

395

EXCAVADORA HIDRÁULICA



Potencia neta ISO 9249
Peso de funcionamiento
Profundidad máxima de excavación

404 kW (542 HP)
94.000 kg (207.400 lb)
9.670 mm (31,9 pies)

CAT[®]

395

EXCAVADORA HIDRÁULICA

La Cat 395 realiza el trabajo en todo momento. Una fuerza de excavación un 10 % mayor facilita la penetración del cucharón para reducir el tiempo del ciclo de excavación en las aplicaciones más exigentes. Con una carga útil hasta un 15 % superior y la capacidad de usar el cucharón SD de 6,5 m³, esta excavadora masiva puede cargar un dúmper rígido de 70 toneladas en 5-6 pasadas. Para trabajos en zanjas profundas, la 395 excava a gran profundidad con profundidades máximas de excavación desde 7.190 mm (23'7") hasta 11.710 mm (38'5"). La 395 está construida para una durabilidad extrema con un doble refuerzo de plumas, balancines y bastidores superior e inferior. La menor capacidad de aceite hidráulico, los filtros mejorados con intervalos de servicio más largos y el sistema integrado de lubricación automática le ahorran hasta un 20 % en costes de mantenimiento. Equipada con la tecnología y los datos más recientes, la 395 le ayuda a tomar decisiones informadas e inteligentes para mejorar la eficacia, aumentar la productividad y mejorar la seguridad.



HASTA UN 10 % MÁS PRODUCTIVA

Mueva más material más rápido, con más potencia y mayores cucharones.

HASTA UN 2 VECES MÁS DURABILIDAD ESTRUCTURAL

Realice trabajos más exigentes con plumas, balancines y bastidores superiores e inferiores reforzados.

HASTA UN 20 % DE AHORRO EN COSTES DE MANTENIMIENTO

Ahorre tiempo y dinero utilizando menos aceite y mejores filtros con unos intervalos de servicio ampliados.

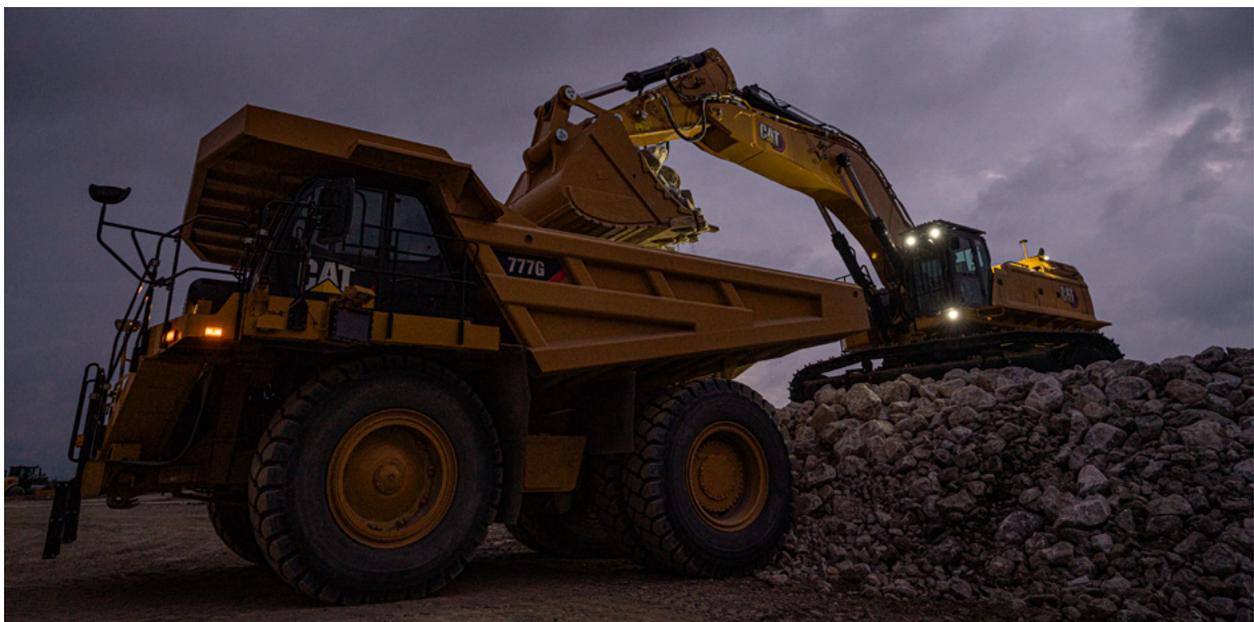
NUEVAS CARACTERÍSTICAS



- Mejoras del monitor de la cabina
 1. La interfaz de usuario continuamente mejorada permite una navegación intuitiva y reduce al mínimo la interrupción del rendimiento con el menú de pantalla táctil fácil de usar.
 2. Identifique rápidamente las aplicaciones con una vista de lista en cuadrícula, nombres abreviados de aplicaciones y opciones de menú categorizadas.
 3. Un centro de notificaciones mantiene la información importante visible para el operador y muestra los mensajes sin reducir la vista de la cámara.
 4. Las notificaciones codificadas por colores distinguen los mensajes críticos del resto.
 5. Utilice el código QR del monitor para conocer las funciones de la máquina y la tecnología a través de una completa serie de vídeos explicativos.
- Formación de operadores: capacite a los operadores. Supere los objetivos.
 1. Operator Coaching es un sistema en cabina que reconoce oportunidades específicas para que los operadores sean más productivos y eviten el desgaste innecesario de la máquina.
 2. Tras detectar acciones ineficaces o restringidas, el sistema alerta al operador y le proporciona información sobre la ineficacia y los pasos para mejorar.
 3. Junto con una suscripción a VisionLink® Productivity, esta información y otros datos de formación de operadores pueden consultarse desde cualquier lugar.
- El sistema de gestión del estado del vehículo integrado de serie alerta a los operadores y les orienta sobre las tareas de mantenimiento y las piezas necesarias para aumentar el tiempo de actividad.

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat local para conocer la oferta disponible en su zona.

Número de versión: 07D



ALTAS PRESTACIONES



- El modelo 395 es hasta un 10 % más productivo que el modelo 390F al que reemplaza.
- Funcionamiento a 3.000 m (9.840 pie) por encima del nivel del mar sin disminución de potencia.
- Adapte la excavadora al trabajo con tres modos de funcionamiento: potencia, Smart y ECO.
- El motor cumple las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea y de Japón 2014 con un sistema de postratamiento que no requiere operador ni conlleva tiempo de inactividad alguno.
- VisionLink proporciona información práctica sobre todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo.* Revise los datos de los equipos desde su ordenador o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos.
- Tres niveles de filtrado de combustible protegen el motor del combustible diésel sucio.
- La grasa sellada entre bulones y bujes reducen el ruido de desplazamiento e impiden la entrada de escombros para aumentar la vida útil del tren de rodaje.
- La protección de guía de la cadena central ayuda a alinear la cadena de la excavadora en los desplazamientos y al trabajar en pendientes.
- El bastidor inclinado de las cadenas evita la acumulación de barro y escombros, lo cual reduce el riesgo de que las cadenas resulten dañadas.
- Gracias al aumento del par de giro en un 10 %, se consiguen unos tiempos de ciclo mucho más rápidos que con la serie anterior.
- La multifunción es más fluida y eficiente con el circuito de giro hidrostático.
- Las opciones hidráulicas auxiliares le permiten usar un amplio rango de accesorios Cat.
- El modo de elevación pesada mejorado aumenta la presión del sistema para ayudarle a recoger y depositar fácilmente material pesado.
- Las plumas, los balancines y los bastidores son hasta el doble de resistentes que los de la serie anterior, lo cual le proporcionará años de rendimiento fiable en los entornos más exigentes.
- Las puntas del cucharón Advansys™ aumentan la penetración y mejoran los tiempos de ciclo. Los cambios de punta se pueden realizar rápidamente con una sencilla llave de cruceta en vez de un martillo o una herramienta especial, con lo que se mejora la seguridad y tiempo de actividad.
- El calentamiento automático acelera el calentamiento del aceite hidráulico a temperaturas frías y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- No deje que la temperatura le impida trabajar. La excavadora tiene una capacidad a altas temperaturas ambiente de 52 °C (125 °F) y una capacidad de arranque en frío hasta -18 °C (-0,4 °F).

EFICIENCIA MEDIANTE LA TECNOLOGÍA

- Aumente la productividad hasta en un 45 % frente a la nivelación tradicional con el sistema Cat Grade con 2D de serie (incluye capacidad láser y solo indicación).
- Operator Coaching es un sistema en cabina que reconoce oportunidades específicas para que los operadores sean más productivos y eviten el desgaste innecesario de la máquina.
- Detenga automáticamente el giro de la excavadora en los puntos de ajuste definidos por el operador en las aplicaciones de carga de dúmperes y creación de zanjas con Swing Assist.
- Cat® Payload le ayuda a alcanzar objetivos de carga precisos para mejorar su eficiencia operativa. Recoja una carga de material (con una combinación de cucharón y elemento de retención o con los accesorios de pinza y concha) y obtenga una estimación del peso en tiempo real sin girar.
- Combine Payload con VisionLink y gestione de forma remota sus objetivos de producción.
- ¿Desea contar con un sistema 3D para mejorar sus resultados de excavación? El sistema de satélite de navegación global (GNSS, Global Navigation Satellite System) de una sola antena de Caterpillar le facilita el trabajo al ofrecerle orientación visual y sonora para nivelar. Asimismo, podrá crear y editar diseños en el monitor de pantalla táctil sobre el terreno. Si su aplicación requiere un sistema de doble antena, la actualización resulta sencilla.
- Actualice a nuestro GNSS de doble antena para lograr la máxima eficiencia de nivelación. El sistema le permite crear y editar diseños en el monitor de pantalla táctil sobre el terreno; o bien, puede hacer que el diseño del plan se envíe a la excavadora para simplificar su trabajo. También se beneficiará de las zonas de evasión, la cartografía de corte y relleno, el guiado por carril, la realidad aumentada y la capacidad de posicionamiento avanzado.
- Grade Assist de serie: ayuda a mantener la nivelación, y sin esfuerzo, con la monopalanca de excavación.
- Todos los sistemas Cat Grade son compatibles con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica. ¿Ya ha invertido en una infraestructura de nivelación? Puede instalar sistemas de nivelación Trimble, Topcon y Leica en la máquina.
- Excave con orientación para nivelar la profundidad, la pendiente y la distancia horizontal. Podrá configurar hasta cuatro objetivos de profundidad e inclinación diferentes, lo cual le ayudará a ahorrar tiempo y dinero.



ELIMINE LAS CONJETURAS SOBRE LA GESTIÓN DE SUS EQUIPOS

- VisionLink ofrece información práctica sobre todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo.* Revise los datos de los equipos desde su ordenador o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos. Los paneles proporcionan información como horas, kilómetros, ubicación, tiempo de inactividad y utilización del combustible. Tome decisiones informadas que reduzcan los costes, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el lugar de trabajo.
- VisionLink Productivity recopila y resume los datos telemáticos de la máquina y del lugar de trabajo de todos sus equipos, independientemente del fabricante.* Vea información procesable como el tiempo de inactividad, el consumo de combustible, la ubicación, la carga útil, los recuentos de carga, los ciclos totales y mucho más para mejorar la eficiencia, la productividad y la utilización de la máquina. Acceda a los datos en cualquier lugar a través de un dispositivo móvil, tableta u ordenador de sobremesa, dentro o fuera del lugar de trabajo.
- Cat® Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar fácilmente comprobaciones digitales de mantenimiento preventivo (PM), inspecciones y recorridos diarios. Las inspecciones pueden integrarse fácilmente con otros sistemas de datos Cat®, como VisionLink®, para que pueda vigilar de cerca su flota.
- Remote Troubleshoot es una aplicación móvil que permite a su distribuidor Cat realizar pruebas de diagnóstico en su máquina conectada de forma remota para ayudar a resolver los problemas se resuelven rápidamente y con menos tiempo de inactividad.
- Remote Flash es una aplicación móvil que le permite actualizar el software integrado sin la presencia de un técnico; de este modo, podrá iniciar las actualizaciones de software cuando le convenga, lo cual aumentará su eficiencia operativa general.
- El localizador de implementos Cat® PL161 le permite realizar un seguimiento de los implementos en todos los lugares de trabajo, reducir el número de implementos perdidos y planificar el mantenimiento y la sustitución de los implementos. La función de reconocimiento de implementos ajusta automáticamente la configuración de la máquina en función del implemento seleccionado.

***La disponibilidad del campo de datos puede variar según el fabricante del equipo.**



MENOS MANTENIMIENTO



- Ahorre hasta un 20 % en costes de mantenimiento en comparación con el modelo 390F gracias a una menor capacidad de aceite hidráulico y a unos intervalos de servicio ampliados y sincronizados.
- Aumente la productividad con los recordatorios de servicio proactivos. El sistema integrado de gestión del estado del vehículo avisa al operador con una guía de servicio paso a paso y las piezas necesarias para que no sufra tiempos de inactividad innecesarios.
- Compruebe el nivel de aceite del motor de forma rápida y segura con la varilla de medición de aceite del motor a nivel del suelo.
- Realice un seguimiento de los intervalos de mantenimiento y duración de los filtros de la excavadora mediante un monitor en la cabina.
- El nuevo filtro de aceite hidráulico ofrece un rendimiento de filtrado mejorado, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio al cambiar el filtro y una vida útil más larga, con un intervalo de sustitución de 3.000 horas, un 50 % más que los diseños de filtro anteriores.
- La excavadora cuenta con la preinstalación para un sistema de lubricación automática con puntos de montaje integrados; el kit de actualización de lubricación automática disponible ofrece unos componentes adicionales para montar una bomba de engrase y protecciones para las tuberías.
- Usar aceite y filtros originales Cat® y realizar el control de Scheduled Oil Sampling (S-O-SSM) habitual duplicará el intervalo de servicio actual, que pasará a ser de 1.000 horas, lo cual le proporcionará un mayor tiempo de actividad que le permitirá aumentar su productividad.
- Los orificios S-O-S con intervalos de muestro ampliados se encuentran a nivel del suelo, lo que simplifica el mantenimiento y permite una rápida y fácil extracción de muestras para análisis de fluido.
- El ventilador hidráulico de alta eficiencia incorpora una función de inversión automática para mantener limpios los núcleos, por lo que se elimina la necesidad de que intervenga el operador.
- El nuevo 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 último filtro de aire del motor nuevo con antefiltro integrado ofrece el doble de vida útil que los filtros de aire de junta radial.

TRABAJE CON TOTAL COMODIDAD

- Las dos opciones de cabina, Deluxe y Premium, le permiten elegir el nivel de confort necesario.
- Disfrute de un asiento calefactado con el asiento Deluxe; disfrute de un asiento calefactado y refrigerado con el asiento Premium.
- El control automático de climatización estándar mantiene la temperatura adecuada durante todo el turno.
- Entre y salga de la cabina más fácilmente usando la consola izquierda basculante.
- Controle la excavadora cómodamente con mandos fáciles de alcanzar ubicados frente al usuario.
- Almacene sus efectos personales en el amplio espacio de almacenamiento disponible en la cabina, ya sea debajo y detrás del asiento, en el techo y en las consolas.
- Use los puertos USB estándar para la radio y la tecnología Bluetooth® para conectar dispositivos personales y realizar llamadas manos libres.



SEGURIDAD



- Mantenga la excavadora protegida con el ID de operador. Utilice su código PIN en el monitor para activar la función de arranque mediante pulsador.
- Aumente la seguridad del operador incorporando Cat Command a su flota. El sistema de control remoto le mantiene alejado de posibles peligros. El kit sin línea de visión tiene radio Wi-Fi, cámaras y un micrófono para trabajar en cualquier lugar.
- Sistema delimitador 2D de serie integrado de fábrica que evita que la excavadora se salga de los puntos de ajuste definidos por el operador; el sistema funciona con combinaciones de cucharón y elemento de retención, accesorios de martillo, pinza y concha.
- Un indicador de la dirección de desplazamiento permite a los operadores saber en qué sentido deben activar las palancas de desplazamiento.
- Acceda al 100 % de los puntos de mantenimiento diarios desde el nivel del suelo; no es necesario subir encima de la excavadora.
- El interruptor de desconexión a nivel del suelo permite interrumpir el paso de combustible al motor y apagar la máquina.
- El diseño de la plataforma de servicio por el lado derecho proporciona un acceso fácil, seguro y rápido a la plataforma de servicio superior; los peldaños de la plataforma de servicio incorporan peldaños dentados y una placa perforada antideslizante para evitar resbalones. Los pasamanos cumplen los requisitos de la norma ISO 2867.
- Lift Assist ayuda a evitar el vuelco de la máquina indicándole si la carga se ajusta al rango de trabajo seguro de la excavadora.
- La Rollover Protective Structure (ROPS) estándar cumple los requisitos de la norma ISO 12117-2 2008.
- Disfrute de la gran visibilidad de la zanja, en cada dirección de giro y detrás con la ayuda de unos pilares de cabina más pequeños, ventanas más grandes y un diseño de capó del motor plano.
- Aumente la seguridad en el lugar de trabajo. Añada una alarma de giro para alertar a las personas cuando roten de la zanja al acopio.
- Las cámaras de visión trasera y del lado derecho se ofrecen de serie. Actualice a una visibilidad de 360° para ver fácilmente objetos y personas en torno a la excavadora en una sola vista.
- Obtenga una total visibilidad alrededor de la máquina con el óptimo paquete de iluminación de 360° y sus luces de 1800 lm en el chasis, la cabina, la pluma, los laterales y la parte trasera.

MANEJO SENCILLO

- Arranque el motor con un pulsador; utilice un llavero Bluetooth o la exclusiva función de ID de operador.
- El calentamiento automático del aceite hidráulico le permite trabajar más rápido en temperaturas frías y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- Simplifique el manejo de la máquina con tan solo pulsar un botón de la palanca tipo joystick. Los relés auxiliares adicionales le permiten encender o apagar una radio CB, una luz de baliza e incluso un sistema de rociado de agua para eliminar el polvo sin que tenga que quitar las manos de las palancas tipo joystick.
- Mueva la excavadora mucho más fácilmente gracias a la palanca tipo joystick Cat®. Pulse un botón y utilice una mano para desplazarse y girar, en lugar de tener que usar ambas manos o los pies en palancas o pedales.
- Programe todos los botones de la palanca tipo joystick con el ID del operador, incluidos el modo de potencia, la respuesta y el patrón; la máquina recordará sus ajustes cada vez que vaya a trabajar.
- Programe hasta cuatro compensaciones de profundidad e inclinación de forma que pueda llegar fácilmente a la nivelación sin necesidad de comprobar la rasante, ahorrando tiempo y mejorando la seguridad en el lugar de trabajo.
- ¿No está seguro de cómo usar una función o cómo realizar el mantenimiento de la excavadora? Tenga siempre el manual del operador al alcance de la mano en el monitor de pantalla táctil.
- Utilice el código QR del monitor para conocer las funciones de la máquina y la tecnología a través de una completa serie de vídeos explicativos.
- Navegue rápidamente con el monitor de pantalla táctil estándar de 254 mm (10 pulgadas) de alta resolución o con el control del dial de pulsación breve.
- Hay disponible un segundo monitor de 254 mm (10 pulgadas) para Cat Grade y Cat Grade con 3D.
- El localizador de implementos Cat PL161 es un dispositivo Bluetooth diseñado para que los usuarios sepan dónde están sus implementos en todos los lugares de trabajo, reducir el número de implementos perdidos y planificar el mantenimiento y la sustitución de los implementos. El PL161 se integra fácilmente en VisionLink para una gestión completa de la flota de máquinas e implementos desde un panel de smartphone o tableta para ver la ubicación y los detalles de seguimiento.
- Ahorre tiempo y energía con función de reconocimiento de implemento disponible. Una simple sacudida de la herramienta acoplada confirma su identidad y garantiza que todos los ajustes del accesorio (presión, caudal y dimensiones) son correctos para que pueda trabajar con rapidez y eficacia.



- El Motor Cat® C18 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea y de Japón 2014.
 - Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta: 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)* o 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas a líquido). Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).
 - Las tecnologías Cat Grade combinan un guiado avanzado con un control automatizado opcional de la máquina que le ayuda a alcanzar los objetivos de nivelación al tiempo que reduce el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero al mejorar la eficiencia, la productividad en el lugar de trabajo y la precisión.
 - El control automático del régimen del motor reduce el consumo de combustible innecesario y las emisiones de gases de efecto invernadero al permitir que el motor se ajuste automáticamente en el modo de funcionamiento en vacío cuando la máquina no está trabajando.
 - Cat Payload para excavadoras proporciona un pesaje de materiales sobre la marcha que ayuda a reducir el consumo de combustible mejorando la eficiencia de la carga, la productividad en el lugar de trabajo y eliminando los viajes a la báscula.
 - El sistema delimitador Cat 2D mantiene el varillaje delantero dentro de una zona de trabajo predefinida para evitar peligros como el tráfico, lo que no solo ayuda a mantener la seguridad del personal, sino también a evitar reparaciones, tiempos de inactividad y costosas multas en el lugar de trabajo.
 - Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el tiempo de inactividad y también la cantidad de fluido y de filtros que deben cambiarse durante la vida útil de la máquina.
 - Cat VisionLink muestra las emisiones de CO₂ de los activos monitorizados, calculadas por tipo de combustible correspondientes al combustible consumido durante el tiempo de funcionamiento cada día en un intervalo de fechas seleccionado.
 - Remote Flash minimiza el tiempo de inactividad y de mantenimiento mientras mantiene su activo en funcionamiento con la máxima eficiencia. Su distribuidor Cat le enviará de forma virtual alertas sobre las actualizaciones de la máquina y estas se podrán instalar sin necesidad de que haya un técnico en el lugar de trabajo.
 - Remote Troubleshoot reduce el tiempo de mantenimiento y mantiene su máquina en funcionamiento con la máxima eficiencia al permitir a su distribuidor Cat probar la máquina de forma virtual mientras esta está en funcionamiento. Una vez identificado el problema, un técnico podrá solucionarlo a la primera, lo cual le ahorrará tiempo y dinero.
- *Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).**
- **Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.**



AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD Y LOS BENEFICIOS

CON LOS IMPLEMENTOS CAT

Puede ampliar fácilmente el rendimiento de su máquina utilizando cualquiera de los implementos Cat. Cada implemento Cat está diseñado para adaptarse al peso y la potencia de las excavadoras Cat y mejorar así el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.

CUCHARONES



MARTILLOS HIDRÁULICOS



EVITE EL DESGASTE DEL MARTILLO

Proteja su martillo de sobreesfuerzos. La parada automática del martillo le avisa tras 15 segundos de golpes continuados y luego lo apaga automáticamente tras 30 segundos, todo para evitar el desgaste en el implemento y excavadora.

ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS



MULTIPROCESADORES



CIZALLAS



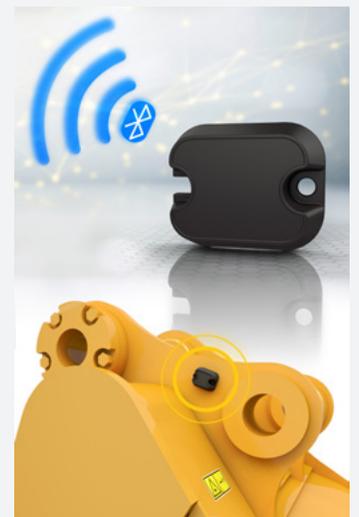
MÁS QUE MÁQUINAS

Cuando compra un equipo Cat, aparte de la máquina, obtiene muchísimo más. También obtiene la asistencia de una red de distribuidores de primer nivel respaldada por una amplia gama de soluciones flexibles, tecnologías, herramientas y mucho más. Se trata de una asistencia destinada a garantizar el éxito de su negocio.

- Customer Value Agreements (CVA)
- Opciones de mantenimiento y reparación que suponen un ahorro de costes
- Piezas de calidad y componentes de gran precisión
- Soluciones de financiación
- Alquiler y equipos usados

RASTREO SENCILLO DE IMPLEMENTOS

Cat PL161 Attachment Locator es un dispositivo Bluetooth que le permite encontrar sus implementos y otros equipos de forma rápida y sencilla. El lector Bluetooth integrado en la excavadora o la aplicación Cat App de su teléfono localizarán el dispositivo automáticamente.



Ahorre tiempo y energía con función de reconocimiento de implemento disponible. Un simple movimiento del implemento conectado confirma su identidad; también garantiza que toda la configuración es correcta de forma que pueda ponerse a trabajar rápida y eficazmente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor

Potencia neta: ISO 9249	404 kW	542 HP
Potencia neta: ISO 9249 (DIN)	550 hp (métrico)	
Modelo de motor	Cat C18	
Potencia nominal del motor: ISO 14396	405 kW	543 HP
Potencia del motor - ISO 14396 (DIN)	551 hp (métrico)	
Calibre	145 mm	6 pulg
Carrera	183 mm	7 pulg
Cilindrada	18,1 l	1.105 pulg ³
Capacidad de biodiésel	B20 ¹	
Emissiones	Cumple las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de Corea, Stage V de la UE y Japón 2014.	

La potencia neta indicada 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 velocidad del motor a 1.700 rev/min. La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

¹Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel de muy bajo contenido en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta: 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)* o 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido). Consulte las directrices para su correcta aplicación. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más información.

*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).

**Las emisiones de gases de efecto invernadero en el 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: caudal máximo (implemento)	1.064 l/min	281 gal/min
Presión máxima: equipo	37.000 kPa	5.366 psi
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 psi
Presión máxima: giro	31.000 kPa	4.496 psi

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	6,26 r/min	
Par de giro máximo	362 kN-m	267.333 pie-lbf

Pesos

Peso de funcionamiento	94.000 kg	207.400 lb
Tren de rodaje largo de ancho variable, pluma GP, balancín R4.4HB2 (14'5"), cucharón SD de 5,2 m ³ (6,8 yd ³), zapatas de garra doble de 900 mm (35") y contrapeso con dispositivo de desmontaje.		

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	1.220 l	322 galón
Sistema de refrigeración	71 l	19 galón
Aceite del motor	67 l	18 galón
Mando del giro	24 l	6 galón
Mando final: cada uno	20 l	5 galón
Sistema hidráulico: incluido el depósito	740 l	196 galón
Depósito hidráulico	372 l	98 galón
Depósito de DEF	80 l	21 galón

Dimensiones

Pluma	GP 8,4 m (25'7")	
Balancín	R4.4 m (14'5")	
Cucharón	SD 5,2 m ³ (6,8 yd ³)	
Altura de embarque: parte superior de la cabina	3.670 mm	12 pies
Altura del pasamanos	3.750 mm	12,4 pies
Longitud de embarque	15.090 mm	49,6 pies
Radio de giro de la cola	4.840 mm	15,11 pies
Altura libre desde el contrapeso	1.640 mm	5,5 pies
Altura libre sobre el suelo	830 mm	2,9 pies
Longitud de la cadena	6.350 mm	20,1 pies
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	5.120 mm	16,1 pies
Ancho de vía	3.510 mm	11,6 pies
Anchura de transporte	3.880 mm	12,9 pies
Tren de rodaje de ancho de vía extendido con zapatas de 900 mm (35"); tren de rodaje de anchura de transporte retraído con zaparas de 900 mm (35") sin escalones.		

Radio de acción y fuerzas

Pluma	GP 8,4 m (25'7")	
Balancín	R4.4 m (14'5")	
Cucharón	SD 5,2 m ³ (6,8 yd ³)	
Profundidad máxima de excavación	9.670 mm	31,9 pies
Alcance máximo a nivel del suelo	14.710 mm	48,3 pies
Altura máxima de corte	13.540 mm	44,5 pies
Altura máxima de carga	9.250 mm	30,4 pies
Altura mínima de carga	3.030 mm	9,11 pies
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2.440 mm (8 pies)	9.560 mm	31,4 pies
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	6.770 mm	22,3 pies
Fuerza de excavación del cucharón: ISO	383 kN	86.100 pie-lbf
Fuerza de excavación del balancín: ISO	305 kN	68.540 pie-lbf

Sostenibilidad

Reciclabilidad	98 %
----------------	------

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,00 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equiva. lente de 1,430 toneladas métricas (1,576 toneladas) de CO₂.

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

NOTA: Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Standard	Optional
CABINA		
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓	
Asiento calefactado con suspensión neumática ajustable (Deluxe solamente)	✓	
Asiento calefactado y refrigerado con suspensión ajustable automática (solo Premium)	✓	
Cabina insonorizada con soportes viscosos	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓	
Dial de pulsación breve y teclas de método abreviado para controlar el monitor	✓	
Control de arranque del motor por pulsación sin llave	✓	
Consola con ajuste de altura infinito sin herramientas	✓	
Consola lateral izquierda basculante	✓	
Cinturón de seguridad naranja de 51 mm (2")	✓	
Radio integrada con Bluetooth (incluye USB, puerto auxiliar y micrófono)	✓	
2 salidas de 12 VCC	✓	
Soporte para vaso y compartimentos de almacenamiento	✓	
Ventana delantera de dos piezas con apertura (Deluxe de serie)	✓	
Limpiaparabrisas superior radial con lavaparabrisas (solo cabina Deluxe)	✓	
Limpiaparabrisas paralelo con lavaparabrisas (solo Premium)	✓	
Trampilla de claraboya en policarbonato con apertura (Deluxe de serie)	✓	
Luz de techo LED	✓	
Luz de bienvenida en el suelo	✓	
Parasol delantero enrollable	✓	
Parasol trasero enrollable (Premium de serie)	✓	
Salida de emergencia en la ventanilla trasera	✓	
Alfombrilla lavable	✓	
Preinstalación de baliza	✓	
Dirección con palanca tipo joystick Cat		✓
Relé auxiliar		✓
Monitor LCD táctil adicional de alta resolución para 2D y 3D avanzado Cat Grade		✓
Parasol trasero enrollable (Deluxe)	✓	
Limpiaparabrisas radial inferior	✓	
Palanca tipo joystick con deslizadores horizontales	✓	
Pedal eléctrico LH/RH para el control de la herramienta		✓
Kit de ventana trasera de doble salida		✓
Vidrio laminado del parabrisas delantero (vidrio P5A, normativa de demolición de la UE)		✓
Protectores de Cabina/Operador (OPG) (no compatible con cubierta de luces de cabina, protector de lluvia)		✓
Protector de malla frontal completo (no compatible con luz de cabina, cubierta, protector de lluvia)	✓	
Protector de malla mitad inferior delantera	✓	
Protector contra la lluvia para el parabrisas delantero y cubierta para la luz de cabina	✓	

	Standard	Optional
TECNOLOGÍA CAT		
VisionLink	✓	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Orientación para el 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 (pendiente, pluma, cucharón, giro, elevación)	✓	
Carga útil Cat (pesaje estático, calibración semiautomática, información de carga útil/ciclo, capacidad de generación de informes USB)	✓	
Reconocimiento de herramientas de trabajo (requiere PL161 Attachment Locator en el implemento y receptor Bluetooth en la máquina)	✓	
Seguimiento de herramientas de trabajo (requiere PL161 Attachment Locator en el implemento y receptor Bluetooth en la máquina)	✓	
VisionLink Productivity		✓
Conectividad Cat Grade		✓
Preinstalación para accesorios (ARO) Cat Grade		✓
Cat Grade con GNSS simple 3D		✓
GNSS dual Cat Grade		✓
Antenas GNSS		✓
Receptor láser		✓
Integración del sistema rotador inclinable (TRS) de Cat		✓
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuito de regeneración de pluma y balancín	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓	
Circuito de giro de bucle cerrado dedicado	✓	
Válvula antirreacción	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
Filtro de retorno hidráulico de altas prestaciones	✓	
Desplazamiento de dos velocidades	✓	
Capacidad para aceite hidráulico biodegradable	✓	
Control de eficiencia hidráulica		✓
Control de herramientas avanzado		✓
Circuito auxiliar de presión media		✓
Circuito de acoplamiento rápido		✓
SmartBoom		✓
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías de 1.400 CCA que no requieren mantenimiento (2 unidades)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luz de chasis	✓	
Luces exteriores (integradas en caja de almacenamiento)	✓	
Luces LED envolventes premium de 1.800 lúmenes		✓
Luces LED en pluma y cabina		✓

(continúa en la siguiente página)

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

NOTA: Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Standard	Optional
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tren de rodaje largo con ancho de vía variable	✓	
Corona de giro	✓	
Cadena lubricada con grasa	✓	
Contrapesos - Estándar	✓	
Protector inferior de servicio pesado	✓	
Protector del motor de desplazamiento de servicio pesado	✓	
Largo con ancho de vía variable	✓	
Contrapesos - Estándar	✓	
Argolla para remolque en el bastidor inferior	✓	
Contrapeso con dispositivo de extracción		✓
Zapatas de cadena de garra doble de 650 mm (26")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 750 mm (30")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35")		✓
Protección guía de la cadena de tres piezas segmentada		✓
Protecciones guía de la cadena de dos piezas segmentada		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Sistema de gestión del estado del vehículo integrado	✓	
Preinstalación para el sistema de lubricación automática	✓	
Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	✓	
Orificios de análisis programado de aceite (S-O-S)	✓	
Preparada para mantenimiento QuickEvac	✓	
Ventilador de refrigeración con inversión	✓	
Bomba de repostaje eléctrica con apagado automático		✓
Sistema de llenado rápido de combustible		✓
Preparada para mantenimiento QuickEvac		✓
PLUMAS Y BALANCINES		
Pluma de alta producción de 7,25 m (23'9")		✓
Balancín de alcance HD de 5,5 m (18'1")		✓
Pluma GP de 8,4 m (27'7")		✓
Pluma de alcance de 10 m (32'10")		✓
Balancín de alta producción de 2,92 m (9'7")		✓
Balancín GP de 2,92 m (9'7")		✓
Balancín de alta producción de 3,4 m (11'2")		✓
Balancín GP de 3,4 m (11'2")		✓
Balancín GP de 3,7 m (12'2")		✓
Balancín de alcance HD de 4,4 m (14'5")		✓
Varrillaje del cucharón, tipo HB2 sin argolla de elevación, preparado para lubricación automática		✓
Varrillaje del cucharón, tipo HB2 sin argolla de elevación, preparado para lubricación automática		✓
Varrillaje del cucharón, tipo JC sin argolla de elevación, preparado para lubricación automática		✓
Varrillaje del cucharón, tipo JC sin argolla de elevación, preparado para lubricación automática		✓

	Standard	Optional
MOTOR		
Tres modos de potencia seleccionables: potencia, Smart y Eco	✓	
Control automático del régimen del motor	✓	
Potencia especificada hasta los 4.500 m (14.760 pies) de altitud	✓	
Capacidad de refrigeración para temperaturas ambiente elevadas de 52 °C (126 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío a -18 °C (-0,4 °F)	✓	
Ventilador hidráulico reversible	✓	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓	
3 sistemas verticales de refrigeración de lado a lado	✓	
Desconexión a distancia	✓	
Alternador de 95 amperios	✓	
Capacidad de arranque en frío hasta -32 °C (-25 °F)		✓
Calentadores de motor de arranque en frío		✓
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Sistema de seguridad con una sola llave de Caterpillar	✓	
Compartimento de drenaje de combustible con cerradura	✓	
Caja de herramientas/almacenamiento externa con cerradura	✓	
Puerta con cerradura y depósitos de combustible e hidráulico con cierre	✓	
Interruptor de desconexión bloqueable	✓	
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos empotrados	✓	
Pasamanos y asidero en el lado derecho (conformes con la norma ISO 2867:2011)	✓	
Paquete de retrovisores con visibilidad	✓	
Señal/bocina de advertencia	✓	
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓	
Cámaras de visión trasera y lateral derecha	✓	
Pasarela	✓	
Alarma de desplazamiento	✓	
Sistema delimitador 2D (elevación máxima, bajada máxima, giro máximo, límite frontal, cabina)	✓	
Control remoto Cat Command		✓
Alarma de giro		✓
Visibilidad de 360°		✓
Válvula anticáida de la pluma		✓
Válvula anticáida del balancín		✓
Iluminación de inspección		✓
Detección de personas con Cat Detect		✓
Alarma de giro		✓
Visibilidad de 360°		✓
Válvula anticáida de la pluma		✓
Válvula anticáida del balancín		✓
Iluminación de inspección		✓
Pasarela basculante		✓
Llavero Bluetooth		✓
Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 pulg)		✓

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. Reservados todos los derechos

VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, S-O-S, SmartBoom, HYDO, Product Link, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

www.cat.com www.caterpillar.com

ASX92935-04
Sustituye a ASX92935-03
Número de versión: 07D
(Chile, Europe, Aus-NZ,
N Am, S Korea, Turkey)

