

374

EXCAVADORA HIDRÁULICA



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

361 kW (484 HP)
71 700 kg (158 200 lb)
8570 mm (28,1 pie)



374

EXCAVADORA HIDRÁULICA

Cat® 374: más producción y durabilidad con menos mantenimiento. Las capacidades y características únicas de la Cat® 374 mejoran su operación en materia de eficiencia, producción y seguridad. Con un par de giro un 10 % mayor y un circuito de giro hidrostático, la 374 recupera energía durante el giro y puede cargar hasta 33 camiones de 40 toneladas por hora. Equipada con el cucharón SD de 5,0 m³, esta máquina puede cargar un camión todoterreno de 70 toneladas en 7 pasadas. Diseñada para ofrecer durabilidad, la 374 es estructuralmente sólida con los rodillos inferiores, las plumas, los brazos y los bastidores superior e inferior de los brazos reforzados. Cuenta con capacidad de aceite hidráulico reducida, filtros mejorados con intervalos de servicio más prolongados y un sistema integrado listo para la instalación de lubricación automática que le permiten ahorrar hasta un 20 % en costos de mantenimiento. La 374 ofrece lo último en tecnología y datos, lo que le permite tomar decisiones fundamentadas e inteligentes en una industria competitiva. La visibilidad panorámica mejorada ayuda a proteger a su sitio de trabajo y a sus empleados al mismo tiempo que aumenta la productividad.



10 % MÁS PAR DE GIRO

Obtenga tiempos de ciclo más rápidos y un rendimiento más fluido y predecible.

HASTA 2VECES MÁS DURABILIDAD ESTRUCTURAL

Realice el trabajo duro y pesado con las plumas, los brazos y los bastidores superior e inferior reforzados.

HASTA 20 % MENOS COSTOS DE MANTENIMIENTO

Ahorre tiempo y dinero gracias a nuestros filtros de aceite mejorados con intervalos de servicios más prolongados.

CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES



- Mejoras en el monitor de la cabina
 1. La interfaz del usuario, con mejoras continuas, permite una navegación intuitiva, lo que disminuye la interrupción en el rendimiento con el menú en la pantalla táctil fácil de usar.
 2. Se pueden identificar las aplicaciones de forma rápida gracias a una vista de lista en formato de cuadrícula, los nombres abreviados de las aplicaciones y las opciones del menú categorizado.
 3. Un centro de notificaciones hace que la información importante sea visible para el operador, y muestra mensajes sin interferir con la vista de la cámara.
 4. Las notificaciones codificadas con 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: más eficiencia para los operadores. Superar los objetivos.
 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 gestión del estado del vehículo alerta al operador con orientación de servicio y las piezas necesarias para mejorar el tiempo de actividad.

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: 07D



ALTO RENDIMIENTO



- El modelo 374 puede cargar hasta 33 camiones por hora con una capacidad de 36 toneladas métricas (40 ton EE.UU.).
- Trabaja hasta 3.000 m (9.840') sobre el nivel del mar sin reducir la potencia del motor.
- Adapta la excavadora al trabajo con tres modalidades de operación: potencia, inteligente y ECO.
- El motor cumple con las Normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea y Japón 2014. Además, cuenta con un sistema de postratamiento que no requiere la intervención del operador ni tiempo de inactividad.
- VisionLink proporciona información práctica de todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo. Revise los datos del equipo desde su escritorio o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos.
- 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.
- El protector guía de la cadena central permite mantener la cadena de la excavadora alineada cuando se desplaza y trabaja en pendientes.
- El bastidor inclinado de las cadenas previene la acumulación de barro y de residuos, lo que permite reducir el riesgo de daño en las cadenas.
- Con el aumento del par de giro del 10 %, los tiempos de ciclo son mucho más rápidos que en la serie anterior.
- La multifunción es más uniforme y más eficiente con el nuevo circuito de giro hidrostático.
- Las opciones del sistema hidráulico auxiliar le permiten utilizar una amplia variedad de accesorios Cat.
- La modalidad de levantamiento pesado mejorada aumenta la presión del sistema para que pueda recoger y ubicar el material pesado fácilmente.
- Las plumas, los brazos y los bastidores son hasta dos veces más duraderos que en la serie anterior. Esto le ofrecerá años de rendimiento confiable en los entornos más hostiles.
- Las puntas del cucharón Advansys™ incrementan la penetración y mejoran los tiempos de ciclo. Es posible cambiar las puntas rápidamente con una llave de cruceta en lugar de un martillo o herramientas especiales. Esto mejora la seguridad y el tiempo de actividad.
- El calentamiento automático acelera el calentamiento del aceite hidráulico en temperaturas frías y permite prolongar la vida útil de los componentes.
- No permita que la temperatura se convierta en un obstáculo para trabajar. Esta excavadora tiene una capacidad de temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F) y una capacidad de arranque en frío estándar de -18 °C (-0,4 °F).

EFICIENCIA MEDIANTE TECNOLOGÍA

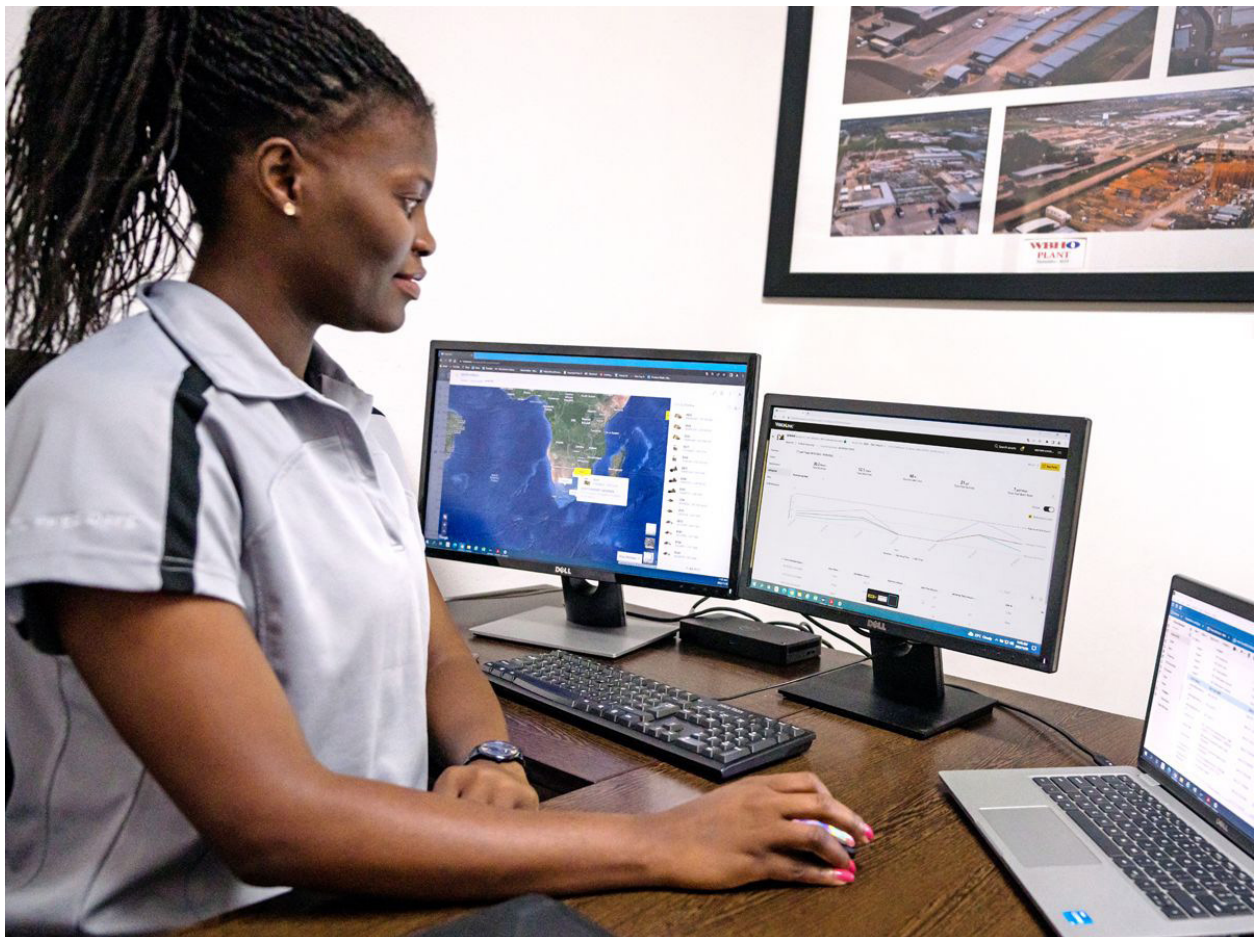
- Aumente la productividad hasta un 45 % en comparación con la nivelación tradicional con el sistema estándar Cat Grade con 2D, que incluye capacidad de solo indicación y láser.
- La capacitación del operador es un sistema dentro de la cabina que reconoce determinadas oportunidades para que los operadores sean más productivos y para evitar el desgaste innecesario de la máquina.
- 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 mayor esfuerzo.
- Combine Payload con VisionLink y gestione los objetivos de producción de manera remota.
- ¿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 puede enviar el diseño del plan a la excavadora para facilitar el trabajo. Además, obtendrá beneficios adicionales de zona 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 mantenerse en la pendiente, de manera fácil, con la excavación con una sola palanca.
- Todos los sistemas Cat Grade son compatibles con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica. ¿Ya invirtió en equipos de tecnología para nivelación? Puede instalar sistemas para nivelación de Trimble, Topcon y Leica en la máquina.
- 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.



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 actividad y optimizar el uso de los activos. Los paneles proporcionan datos como las horas, las millas, la ubicación, el tiempo de inactividad 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 y del sitio de todos sus equipos, independientemente del fabricante.* Obtenga información útil, como el tiempo de inactividad, 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.
- La solución remota de problemas 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 su mantenimiento y 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.**



MENOS MANTENIMIENTO



- Espere una reducción de hasta un 20 % en el costo de mantenimiento en comparación con el modelo 374F debido a una capacidad de aceite hidráulico reducida y los intervalos de servicio sincronizados y extendidos.
- Aumente la productividad con recordatorios de servicio proactivos. El 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.
- Revise el nivel de aceite del motor de forma rápida y segura con la varilla de medición de aceite del motor 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.
- El nuevo 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 prolongada 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.
- La excavadora está lista para la instalación de la lubricación automática con puntos de montaje incorporados. Un kit de modificación para la lubricación automática disponible proporciona la tornillería adicional que se necesita para montar una bomba de engrase y protectores de la tubería.
- El uso de aceite y filtros Cat originales, además de hacer el monitoreo S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, Análisis programado de aceite) habitual, duplicará el intervalo de servicio actual a 1.000 horas, con lo que obtendrá un aumento del tiempo de actividad para realizar más trabajos.
- Los orificios S-O-S con intervalos de toma de muestras extendidos están a nivel del suelo, lo que simplifica el mantenimiento y permite la extracción rápida y fácil de muestras de fluidos para su análisis.
- El ventilador hidráulico de alta eficiencia tiene una función de inversión automática para mantener los núcleos libres de residuos, lo que elimina la necesidad de interacción del operador.
- El filtro de admisión de aire avanzado con antefiltro tiene el doble de capacidad de retención de polvo que el filtro de admisión de aire anterior.
- El filtro de aire del motor más reciente con antefiltro integrado dura dos veces más que los filtros de aire de sello radial.

TRABAJE CON COMODIDAD

- Las dos opciones de la cabina, Deluxe y Premium, permiten elegir el nivel de comodidad que necesita.
- Evite el frío con el asiento Deluxe con calefacción. Evite el frío y el calor con el asiento Premium con calefacción y ventilación.
- El control de clima automático estándar lo mantiene a la temperatura adecuada durante toda la jornada de trabajo.
- Entre y salga de la cabina de manera más fácil con la consola izquierda inclinable hacia arriba.
- Los montajes viscosos avanzados reducen la vibración de la cabina hasta un 50 % en comparación con los modelos de excavadoras anteriores.
- 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.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.



MEJOR SEGURIDAD



- 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.
- Mejore la seguridad del operador agregando Cat® Command a su flota. El sistema de control remoto lo mantiene lejos de peligros potenciales. El nuevo kit fuera de la línea de visión viene con radio wifi, cámaras y un micrófono que le permite trabajar en cualquier lugar.
- El sistema delimitador 2D viene integrado directamente desde fábrica y 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.
- Un indicador de dirección de desplazamiento ayuda a los operadores a conocer la forma para activar las palancas de desplazamiento.
- Acceda a todos los puntos de mantenimiento diarios a nivel del suelo, sin necesidad de subirse a la excavadora.
- Un interruptor de parada a nivel del suelo detiene todo el suministro de combustible hacia el motor cuando se activa y apaga la máquina.
- El diseño de la plataforma de servicio en el lado derecho permite acceder de manera rápida, segura y fácil a la plataforma de servicio superior. Los escalones de la plataforma de servicio son serrados y cuentan con una placa antideslizante para prevenir los resbalones. Los pasamanos cumplen con los requisitos ISO 2867.
- Lift Assist ayuda a evitar vuelcos, ya que le informará si la carga está dentro de los límites de la gama de trabajo seguro de la excavadora.
- La cabina Rollover Protective Structure (ROPS) estándar cumple con los requisitos ISO 12117-2 2008.
- Disfrute de una gran visibilidad de la zanja, en cada dirección de giro y detrás de la máquina, gracias a los pilares más pequeños de la cabina, a las ventanas más grandes y al diseño plano del capó del motor.
- Mejore la seguridad del sitio de trabajo. Agregue una alarma de giro para avisar a las personas cuando rota de la zanja a la pila de material.
- Las cámaras de visión trasera y del lateral derecho son estándar. Mejore a una visibilidad de 360° y visualizará con facilidad los objetos y al personal alrededor de la excavadora con una sola mirada.
- Vea alrededor de toda la máquina con el paquete de iluminación de calidad superior de 360° y las luces de 1.800 lm en el chasis, la cabina, la pluma, los laterales y la parte trasera.

OPERACIÓN FÁCIL



- Presione un botón para arrancar el motor: use una llave a distancia Bluetooth o la función de ID único del operador.
- 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.
- 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.
- Haga que mover la excavadora sea mucho más fácil con la función de dirección del brazo Cat. 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.
- 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.
- Programe hasta cuatro compensaciones de profundidad y pendiente para nivelar fácilmente sin necesidad de un verificador de nivelación. Así podrá ahorrar tiempo y aumentar la seguridad en el lugar de trabajo.
- ¿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.
- 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.
- Navegue rápidamente en el monitor estándar de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10") o con el control selector de la palanca.
- Hay disponible un monitor secundario de 254 mm (10") para Cat Grade y Cat Grade con 3D.
- El Localizador de Accesorios Cat PL161 es un dispositivo Bluetooth diseñado para permitirles a los usuarios saber dónde están los accesorios en todos los sitios de trabajo, para reducir la cantidad de accesorios que se pierden y para planificar el mantenimiento y su reemplazo. El modelo PL161 tiene integrado VisionLink para una gestión total de la flota de las máquinas y los accesorios desde un teléfono inteligente o una tableta para ver su ubicación y la información de seguimiento.
- Ahorre más tiempo y energía con la función de reconocimiento de herramientas disponibles. Una simple sacudida de la herramienta instalada confirma su identidad y se asegura de que todos los ajustes de los accesorios sean correctos (presión, flujo y dimensiones) para que pueda trabajar de forma rápida y eficiente.

- El Motor Cat® C15 cumple con las Normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea 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 de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero, ya que permite que el motor pase a modalidad de 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 reducen el tiempo de inactividad y 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 hace que la 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.**



AUMENTA TU PRODUCTIVIDAD Y GANANCIAS

CON ACCESORIOS PARA GATOS

Puede ampliar fácilmente el rendimiento de su máquina utilizando cualquiera de la variedad de accesorios Cat. Cada accesorio Cat está diseñado para adaptarse al peso y los caballos de fuerza de las excavadoras Cat para mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.

CUCHARONES



MARTILLOS HIDRÁULICOS



PREVIENE EL DESGASTE DEL MARTILLO

Protect your hammer from overworking. Auto hammer stop warns you after 15 seconds of continuous firing and then automatically shuts it off after 30 seconds – all to prevent wear and tear on the attachment and excavator.

SEGUIMIENTO DE ADJUNTOS FÁCIL

El localizador de accesorios Cat PL161 es un dispositivo Bluetooth que hace que encontrar sus accesorios y otros equipos sea rápido y fácil. El lector Bluetooth integrado de la excavadora o la aplicación Cat de su teléfono localizarán el dispositivo automáticamente.

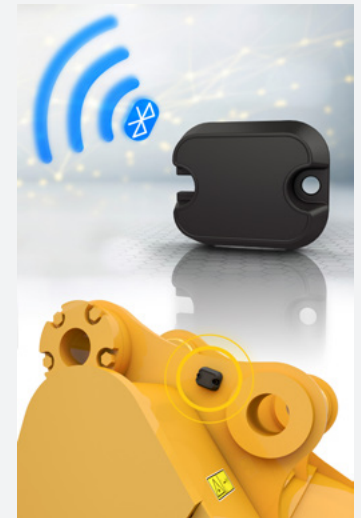
ACOPLADORES RÁPIDOS



MULTIPROCESADORES



TIJERAS



MÁS QUE MÁQUINAS

Cuando compra equipo Cat, obtiene mucho más que la máquina. También recibirá el respaldo de la mejor red de distribuidores de su clase, respaldada por una variedad de soluciones flexibles, tecnología, herramientas y más. Se trata de un apoyo basado en su éxito.

- Acuerdos de valor para el cliente (CVA)
- Opciones de reparación y servicio que ahorran costes
- Piezas de calidad y componentes de precisión.
- Soluciones de financiación
- Equipos de alquiler y usados.

Ahorre más tiempo y energía con la función de reconocimiento de herramientas de trabajo disponible. Una simple sacudida de la herramienta adjunta confirma su identidad; también garantiza que todas las configuraciones de los accesorios sean correctas para que pueda comenzar a trabajar de manera rápida y eficiente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor

Potencia neta: ISO 9249	361 kW	484 HP
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	491 hp (métrico)	
Modelo de motor	Cat C15	
Potencia del motor: ISO 14396	362 kW	485 HP
Potencia del motor ISO 14396 (DIN)	492 hp (métrico)	
Calibre	137 mm	5,4 pulg
Carrera	171 mm	6,7 pulg
Cilindrada	15,2 L	928 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 Unión Europea, Stage V de Corea y de 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 1700 rpm. La potencia anunciada está probada según la norma especificada 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 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 del tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo del implemento	896 L/min	237 gal/min
Presión máxima: equipo	37 000 kPa	5366 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	35 000 kPa	5076 lb/pulg ²

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	6,34 rpm	
Par de giro máximo	298 kN-m	220 000 pie-lbf

Pesos

Peso en orden de trabajo	73 900 kg	162 900 lb
--------------------------	-----------	------------

Tren de rodaje con indicador variable largo, pluma de alcance, Brazo R4.67VB (15'4"), cucharón SD de 3,3 m³ (4,32 yd³), zapatas con garras dobles de servicio pesado de 900 mm (35") y contrapeso de tipo extracción.

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	920 L	243 gal
Sistema de enfriamiento	71 L	19 gal
Aceite del motor	62 L	16 gal
Mando de giro	20 L	5 gal
Mando final: cada uno	32 L	9 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	620 L	164 gal
Tanque hidráulico	326 L	86 gal
Tanque del DEF	80 L	21 gal

Dimensiones

Pluma	Alcance de 7,8 m (25'7")	
Brazo	R3.6m (11'10")	
Cucharón	SD de 3,3 m ³ (4,32 yd ³)	
Altura de transporte: parte superior de la cabina	3559 mm	11,8 pie
Altura del pasamanos	3982 mm	13 pie
Longitud de transporte	13 652 mm	44,9 pie
Radio de giro de la cola	4171 mm	13,8 pie
Espacio libre del contrapeso	1494 mm	4,1 pie
Espacio libre sobre el suelo	782 mm	2,6 pie
Longitud de la cadena	5873 mm	19,3 pie
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	4705 mm	15,5 pie
Entrevía de cadena	3410 mm	11,2 pie
Ancho de transporte	3400 mm	11,1 pie

Tren de rodaje de entrevía de cadena extendido con zapatas de 650 mm (26"); tren de rodaje de ancho de transporte retraído con zapatas de 650 mm (26") sin escalones

Gamas y fuerzas de trabajo

Pluma	Alcance de 7,8 m (25'7")	
Brazo	R3.6m (11'10")	
Cucharón	SD de 3,3 m ³ (4,32 yd ³)	
Profundidad máxima de excavación	8570 mm	28,1 pie
Alcance máximo a nivel del suelo	13 160 mm	43,2 pie
Altura máxima de corte	12 550 mm	41,2 pie
Altura máxima de carga	8430 mm	27,7 pie
Altura mínima de carga	3310 mm	10,1 pie
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8')	8440 mm	27,8 pie
Profundidad máxima de excavación vertical	6910 mm	22,8 pie
Fuerza de excavación del cucharón: ISO	358 kN	80 550 pie-lbf
Fuerza de excavación del brazo: ISO	295 kN	66 390 pie-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 (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,430 toneladas métricas (1,576 ton [EE.UU.]).

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	✓	
Actualización remota	✓	
Solución remota de problemas	✓	
Capacitación del operador	✓	
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 (nivelación, pluma, cucharón, rotación y levantamiento)	✓	
Cat Payload (peso estático, calibración semiautomática, información de carga útil/ciclo, capacidad de informe de USB)	✓	
Reconocimiento de herramienta (requiere Localizador de Accesorios PL161 en la herramienta y receptor Bluetooth en la máquina)	✓	
Seguimiento de herramienta (requiere de Localizador de Accesorios PL161 en la herramienta y receptor Bluetooth en la máquina)	✓	
VisionLink Productivity		✓
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 GNSS doble		✓
Antena GNSS		✓
Receptor láser		✓
Integración del sistema de inclinación y rotación (TRS) Cat		✓
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuito de recuperación de la pluma y del brazo	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓	
Circuito de giro cerrado exclusivo	✓	
Auto Heavy Lift	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Dos velocidades de desplazamiento	✓	
Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	✓	
Monitoreo de la eficiencia del sistema hidráulico		✓
Control avanzado de herramientas		✓
Circuito auxiliar de presión media		✓
Circuito de acoplador rápido		✓
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías sin mantenimiento de 1400 CCA (x2)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luz del chasis	✓	
Luces exteriores (integradas a la caja de almacenamiento)	✓	
Luces LED envolventes prémium de 1.800 lm		✓
Luces LED de la pluma y de la cabina		✓

	Standard	Optional
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tren de rodaje de entrevía variable largo	✓	
Protector de la unión giratoria	✓	
Cadenas lubricadas con grasa	✓	
Protector del motor de desplazamiento HD	✓	
Contrapeso estándar	✓	
Protector inferior de servicio pesado	✓	
Protectores de guía de cadena segmentados de tres piezas		✓
Protectores de guía de cadena segmentados de dos piezas		✓
Contrapeso con dispositivo de remoción		✓
Zapatas de la cadena de garra doble HD de 650 mm (26")		✓
Zapatas de la cadena de garra doble HD de 750 mm (30")		✓
Zapatas de la cadena de garra doble de 900 mm (35")		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Sistema de administración integrado del estado del vehículo	✓	
Lista para la instalación del sistema de lubricación automática	✓	
Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓	
Orificios de análisis programado de aceite (S-O-S)	✓	
Lista para el mantenimiento QuickEvac	✓	
Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático		✓
PLUMAS Y BRAZOS		
Pluma para excavación de gran volumen de 7 m (23')		✓
Pluma de alcance de 7,8 m (25'7")		✓
Brazo para excavación de gran volumen 2,57 m (8'5")		✓
Brazo de alcance de 2,84 m (9' 4")		✓
Brazo para excavación de gran volumen de 3,0 m (9'10")		✓
Brazo de alcance de 3,6 m (11'10")		✓
Brazo de alcance de 4,15 m (13' 4")		✓
Brazo de alcance de 4,67 m (15'4")		✓
Varillaje del cucharón, familia VB con cáncamo de levantamiento, Cat Grade		✓
Varillaje del cucharón, familia VB sin cáncamo de levantamiento, Cat Grade		✓
Varillaje del cucharón, familia WB con cáncamo de levantamiento, Cat Grade		✓
Varillaje del cucharón, familia WB sin cáncamo de levantamiento, Cat Grade		✓

(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
MOTOR			CABINA (continúa)		
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y ECO	✓		Insonorización de la cabina con soportes viscosos	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓		Aire acondicionado automático de dos niveles	✓	
Capacidad de altitud hasta 4500 m (14 760')	✓		Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓	
Capacidad de enfriamiento de temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)	✓		Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (-0,4 °F)	✓		Consola con ajuste de altura infinito sin herramientas	✓	
Ventilador reversible hidráulico	✓		Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓	
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓		Cinturón de seguridad anaranjado de 51 mm (2")	✓	
Sistema de enfriamiento vertical de tres lados	✓		Radio Bluetooth integrada (incluye USB, puerto auxiliar y micrófono)	✓	
Alternador de 95 A	✓		2 tomacorrientes de 12 VCC	✓	
Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)		✓	Almacenamiento de documentos	✓	
Calentadores de bloque de arranque en clima frío		✓	Red de almacenamiento trasero superior y red de almacenamiento para lonchera	✓	
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD			Portavasos y portabotellas	✓	
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓		Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓	
Caja externa de herramientas y almacenamiento con traba	✓		Limpia/lavaparabrisas superior radial	✓	
Puerta bloqueable, seguros para el tanque hidráulico y de combustible	✓		Limpiaparabrisas paralelos con arandelas (solo en prémium)	✓	
Interruptor de desconexión con traba	✓		Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura (solo en prémium)	✓	
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos rebajados	✓		Luz LED de techo	✓	
Pasamanos y agarradera en el lado derecho (cumple con la norma ISO 2867:2011)	✓		Luz de piso de bienvenida	✓	
Paquete de espejos de visibilidad	✓		Parasol delantero desplegable	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓		Parasol trasero desplegable (Premium estándar)	✓	
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓		Salida de emergencia por la ventana trasera	✓	
Cámaras de visión lateral derecha y trasera	✓		Alfombra de piso lavable	✓	
Pasarela	✓		Listo para la instalación de la baliza	✓	
Alarma de desplazamiento (solo en América del Norte)	✓		Función de dirección del brazo Cat		✓
Sistema delimitador 2D (límite superior, límite inferior, límite de rotación, límite de pared, límite de evitación de la cabina)	✓		Relé auxiliar		✓
Parada automática del martillo	✓		Monitor LCD adicional de pantalla táctil de alta resolución para Cat Grade Advanced 2D y 3D		✓
Alarma de desplazamiento		✓	Parasol trasero desplegable (Deluxe)		✓
Alarma de giro		✓	Limpiaparabrisas inferior radial		✓
Visibilidad en 360°		✓	Palanca universal con controles deslizantes horizontales		✓
Válvula de retención de bajada de la pluma		✓	Pedal eléctrico de lado izquierdo/derecho para controlar la herramienta		✓
Válvula de retención de bajada del brazo		✓	Kit de ventana trasera de salida doble		✓
Iluminación de inspección		✓	Parabrisas delantero con vidrio laminado (vidrio P5A, regulación de demolición de la UE)		✓
Pasarela abatible		✓	Protectores para el operador (OPG, Operator Protective Guards) y para la cabina (no compatible con tapa de la luz de la cabina y protector contra la lluvia)		✓
Llavero Bluetooth		✓	Protector de malla delantero completo (no compatible con la tapa de la luz de la cabina y el protector contra la lluvia)		✓
Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3")		✓	Protector de malla inferior medio delantero		✓
CABINA			Protector contra la lluvia para parabrisas delantero más tapa de la luz de la cabina		✓
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓		Protecciones completas contra vandalismo		✓
Asiento con calefacción y suspensión neumática ajustable (solo Deluxe)	✓				
Asiento con calefacción y enfriamiento con suspensión automática ajustable (solo en prémium)	✓				

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

ASXQ2924-03
Reemplaza a ASXQ2924-02
Número de compilación: 07D
(Aus-NZ, Chile, Europe,
N Am, S Korea, Turkey)

