



Excavadora hidráulica **Cat[®] 395**

Para una producción a lo grande, no puedes perderte la 395. Con un 10 por ciento más de par de giro y un 10 por ciento más de fuerza de adherencia que la 390F que reemplaza, experimentará tiempos de ciclo más rápidos y una mayor potencia innovadora. Además, obtiene una durabilidad estructural dos veces mayor y hasta un 20 por ciento menos de mantenimiento para una vida útil más larga y un mayor tiempo de actividad.

Alto rendimiento

- La 395 es hasta un 10 por ciento más productiva que la 390F a la que reemplaza.
- El aumento del par de giro del 10 por ciento hace que los tiempos de ciclo sean mucho más rápidos.
- El aumento del 10 por ciento de la fuerza de adherencia hace que cortar material resistente sea más fácil que nunca.
- El funcionamiento múltiple es más suave y eficiente con el nuevo circuito de oscilación hidrostático.
- Las plumas, los brazos y los bastidores son dos veces más duraderos que los de la serie anterior, lo que le brindará años de rendimiento confiable en los entornos más hostiles.
- Haga coincidir la excavadora con el trabajo a través de tres modos de funcionamiento: Power, Smart y ECO.
- Puntas de cuchara Advansys™ que aumentan la penetración y mejoran los tiempos de ciclo. Las puntas se pueden cambiar rápidamente con solo una llave de cruz, sin necesidad de utilizar martillos ni herramientas especiales, lo que mejora la seguridad y el tiempo de actividad.
- Las opciones hidráulicas auxiliares le brindan la versatilidad para usar una amplia variedad de accesorios Cat[®].
- No deje que el clima le impida trabajar. Esta excavadora tiene una capacidad de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F) y una capacidad de arranque en frío estándar de -18 °C (-0.4 °F).

Aumente la eficiencia y la productividad con la tecnología Cat

- Sistema de pesaje a bordo PAYLOAD Cat estándar: logre objetivos de carga precisos y aumente la eficiencia de carga con pesaje sobre la marcha y estimaciones de carga útil en tiempo real sin balanceo.
- VisionLink[®] lo ayuda a administrar de forma remota sus objetivos de producción. El puerto USB del monitor le permite descargar sus resultados desde un turno hasta 30 días de trabajo para que pueda administrar su progreso sin necesidad de una conexión a Internet o una suscripción a VisionLink.
- Aumente la productividad en comparación con la nivelación tradicional con Cat GRADE estándar con sistema 2D: incluye capacidad de solo indicación y láser.
- Actualice fácilmente a Cat GRADE opcional con 2D o 3D avanzado.
- La resolución de problemas en forma remota le permite comunicarse con un profesional de servicio del distribuidor que lo ayudará a resolver su problema y volver al trabajo rápidamente.
- El flash remoto funciona según su programación para garantizar que el software de su máquina esté actualizado y brindar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat le ayuda a gestionar la ubicación de la flota, los horarios y los cronogramas de mantenimiento. También alerta sobre el mantenimiento necesario e incluso permite solicitar reparaciones a su distribuidor Cat local.
- Product Link™ de serie le permite visualizar la ubicación, las horas de funcionamiento de la máquina, el consumo de combustible, la productividad, el tiempo de inactividad, los códigos de diagnóstico y otros datos de la máquina en cualquier momento a través de la interfaz online de VisionLink, lo que le ayuda a mejorar la eficiencia del entorno laboral y reducir los costes operativos.

Excavadora hidráulica Cat® 395

Trabaje cómodamente en la nueva cabina

- Elija entre las cabinas Deluxe y Premium, ambas con climatizador automático.
- Manténgase confortable con el asiento calefactado Deluxe; manténgase caliente y fresco con el asiento calefactado y ventilado Premium.
- Entre y salga de la cabina fácilmente con la consola izquierda abatible.
- Las avanzadas estructuras de viscosa reducen la vibración en cabina en hasta un 50 por ciento en comparación con los modelos de excavadoras anteriores.
- Controle la excavadora cómodamente con controles de fácil acceso, todos ubicados frente a usted.
- Guarde su equipo: la cabina cuenta con amplios espacios de almacenamiento detrás y bajo el asiento, en la parte superior y en las consolas.
- Use los puertos estándar USB y la tecnología Bluetooth® para conectar sus dispositivos personales y realizar llamadas en modo manos libres.

Funcionamiento sencillo

- Arranque el motor con un botón pulsador; use un llavero Bluetooth Operator ID o la función única de identificación del operario.
- Programe todos los botones del joystick, incluidos modos de potencia, respuesta y patrón, mediante Operator ID. La máquina recordará sus preferencias cada vez que vaya a trabajar.
- Programe hasta cuatro configuraciones de profundidad y pendiente para nivelar fácilmente sin necesidad de utilizar un medidor de nivelación. Ahorre tiempo y aumente la seguridad en el entorno laboral.
- Proteja su martillo del uso excesivo. La detención automática del martillo le advierte tras 15 segundos de funcionamiento continuo y lo desactiva automáticamente tras 30 segundos; de esta manera evita el uso y desgaste innecesarios del accesorio y de la excavadora.
- El calentamiento de aceite hidráulico automático le permite empezar a trabajar en menor tiempo a bajas temperaturas y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- Navegue rápidamente por el monitor de pantalla táctil estándar de alta resolución de 254 mm (10 pulg) o con la ayuda del control del dial de selección.
- Se encuentra disponible un segundo monitor de 254 mm (10 pulg) para Cat GRADE con Advanced 2D y Cat GRADE con 3D.
- El dispositivo Bluetooth localizador de accesorios Cat PL161 le permite encontrar rápida y fácilmente sus accesorios y otros equipos. Con el lector Bluetooth integrado en la excavadora o con la aplicación Cat de su teléfono encontrará los dispositivos automáticamente.
- Ahorre tiempo y energía con el reconocimiento de herramientas de trabajo disponible. Confirme la identidad de la herramienta con solo un movimiento; esto le asegura que todos los accesorios están correctamente configurados para comenzar a trabajar de manera rápida y eficiente.
- ¿No está seguro de cómo funciona algo o de cómo mantener la excavadora? Tenga siempre acceso al manual del operario en la pantalla táctil.

Menos mantenimiento

- Espere hasta un 20 por ciento menos de costo de mantenimiento que la 390F debido a la capacidad reducida de aceite hidráulico y los intervalos de servicios ampliados y sincronizados.
- La excavadora está lista para lubricación automática con puntos de montaje incorporados; un kit de reacondicionamiento automático de lubricación disponible proporciona hardware adicional para montar una bomba de grasa y protectores de línea.
- Compruebe el estado de los filtros de la excavadora y los intervalos de mantenimiento mediante el monitor de la cabina.
- Los filtros de combustible están sincronizados para ser cambiados a las 1.000 horas; son accesibles desde la plataforma superior.
- El avanzado filtro de toma de aire, con limpieza previa integrada, cuenta con el doble de capacidad de retención de polvo que el filtro anterior.
- El nuevo filtro de aceite hidráulico proporciona mejor rendimiento de filtración, válvulas antidrenaje que mantienen el aceite limpio al sustituir el filtro y una vida útil más larga, con un intervalo de sustitución de 3.000 horas (un incremento del 50 por ciento con respecto a los diseños de filtro anteriores).
- El nuevo ventilador hidráulico de alta eficiencia tiene una función de inversión automática para mantener los núcleos libres de desechos, eliminando la necesidad de cualquier interacción por parte del operario.
- Los puertos S-O-SSM simplifican el mantenimiento y permiten extraer rápida y fácilmente muestras de fluidos para su análisis.

Seguridad mejorada

- El sistema delimitador 2D E-Fence, integrado de serie, evita que la excavadora se salga de los puntos predefinidos por el operario.
- Lift Assist evita vuelcos avisando de inmediato cuando la carga de la excavadora excede los límites del rango de trabajo seguro.
- Las cámaras de visión trasera y lateral derecha están incluidas de serie. Actualice a visibilidad 360° y podrá ver fácilmente los objetos y el personal que estén cerca de la excavadora.
- Vea todo alrededor de la máquina con el paquete de iluminación premium de 360° y sus luces de 1.800 lúmenes en el chasis, la cabina, la pluma, los lados y la parte trasera.
- Los escalones dentados y la plancha antideslizante en la plataforma de servicio ayudan a evitar resbalones.
- El indicador de dirección de desplazamiento ayuda al operario a saber cómo activar las palancas de desplazamiento.
- Disfrute de gran visibilidad en la zanja, en ambas direcciones y detrás de usted gracias a pilares de cabina más pequeños, ventanas más grandes y un diseño plano de cubierta del motor.
- El interruptor de apagado a nivel del suelo detiene el suministro de combustible al motor y apaga la máquina.

Equipamiento estándar y opcional

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CABINA			PLUMAS Y BRAZOS		
Pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓		Masa de la pluma de 7,25 m (23'9")		✓
Asiento calefactable con suspensión de aire ajustable (solo Deluxe)	✓		Pluma GP de 8,4 m (27'7")		✓
Asiento calefactable y refrigerable con suspensión automática ajustable (solo Premium)	✓		Pluma de alcance de 10 m (32'10")		✓
MOTOR			Masa del brazo de 2,92 m (9'7")		✓
Bloques calefactores de arranque en frío		✓	Brazo GP de 2,92 m (9'7")		✓
Tres modos seleccionables: Power, Smart, Eco	✓		Brazo de masa de 3,4 m (11'2")		✓
Control automático de la velocidad del motor	✓		Brazo GP de 3,4 m (11'2")		✓
Capacidad de altitud de hasta 4.500 m (14.764 pies)	✓		Brazo GP de 3,7 m (12'2")		✓
Capacidad de refrigeración a altas temperaturas de 52 °C (126 °F)	✓		Brazo HD de 4,4 m (14'5")		✓
Capacidad de arranque en frío -18 °C (-0.4 °F)	✓		Brazo HD de 5,5 m (18'1")		✓
Ventilador hidráulico de marcha atrás	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Filtro de aire de doble elemento con limpieza previa integrada	✓		Baterías (x2), sin mantenimiento, 1.400 CCA	✓	
Apagado remoto	✓		Interruptor de desconexión eléctrica centralizado	✓	
Capacidad biodiésel hasta B20	✓		Luz del chasis	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Luz LED y luces de la cabina		✓
SmartBoom™		✓	TECNOLOGÍA CAT		
Circuito de regeneración de pluma y brazo	✓		Cat Product Link	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓		Cat GRADE con 2D	✓	
Circuito de oscilación dedicado de circuito cerrado	✓		Cat GRADE con Advanced 2D		✓
Calentamiento de aceite hidráulico automático	✓		Cat GRADE con 3D		✓
Freno de estacionamiento de giro automático	✓		Cat PAYLOAD	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		E-Fence	✓	
Desplazamiento de dos velocidades	✓		Lift Assist	✓	
Capacidad de aceite hidráulico Bio	✓		Capacidad de servicio remoto	✓	
Control avanzado de herramientas		✓	SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Circuito auxiliar de presión media		✓	Lubricación automática lista	✓	
Circuito de acoplamiento rápido		✓	Ubicación agrupada de filtros de aceite de motor y combustible	✓	
TREN DE RODADURA Y ESTRUCTURAS			Puertos para muestreo programado de aceite (S-O-S)	✓	
Tren de rodaje largo de calibre variable	✓		Compatible con mantenimiento QuickEvac™		✓
Anillo de remolque en estructura base	✓		Bomba de suministro de combustible eléctrica con apagado automático		✓
Contrapeso estándar	✓		SEGURIDAD Y SALUD		
Contrapeso con dispositivo de remoción		✓	Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Zapatas de cadena doble HD con ancho de 650 mm (24")		✓	Caja de almacenamiento/herramientas externa con cierre	✓	
Zapatas de cadena doble HD con ancho de 750 mm (30")		✓	Bloqueos de puerta, combustible y tanque hidráulico	✓	
Zapatas de cadena doble HD con ancho de 900 mm (35")		✓	Bloqueo para compartimento de drenaje de combustible	✓	
			Plataformas de servicio con placa antideslizante	✓	
			Barandilla y asidero en lado derecho	✓	
			Paquete de espejos	✓	
			Bocina de señalización/advertencia	✓	
			Interruptor de apagado de motor secundario a nivel del suelo	✓	
			Cámaras de visión trasera y lateral derecha	✓	
			Visibilidad 360°		✓
			Válvula de comprobación de bajada de pluma		✓
			Válvula de comprobación de bajada de brazo		✓

Excavadora hidráulica Cat® 395

Especificaciones técnicas

Motor		
Modelo de motor	C18	
Potencia del motor – ISO 9249*	404 kW	542 hp
Potencia del motor – ISO 14396	405 kW	543 hp
Calibre	145 mm	6 pulg
Recorrido	183 mm	7 pulg
Cilindrada	18,1 l	1.105 pulg ³

*Potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento y alternador con velocidad del motor a 1.900 rpm.

Sistema hidráulico		
Sistema principal – Flujo máximo – Implemento	1.064 l/min (532 × 2 bombas)	281 gal/min (141 × 2 bombas)
Presión Máxima – Equipo – Implmento	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	6,3 rpm	
Par de giro máximo	362 kN-m	267.333 lbf-ft

Pesos		
Peso de funcionamiento	94.000 kg	207.300 lb
Pluma GP, brazo R4.4HB2 (14'5"), cucharón SD 5,2 m ³ (6,8 yd ³), zapatas de garra doble de 900 mm (35"), contrapeso con dispositivo de remoción.		

Capacidad de llenado de servicio		
Capacidad del tanque de combustible	1.220 l	322 gal
Sistema de refrigeración	71 l	19 gal
Aceite de motor (con filtro)	67 l	18 gal
Motor de giro (cada uno)	24 l	6 gal
Motor final (cada uno)	20 l	5 gal
Sistema hidráulico (tanque incluido)	740 l	196 gal
Tanque hidráulico (incluido tubo de succión)	372 l	98 gal
Tanque DEF	80 l	21 gal

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,00 kg de refrigerante, equivalente a 1,430 toneladas métricas de CO₂.

Dimensiones		
Pluma	GP 8,4 m (25'7")	
Brazo	Alcance de 4,4 m (14'5")	
Cuchara	SD 5,2 m ³ (6,8 yd ³)	
Altura de embarque (parte superior de la cabina)	3.670 mm	12'
Altura de pasamanos	3.750 mm	12'4"
Longitud de embarque (con pluma, brazo y cucharón instalados)	15.090 mm	49'6"
Radio de giro de cola	4.840 mm	15'11"
Espacio de contrapeso	1.640 mm	5'5"
Distancia al suelo	830 mm	2'9"
Longitud de recorrido	6.350 mm	20'10"
Longitud de recorrido al centro de los rodillos	5.120 mm	16'10"
Ancho de vía – Ampliado	3.510 mm	11'6"
Ancho de vía – Retraído	2.750 mm	9'
Ancho de transportación – Extendida – Zapatas de 900 mm (35") – Sin escalones	4.450 mm	14'7"
Ancho de transportación – Retraída – Zapatas de 900 mm (35") – Sin escalones	3.880 mm	12'9"

Rangos de trabajo		
Pluma	GP 8,4 m (25'7")	
Brazo	Alcance de 4,4 m (14'5")	
Cuchara	SD 5,2 m ³ (6,8 yd ³)	
Profundidad máxima de excavación	9.670 mm	31'9"
Alcance máximo a nivel del suelo	14.710 mm	48'3"
Altura máxima de corte	13.540 mm	44'5"
Altura de carga máxima	9.250 mm	30'4"
Altura mínima de carga	3.030 mm	9'11"
Profundidad máxima de corte para nivel inferior de 2.440 mm (8'0")	9.560 mm	31'4"
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	6.770 mm	22'3"
Fuerza de excavación de la cuchara (ISO)	383 kN	86.100 libras pie
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	305 kN	68.540 libras pie



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, servicios para distribuidores y soluciones industriales, visite nuestra página web www.cat.com

© 2020 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipamiento adicional. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Advansys, Product Link, S-O-S, SmartBoom, QuickEvac, "Caterpillar Corporate Yellow", las imágenes "Power Edge" y "Modern Hex", así como las identidades corporativas y de producto aquí utilizadas, son marcas registradas de Caterpillar y se prohíbe su utilización sin permiso.

VisionLink es una marca registrada propiedad de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y otros países.

ASX92860-01 (06-2020)
Número de compilación: 07A
(Aus-NZ, Jpn, Eur, N Am)

