

336

EXCAVADORA HIDRÁULICA



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

223,5 kW (300 HP)
36 800 kg (81 100 lb)
8210 mm (26,11 pie)

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.
- 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.

EFICIENCIA MEDIANTE TECNOLOGÍA

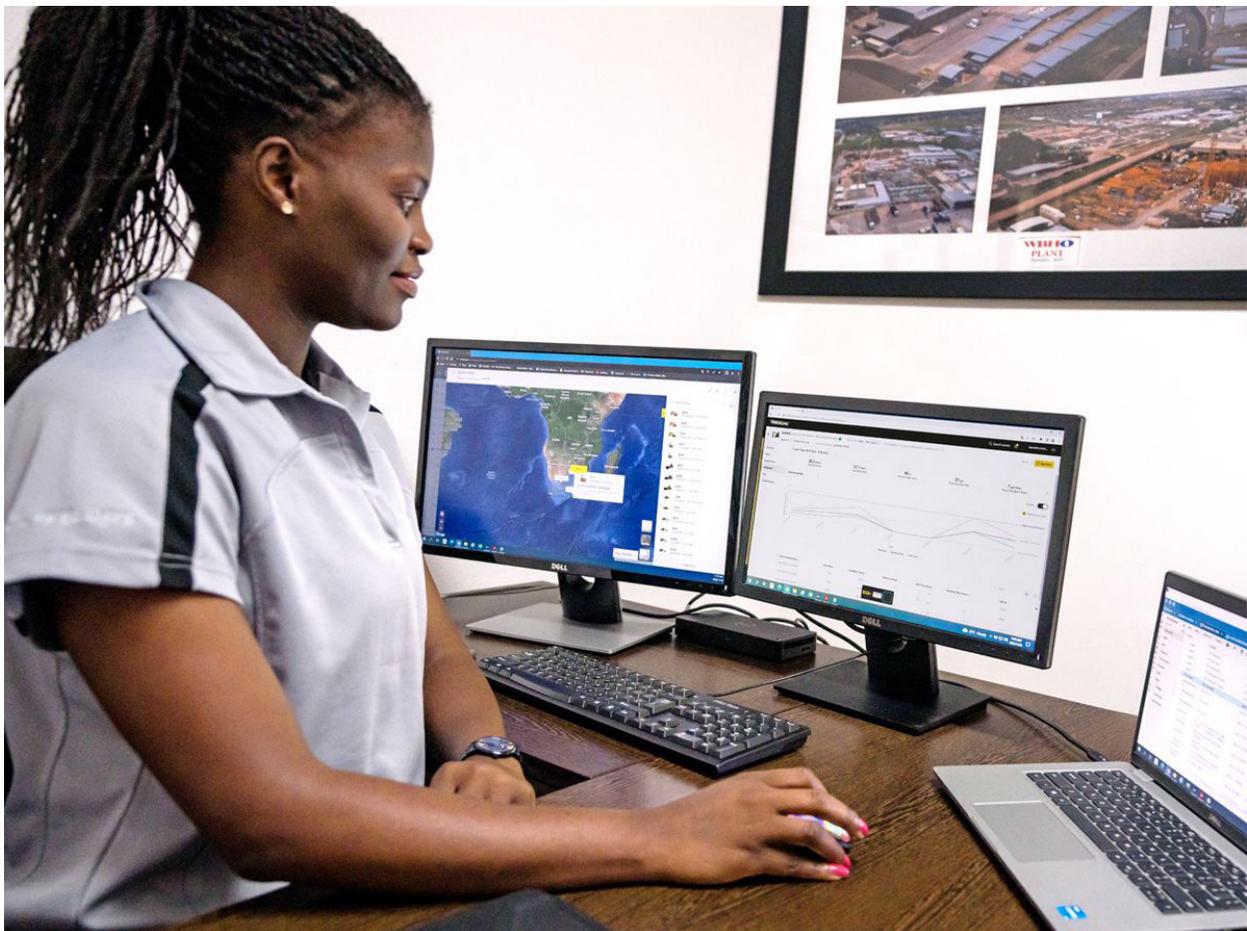
- Aumente la productividad hasta un 45 % en comparación con la nivelación tradicional con el sistema estándar Cat® Grade con 2D, que incluye capacidad de solo indicación y láser.
- ¿Quiere un sistema 3D para mejorar sus resultados de excavación? El Sistema Satelital de Navegación Global (GNSS, Global 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 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 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.*



CONSTRUIDA PARA LAS CONDICIONES MÁS EXIGENTES

- 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 inclinado hacia la izquierda le permite entrar y salir fácilmente.
- 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.



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.
- 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 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.
- Lift Assist de Cat 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.



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 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 o los pedales.
- Facilite la operación de la máquina al presionar un botón de la palanca universal. Un relé auxiliar le permite encender o apagar una radio CB, una luz de baliza e incluso un sistema de riego de eliminación de polvo sin quitar las manos de las palancas universales.
- 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.
- ¿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.



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.

- 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 CO₂ de los activos monitoreados, calculadas por el tipo de combustible consumido durante el tiempo de funcionamiento diario en un intervalo de fechas seleccionado.
 - Remote Flash disminuye el tiempo de inactividad y mantenimiento y permite que su activo funcione con la máxima eficiencia. Las alertas para las actualizaciones de la máquina se envían virtualmente desde su distribuidor Cat. Estas se pueden implementar sin que sea necesario que un técnico del distribuidor esté en el sitio.
 - La solución remota de problemas disminuye el tiempo de mantenimiento y permite que su máquina funcione con la máxima eficiencia, ya que permite que su distribuidor Cat pruebe la máquina de manera virtual mientras usted trabaja. Una vez que se identifica un problema, un técnico puede solucionarlo la primera vez, y así ahorrar tiempo y dinero.
- *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.**



AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS

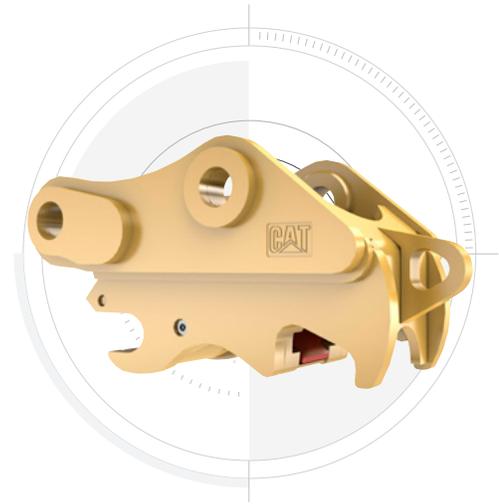
Amplíe el rendimiento de su excavadora con una gran variedad de accesorios Cat. Cada uno de ellos está diseñado para maximizar la capacidad de la máquina para mover material con rapidez y eficacia.

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 ayudarle a realizar más trabajo para ganar más dinero.

LA DETENCIÓN AUTOMÁTICA DEL MARTILLO IMPIDE 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	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 2.000 rpm. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

¹Los 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	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	36 800 kg	81 100 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
Tanque del Diesel Exhaust Fluid (DEF)	50 L	13,2 gal

Dimensiones

Pluma	Alcance de 6,5 m (21'4")	
Brazo	Alcance de 3,9 m (12'10")	
Cucharón	HD de 2,0 m ³ (2,61 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	11 180 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 850 mm (33")	3590 mm	11,9 pie
Ancho de transporte	3190 mm	10,5 pie

Gamas y fuerzas de trabajo

Pluma	Alcance de 6,5 m (21'4")	
Brazo	Alcance de 3,9 m (12'10")	
Cucharón	HD de 2,0 m ³ (2,61 yd ³)	
Profundidad máxima de excavación	8210 mm	26,11 pie
Alcance máximo a nivel del suelo	11 760 mm	38,7 pie
Altura máxima de corte	10 740 mm	35,3 pie
Altura máxima de carga	7470 mm	24,6 pie
Altura mínima de carga	1890 mm	6,2 pie
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8')	8080 mm	26,6 pie
Profundidad máxima de excavación vertical	6490 mm	21,4 pie
Fuerza de excavación del cucharón: ISO	210 kN	47 190 lbf
Fuerza de excavación del brazo: ISO	144 kN	32 480 lbf

Sostenibilidad

Facilidad de reciclaje	98 %
------------------------	------

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		Standard	Optional
TECNOLOGÍA CAT			SISTEMA HIDRÁULICO		
VisionLink	✓		Circuito de recuperación de la pluma y del brazo	✓	
Actualización remota	✓		Válvula electrónica de control principal	✓	
Solución remota de problemas	✓		Auto Heavy Lift	✓	
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓		Auto Dig Boost	✓	
Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓		Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Cat Grade con 2D	✓		Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	✓	
Cat Assist	✓		Válvula de amortiguación del giro inversa	✓	
Cat Payload	✓		Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
Reconocimiento de las herramientas	✓		Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Seguimiento de herramienta (requiere el Localizador de Accesorios PL161)	✓		Dos velocidades de desplazamiento	✓	
Conectividad de Cat Grade		✓	Circuito sencillo unidireccional		✓
VisionLink Productivity		✓	Circuito combinado bidireccional		✓
Cat Grade con 3D con GNSS único		✓	Monitoreo de la eficiencia del sistema hidráulico		✓
Cat Grade con 3D con GNSS doble		✓	CABINA PREMIUM		
Capacitación del operador		✓	Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓	
Integración del sistema de inclinación y rotación (TRS) Cat		✓	Aire acondicionado de dos niveles automático	✓	
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS			Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓	
Cáncamo de remolque en el bastidor de base	✓		Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Protector de la unión giratoria	✓		Consola de altura ajustable	✓	
Protector inferior de servicio pesado	✓		Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓	
Protectores del motor de desplazamiento HD	✓		Asiento con suspensión neumática con ventilación y calefacción Premium	✓	
Cadenas lubricadas con grasa	✓		Radio Bluetooth con monitor integrado con puertos USB/Auxiliar	✓	
Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓	Tomacorrientes de 12 VCC	✓	
Protectores de guía de cadena segmentados de dos piezas		✓	Almacenamiento de documentos	✓	
Rodillos de servicio pesado		✓	Almacenamiento trasero y por encima de la cabeza con redes	✓	
Bastidor giratorio HD		✓	Posavasos	✓	
Cojinete de giro HD		✓	Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓	
Contrapeso de 6,8 tons métricas (14 991 lb)		✓	Salida de emergencia por la ventana trasera	✓	
Contrapeso de 7,56 tons métricas (16 667 lb)		✓	Limpiaparabrisas paralelos	✓	
Zapatas de cadena de garra doble, garra triple, garra triple de servicio pesado de 600 mm (24")		✓	Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura	✓	
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")		✓	Luz LED de techo	✓	
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓	Luz de piso de bienvenida	✓	
Zapatas de cadena de garra triple de 850 mm (33")		✓	Protector solar de techo	✓	
			Parasol delantero desplegable	✓	
			Alfombra de piso lavable	✓	
			Listo para instalación de baliza	✓	
			Parabrisas frontal de una pieza		✓
			Función de dirección del brazo Cat		✓
			Relé auxiliar		✓

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
CABINA DELUXE			SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓		Sistema de administración integrado del estado del vehículo	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓		Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓	
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓		PLUMAS Y BRAZOS		
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20'3")		✓
Consola de altura ajustable	✓		Pluma de alcance de 6,5 m (21'4")		✓
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓		Brazo para excavación de gran volumen de 2,55 m (8'4")		✓
Asiento con suspensión neumática y calefacción	✓		Brazo de alcance de 2,8 m (9'2")		✓
Radio Bluetooth con monitor integrado con puertos USB/Auxiliar	✓		Brazo de alcance de 3,2 m (10'6")		✓
Tomacorrientes de 12 VCC	✓		Brazo de alcance de 3,9 m (12'10")		✓
Almacenamiento de documentos	✓		Varillaje del cucharón de la familia TB con o sin cáncamo de levantamiento		✓
Almacenamiento trasero y por encima de la cabeza con redes	✓		Varillaje del cucharón de la familia DB con o sin cáncamo de levantamiento		✓
Posavasos	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓		Baterías sin mantenimiento de 1000 CCA (x2)	✓	
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓		Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Limpia/lavaparabrisas radial	✓		Luces LED del chasis exterior y de la pluma	✓	
Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura	✓		Baterías sin mantenimiento de 1000 CCA (x4)		✓
Luz LED de techo	✓		PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Luz de piso de bienvenida	✓		Sistema delimitador Cat	✓	
Protector solar de techo	✓		Parada automática del martillo	✓	
Parasol delantero desplegable	✓		Puerta bloqueable, seguros para el tanque hidráulico y de combustible	✓	
Alfombra de piso lavable	✓		Compartimento de drenaje de combustible bloqueable	✓	
Listo para instalación de baliza	✓		Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")		✓	Pasamano y asidero derechos	✓	
Parasol trasero desplegable		✓	Bocina de señalización/advertencia	✓	
Función de dirección del brazo Cat		✓	Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓	
Relé auxiliar		✓	Cámara retrovisora	✓	
MOTOR			Interruptor de desconexión con traba	✓	
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓		Cat Command (control remoto)		✓
Control automático de velocidad del motor	✓		Alarma de giro		✓
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓		Válvula de retención de bajada de la pluma		✓
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓		Válvula de retención de bajada del brazo		✓
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)		✓			

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

ASXQ3448-02
Reemplaza a ASXQ3448-01
Número de compilación: 08C
(Aus-NZ, Europe, N Am,
Turkey, Chile, Colombia)

