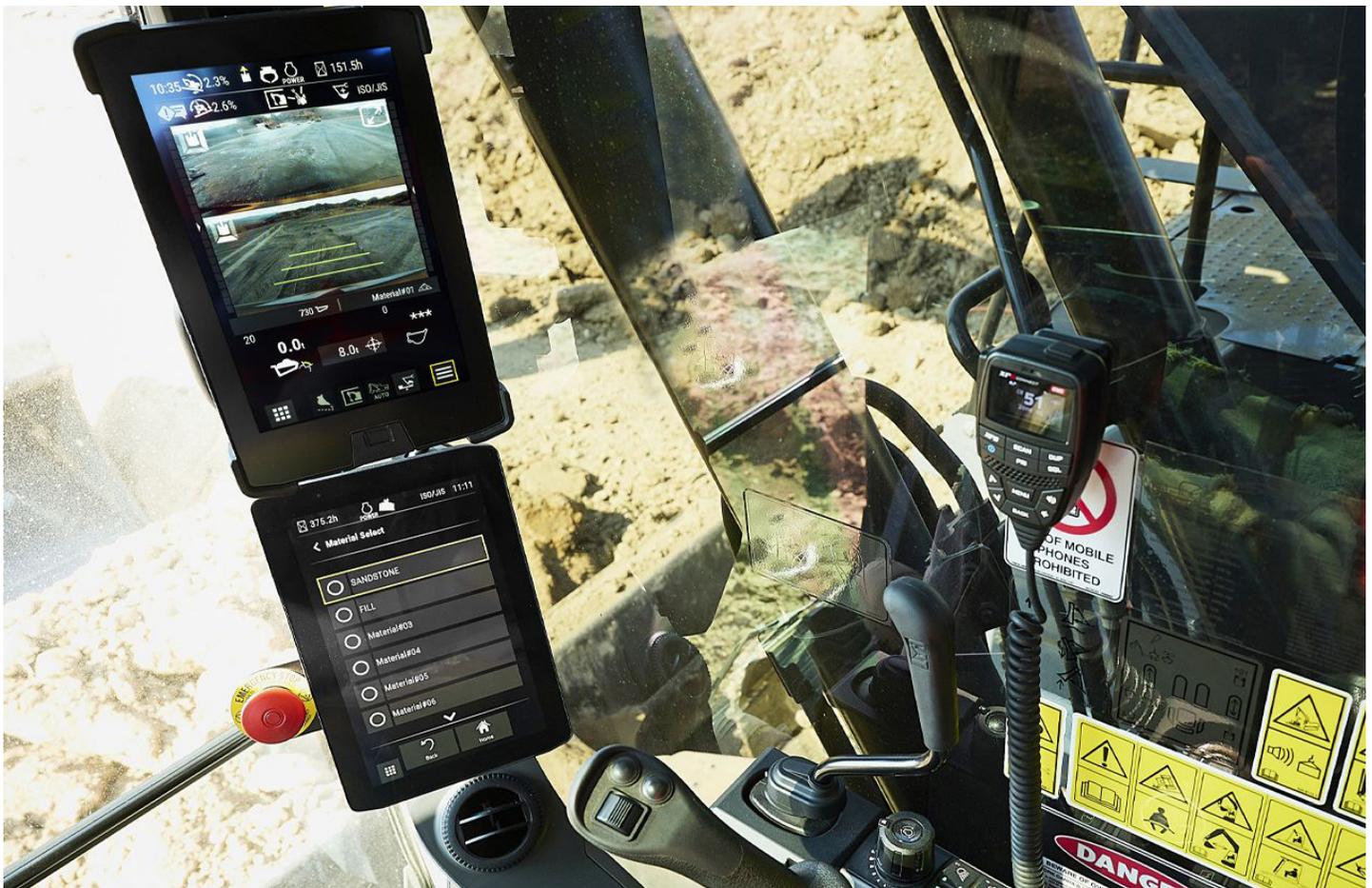


- El Motor C7.1 biturbo suministra de forma fiable la potencia a las bombas para obtener la máxima producción.
- El sistema electrohidráulico responde de manera rápida y eficaz a la tarea que se realiza.
- Adapte la excavadora al trabajo con tres modalidades de potencia: potencia, inteligente y ECO. La modalidad de potencia ofrece la potencia máxima todo el tiempo. 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 económica reduce la velocidad del motor y la mantiene constante para disminuir el consumo de combustible.



EFICIENCIA MEDIANTE TECNOLOGÍA

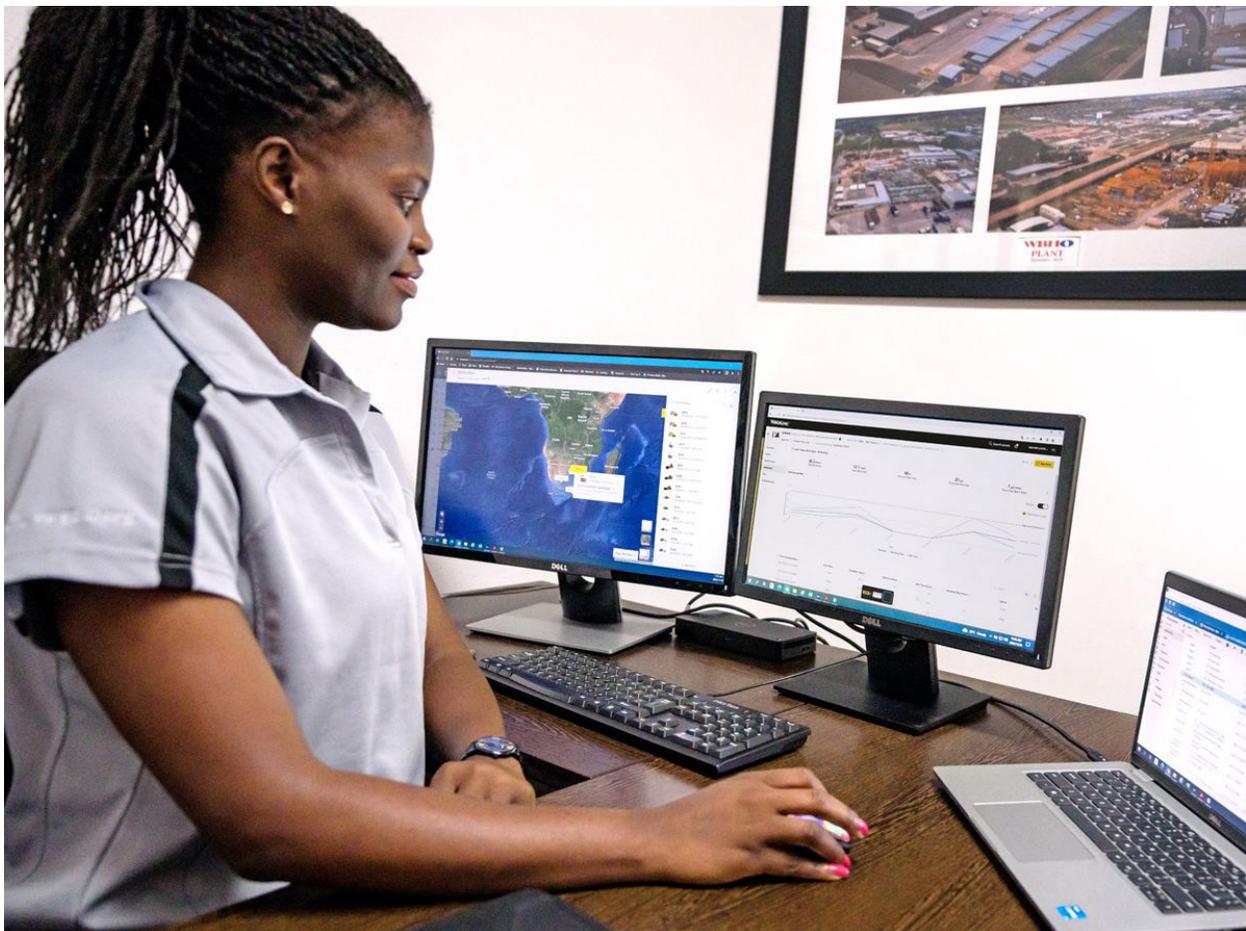
- Aumente la productividad hasta un 45 % en comparación con la nivelación tradicional con el sistema optativo Cat Grade con 2D, que incluye capacidad de solo indicación y láser.
- ¿Quiere un sistema 3D para mejorar sus resultados de excavación? El sistema satelital de navegación global (GNSS, Global 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 de actualizar.
- 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 de asistencia de pendiente optativa, manténgase en la pendiente 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 optativa 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 MÁQUINA

- 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 permite que el distribuidor Cat lleve a cabo pruebas de diagnóstico a distancia 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 permite ajustar 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.*



CONSTRUIDA PARA LAS CONDICIONES MÁS EXIGENTES



- Las estructuras reforzadas garantizan durabilidad en entornos difíciles.
- 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) con una capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F).
- 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.
- Dos niveles de filtración protegen el motor contra el combustible diésel de baja calidad.
- 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.

TRABAJE CON COMODIDAD

- Elija entre las cabinas Essential y Deluxe, ambas cuentan con control de climatización automático.
- La cabina Deluxe viene con asiento calefaccionado para mantener el calor y una consola izquierda inclinable para facilitar la entrada y salida.
- Controle cómodamente la excavadora con los controles fáciles de alcanzar ubicados frente a usted.
- 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.



OPERACIÓN FÁCIL



- Para arrancar el motor, presione un botón, use una llave a distancia Bluetooth o 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 optativa le ofrece un aumento de potencia automático del 8 % cuando lo necesite para una mejor penetración del cucharón, tiempos de ciclo más cortos y mayores cargas útiles.
- ¿Necesita una mayor capacidad de levantamiento para el trabajo? La tecnología Auto Heavy Lift optativa le ofrece un 8 % más de potencia exactamente en el momento justo y 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 o los pedales.
- Navegue rápidamente en el monitor estándar de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8"), o en el monitor de 254 mm (10") optativo.
- 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.
- 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.
- 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.
- ¿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.

SEGURIDAD

- El sistema delimitador 2D evita que la excavadora se mueva fuera de los puntos de calibración definidos por el operador y funciona con combinaciones de cucharón y tenaza junto con accesorios de martillo, garfio y tipo almeja.
- 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.
- 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.
- Disfrute de una gran visibilidad gracias a los pilares más angostos de la cabina, a las ventanas grandes y al diseño plano del capó del motor.
- Realice el trabajo de mantenimiento de forma más fácil y segura con la iluminación de inspección optativa. Con solo pulsar un interruptor, las luces iluminarán los compartimientos del motor, la bomba, la batería y el radiador para mejorar la visibilidad.
- La tecnología Cat Lift Assist optativa ayuda a evitar vuelcos, ya que le informará si la carga está dentro de la gama de trabajo seguro de la excavadora.
- Un indicador de dirección de desplazamiento lo ayuda a conocer en qué sentido activar las palancas de desplazamiento.
- Si quiere aumentar la seguridad en el 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.
- 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 interruptor de desconexión a nivel del suelo detiene el funcionamiento del motor y de la máquina.
- Los escalones aserrados y una placa antideslizante perforada en la plataforma de servicio ayudan a prevenir el resbalamiento.
- Se incluye una cámara de visión trasera estándar.
- 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.



FÁCIL MANTENIMIENTO

- Aumente la productividad con recordatorios de servicio proactivos. Nuestro sistema integrado de administración del estado del vehículo alerta al operador con mensajes de orientación de servicio paso a paso junto con las piezas necesarias para evitar el tiempo de inactividad innecesario.
- Espere un menor costo de mantenimiento debido al intervalo de aceite del motor de 1.000 horas.
- Cambie todos los filtros de combustible simultáneamente a las 1.000 horas. Los filtros están agrupados y ubicados en el lado derecho de la máquina para facilitar el mantenimiento.
- Revise el aceite del sistema hidráulico y drene fácilmente el agua del sistema de combustible y el agua del tanque de combustible a nivel del suelo.
- El filtro de admisión de aire con antefiltro tiene gran capacidad de retención de polvo.
- El filtro de aceite hidráulico proporciona filtrado superior, mientras que las válvulas antidrenaje mantienen el aceite limpio cuando se reemplaza el filtro.
- El ventilador hidráulico de alta eficiencia tiene una función de inversión automática optativa para mantener los núcleos libres de residuos, lo que elimina la necesidad de interacción del operador.
- Los orificios de S-O-SSM (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.



AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS

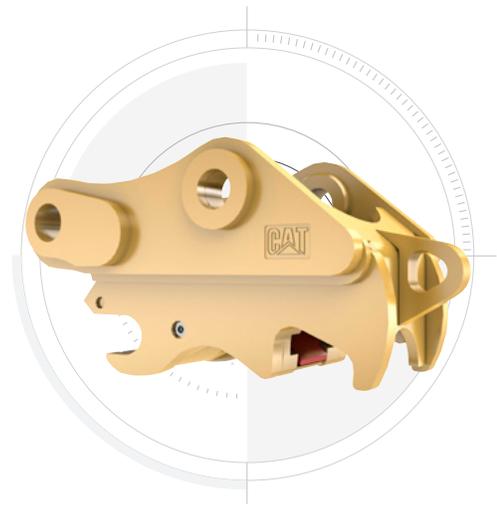
Amplíe el rendimiento de su excavadora con una gran variedad de accesorios Cat. Cada uno de ellos está diseñado para maximizar la capacidad de la máquina para mover material con rapidez y eficacia.

CUCHARONES



Los cucharones y dientes Cat pueden cortar el material más difícil.

ACOPLADORES



Los acopladores rápidos Cat le permiten cambiar de herramienta en cuestión de minutos, lo que hace que la máquina sea más versátil.

MARTILLOS Y MÁS



Ya sea que necesite romper rocas, cortar acero o recoger y cargar material, los accesorios hidromecánicos Cat pueden ayudarlo a realizar más trabajo para ganar más dinero.

LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DEL MARTILLO PREVIENE EL DESGASTE

Actívela a través del monitor y el martillo se detendrá automáticamente después de 30 segundos de operación continua. Esto evita que la herramienta y la excavadora trabajen en exceso, lo que mejora la vida útil de ambas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor

Potencia neta: ISO 9249	223,5 kW	300 HP
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	304 hp (métrico)	
Modelo de motor	Cat C7.1 TTA	
Potencia del motor: ISO 14396	225 kW	302 HP
Potencia del motor ISO 14396 (DIN)	306 hp (métrico)	
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ¹	
Emisiones	Emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de 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, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador con una velocidad del motor a 2.000 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 (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte con su distribuidor Cat o lea "Recomendaciones de Fluidos para Máquinas Caterpillar" (SEBU6250) a fin de obtener más detalles.

*Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

**Las emisiones de gases de escape de efecto invernadero generadas por combustibles de menor intensidad de carbono son casi las mismas que con los combustibles tradicionales.

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo	560 L/min	148 gal/min
Presión máxima: equipo	35 000 kPa	5076 lb/pulg ²
Presión máxima: equipo, modalidad de levantamiento	38 000 kPa	5511 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa	5076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	29 400 kPa	4264 lb/pulg ²

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,84 rpm	
Par de giro máximo	143 kN-m	105 250 pie-lbf

Pesos

Peso en orden de trabajo	37 500 kg	82 600 lb
--------------------------	-----------	-----------

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	600 L	158,5 gal
Sistema de enfriamiento	39 L	10,2 gal
Aceite del motor	25 L	6,6 gal
Mando de giro: cada uno	18 L	4,8 gal
Mando final: cada uno	8 L	2,1 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	373 L	98,5 gal
Tanque hidráulico	161 L	42,5 gal

Dimensiones

Pluma	Alcance de 6,5 m (21'4")	
Brazo	Alcance 3,2m (10'6")	
Cucharón	HD de 2,12 m ³ (2,77 yd ³)	
Altura de transporte: parte superior de la cabina	3180 mm	10,5 pie
Altura del pasamanos	3180 mm	10,5 pie
Longitud de transporte	11 170 mm	36,8 pie
Radio de giro de la cola	3530 mm	11,7 pie
Espacio libre del contrapeso	1260 mm	4,2 pie
Espacio libre sobre el suelo	510 mm	1,8 pie
Longitud de la cadena	5030 mm	16,6 pie
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	4040 mm	13,3 pie
Entrevía de cadena	2740 mm	9 pie
Ancho de transporte: zapatas de 600 mm (24")	3340 mm	11,11 pie

Gamas y fuerzas de trabajo

Pluma	Alcance de 6,5 m (21'4")	
Brazo	Alcance 3,2m (10'6")	
Cucharón	HD de 2,12 m ³ (2,77 yd ³)	
Alcance máximo a nivel del suelo	11 060 mm	36,3 pie
Altura máxima de corte	10 320 mm	33,8 pie
Altura máxima de carga	7080 mm	23,3 pie
Altura mínima de carga	2590 mm	8,5 pie
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8')	7360 mm	24,1 pie
Profundidad máxima de excavación vertical	5690 mm	18,7 pie
Fuerza de excavación del cucharón: ISO	210 kN	47 180 lbf
Fuerza de excavación del brazo: ISO	166 kN	37 350 lbf
Profundidad máxima de excavación	7510 mm	24,7 pie

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 = 1.430). El sistema contiene 1,0 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ 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
TECNOLOGÍA CAT		
VisionLink	✓	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Cat Grade con 2D	✓	
Cat Assist	✓	
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 2D con Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)		✓
Cat Grade con 3D con GNSS único		✓
Cat Grade con 3D con GNSS doble		✓
Cat Payload		✓
Reconocimiento de las herramientas		✓
Seguimiento de herramienta (requiere el Localizador de Accesorios PL161)		✓
Integración del sistema de inclinación y rotación (TRS) Cat		✓
Capacitación del operador		✓
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	✓	
Giro fino	✓	
Válvula de amortiguación del giro inversa	✓	
Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Dos velocidades de desplazamiento	✓	
Auto Dig Boost		✓
Auto Heavy Lift		✓
Circuito sencillo unidireccional		✓
Circuito combinado bidireccional		✓
Monitoreo de la eficiencia del sistema hidráulico		✓
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA (x2)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luces LED del chasis exterior y de la pluma	✓	
Baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA (x4)		✓

	Standard	Optional
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Cáncamo de remolque en el bastidor de base	✓	
Protector de la unión giratoria	✓	
Protector inferior de servicio pesado	✓	
Protectores del motor de desplazamiento HD	✓	
Cadenas lubricadas con grasa	✓	
Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓
Protectores de guía de cadena segmentados de dos piezas		✓
Rodillos de servicio pesado		✓
Bastidor giratorio HD		✓
Cojinete de giro HD		✓
Contrapeso de 6,8tons métricas (14991 lb)		✓
Contrapeso de 7,56 tons métricas (16667 lb)		✓
Zapatas de cadena de garra doble, garra triple, garra triple de servicio pesado de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓
CABINA ESSENTIAL		
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Asiento con suspensión neumática	✓	
Radio Bluetooth con puertos USB/Auxiliar	✓	
Toma de corriente de 24 V CC	✓	
Portavasos	✓	
Escotilla de acero abatible	✓	
Luz LED de techo	✓	
Parasol delantero desplegable	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")		✓
Parasol trasero desplegable		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓	
Orificios de Análisis Programado de Aceite (S-O-S)	✓	
Sistema de administración integrado del estado del vehículo	✓	

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

	Standard	Optional
PLUMAS Y BRAZOS		
Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20'3")		✓
Plumas de alcance HD de 6,5 m (21'4")		✓
Brazo para excavación de gran volumen de 2,55 m (8'4")		✓
Brazo de alcance HD de 2,8 m (9'2")		✓
Brazo de alcance HD de 3,2 m (10'6")		✓
Brazo de alcance de 3,9 m (12'10")		✓
Varillaje del cucharón de la familia TB con o sin cáncamo de levantamiento		✓
Varillaje del cucharón de la familia DB con o sin cáncamo de levantamiento		✓
CABINA DELUXE		
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓	
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Consola de altura ajustable	✓	
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓	
Asiento con suspensión neumática y calefacción	✓	
Radio Bluetooth con monitor integrado con puertos USB/Auxiliar	✓	
Tomacorrientes de 12 VCC	✓	
Portavasos	✓	
Posavasos	✓	
Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura	✓	
Luz LED de techo	✓	
Luz de piso de bienvenida	✓	
Parasol trasero desplegable	✓	
Listo para instalación de baliza	✓	
Parasol delantero desplegable	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")		✓
Función de dirección del brazo Cat		✓
Relé auxiliar		✓

	Standard	Optional
MOTOR		
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓	
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓	
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Desconexión remota	✓	
Calentador de bloque de arranque en frío		✓
Enfriamiento para temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)		✓
Ventilador reversible hidráulico		✓
Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)		✓
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Iluminación de inspección	✓	
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 de desconexión con traba	✓	
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓	
Cámara retrovisora	✓	
Alarma de giro		✓
Válvula de retención de bajada de la pluma		✓
Válvula de retención de bajada del brazo		✓
Sistema delimitador Cat		✓
Interruptor de desconexión con traba		✓



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

ASXQ3449-02
Reemplaza ASXQ3449-01
Número de fabricación: 08C
(Afr-ME, Eurasia, India, Indonesia,
S Am [except Chile, Colombia])

