

# EXCAVADORA HIDRÁULICA DE PALA FRONTAL 395 FS



**Potencia del motor**

**Peso de funcionamiento**

405 kW (543 hp)

96.300 kg (212.300 lb)

El motor Cat® C18 cumple con los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE, Japón 2014 (Tier 4 Final), Stage IV para vehículos extraviáiles de China y Stage V de Corea.



## FUERZA DE ARRANQUE Y EXCAVACIÓN ROBUSTAS CON CICLOS DE CARGA RAPIDÍSIMOS Y UN RIGUROSO RELLENADO DEL CUCHARÓN

La excavadora hidráulica de pala frontal Cat® 395 está diseñada para hacer frente a las exigencias más duras de las operaciones mineras y de canteras a gran escala. Diseñada para ofrecer una durabilidad excepcional, esta potente máquina combina una fuerza de excavación sin parangón con tiempos de ciclo más veloces, lo cual facilita la penetración del cucharón.

- + DISEÑADA PARA AUMENTAR AL MÁXIMO LA PRODUCTIVIDAD
- + DURABILIDAD DE SERVICIO PESADO Y FACILIDAD DE MANTENIMIENTO
- + OPTIMIZADA PARA EL OPERADOR



# CONOZCA LA CAT® 395FS

POTENCIA EN CADA CARGA. CONFIANZA EN CADA CICLO.

Para quienes busquen una excavadora que ofrezca potencia, precisión y fiabilidad en entornos difíciles, la excavadora hidráulica con pala frontal 395 es la mejor solución. Maximice su productividad y eficiencia mientras minimiza el tiempo de inactividad y reduce el coste de mantenimiento gracias a esta máquina indispensable.

# DISEÑADA PARA SUPERAR LOS LÍMITES



## AUMENTAR AL MÁXIMO LA PRODUCTIVIDAD

Cuenta con una fuerza de arranque y de excavación a nivel de suelo excepcionales para conseguir la mejor penetración del material y eficiencia en el llenado del cucharón.

La compatibilidad del cucharón va desde el servicio en condiciones extremas (SD) de 5,6 m<sup>3</sup> hasta el SD de 6,5 m<sup>3</sup>, lo cual mejora la productividad y la rentabilidad.

El diseño robusto y adaptable de la abrazadera del cucharón puede contener con seguridad una bola de acero de 1,33 m y 7 toneladas para aplicaciones de manipulación secundaria de materiales y trituración secundaria.

## DURABILIDAD DE SERVICIO PESADO Y FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

El tren de rodaje reforzado y durable, y las protecciones adicionales de los cilindros ayudan a reducir el desgaste de la máquina y, al mismo tiempo, protegen su inversión.

Las excavadoras Cat de última generación cuentan con intervalos de servicio ampliados y sincronizados, comparten piezas comunes, un excepcional servicio de atención al cliente y una asistencia de producto superior, lo que le proporciona un mayor tiempo de actividad.

## OPTIMIZADA PARA EL OPERADOR

Están diseñadas con un frontal estrecho y equipadas con la cabina de última generación sobre un elevador fijo, lo que proporciona al operador una visibilidad óptima durante la carga.

Los controles dentro de la cabina pensados para el operador son fáciles de alcanzar y ofrecen la mejor penetración en el material, carga rápida y una limpieza fácil del suelo.

# DISEÑADA PARA AFRONTAR LOS TRABAJOS MÁS DIFÍCILES

La excavadora hidráulica de pala frontal Cat 395 está diseñada para ofrecer un alto rendimiento en los entornos mineros y de canteras más exigentes.

Con una fuerza de excavación y arranque sin igual, ciclos de carga ultrarrápidos y una capacidad de llenado del cucharón eficiente, esta máquina mueve de forma rápida y fiable grandes volúmenes de material.

Tanto si su trabajo exige potencia, precisión o tiempo de actividad, la pala frontal de la 395 está diseñada para cumplir con creces. Es más que una máquina, es la fuente de energía de su lugar de trabajo.



# RENDIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD INIGUALABLES

## CAVE MÁS PROFUNDO Y MÁS RÁPIDO DE MANERA EFICIENTE

La 395 FS está diseñada para lograr la máxima penetración del material: su agresiva capacidad de llenado reduce el número de pasadas, lo que permite mantener los camiones cargados y los ciclos en movimiento.

Las puntas del cucharón Advansys™ aumentan la penetración y mejoran los tiempos de ciclo. Los cambios de la punta se pueden realizar rápido con una sencilla llave de cruceta, lo cual elimina la necesidad de tener un martillo o una herramienta especial, y en consecuencia, mejora el tiempo de actividad.



## OPTIMIZADA PARA EL OPERADOR

La cabina cuenta con un asiento ergonómico, pantalla táctil, control de temperatura, insonorización y reducción de la vibración, lo cual ayuda a reducir la fatiga.

## CAPACIDAD MAXIMIZADA

Diseñada con un cilindro maestro y un varillaje delantero de tipo paralelogramo, permite que el operador maximice la capacidad de la máquina con facilidad al mantener el cucharón paralelo al suelo.

## AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD Y LA RENTABILIDAD

Compatible con cucharones desde el cucharón SD de 6,5 m<sup>3</sup> (densidad máxima: 1,65 t/m<sup>3</sup>, bajo impacto y abrasión) al cucharón SD de 5,6 m<sup>3</sup> (densidad máxima: 1,85 t/m<sup>3</sup>, alto impacto y abrasión).



## VISIBILIDAD PREMIUM DE LAS TAREAS Y LA OBRA

Equipada con una cabina de última generación en un elevador fijo, permite que el operador vea sobre el lateral de la caja del dumper mientras carga.

## 1.000 MANERAS DE ESTAR SEGURO.

Los peldaños dentados, los revestimientos antideslizantes y las barandillas le ayudarán a evitar resbalones y tropiezos, una de las principales causas de lesiones en el lugar de trabajo. Nuestras placas antideslizantes cuentan con más de 1.000 perforaciones individuales para una tracción óptima.



## PUNTOS DE SERVICIO CENTRALIZADOS

Ahorre tiempo en las comprobaciones diarias con los filtros agrupados. Las puertas del compartimento del motor se abren ampliamente, lo que permite un fácil acceso a los puntos de servicio.



## PROTEJA SU INVERSIÓN

El tren de rodaje reforzado y duradero, y las protecciones adicionales de los cilindros ayudan a reducir el desgaste de la máquina.

## DISEÑADA PARA DURAR, CONSTRUIDA PARA RESISTIR

La ingeniería de Caterpillar integra placas deflectoras gruesas en las zonas sometidas a grandes esfuerzos, rodillos de cadena sobredimensionados, bulones y bujes sellados y bielas de cilindro reforzadas, todo lo cual contribuye a prolongar la vida útil de la máquina y a reducir los problemas de mantenimiento.

# CONTROL SUAVE Y SEGURO

CADA DETALLE DISEÑADO PARA EL OPERADOR



MONITOR CON PANTALLA TÁCTIL FÁCIL DE USAR



LA CONFIGURACIÓN DE LA PALANCA TIPO JOYSTICK PROPORCIONA UN FUNCIONAMIENTO SUAVE



EQUIPADO CON CABINA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

## COMODIDAD QUE REDUCE LA FATIGA

La pala frontal Cat 395 (FS) está diseñada para los lugares de trabajo más exigentes, donde los turnos largos y las condiciones adversas son la norma. En el interior de la cabina de última generación, la suspensión avanzada de los asientos, las bajas vibraciones de la cabina y el control automático de la climatización ayudan al operador a mantenerse alerta y concentrado, incluso en entornos extremos.

## CONTROL AL ALCANCE DE LA MANO

Los controles inteligentes de palanca tipo joystick y las teclas de acceso rápido programables colocan las funciones que más utiliza justo donde las necesita. Resultado: Ciclos más rápidos, movimientos más precisos y menos esfuerzo desperdiciado a lo largo del día.

## UN ENTORNO DISEÑADO PARA LA PRODUCTIVIDAD

Desde un asiento ergonómico y una pantalla táctil intuitiva hasta un aislamiento acústico y una reducción de vibraciones superiores, cada elemento de la cabina de la 395 FS está diseñado para que los operadores se sientan cómodos, seguros y rindan al máximo.

## PROTECCIÓN INTEGRADA

Desde barandillas seguras y peldaños antideslizantes hasta iluminación completa de 360°, la pala frontal Cat (FS) está diseñada para garantizar la seguridad de los operadores y los equipos en cada turno.



BARANDILLAS SEGURAS

## VISIBILIDAD TOTAL

Las cámaras traseras y laterales vienen de serie, mientras que la visión de 360° y las alarmas giratoriasopcionales proporcionan a los operadores una visibilidad clara de su entorno, lo que reduce el riesgo en entornos concurridos y de alta presión.



CÁMARAS TRASERA Y LATERAL

## CONFIANZA EN CUALQUIER CONDICIÓN

Un sistema de apagado de emergencia a nivel del suelo detiene rápidamente todo el combustible del motor, mientras que la tecnología de control remoto Cat Command permite un funcionamiento seguro y sin línea de visión en áreas peligrosas. Porque en materia de seguridad, la 395 FS no solo cumple con las expectativas, sino que las supera.



PARADA DEL MOTOR A NIVEL DEL SUELO

# SEGURIDAD EN LA QUE PUEDE CONFIAR

PARA LLEGAR A CASA SANO Y SALVO TODOS LOS DÍAS



EXCAVADORA HIDRÁULICA DE PALA FRONTAL 395

# TECNOLOGÍA CAT

## ELIMINA LAS ESTIMACIONES DE LA GESTIÓN DE SU EQUIPO

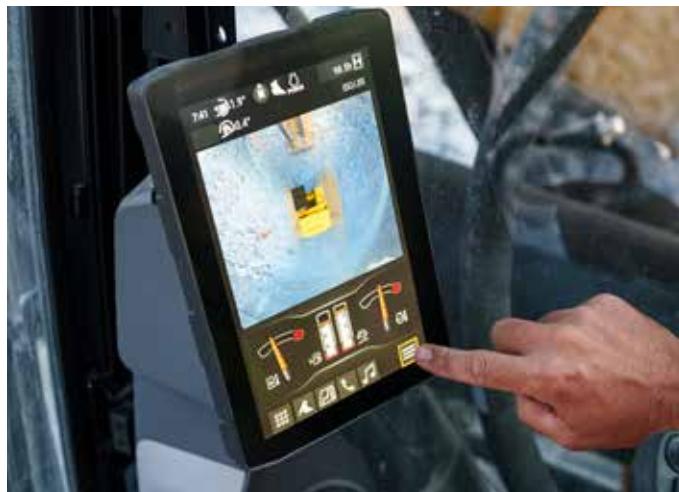
La tecnología de la 395 FS trabaja tan duro como la propia máquina. El monitor de la cabina pone a su alcance los datos de rendimiento, los ajustes e incluso guías en vídeo con instrucciones.



### VISIONLINK™

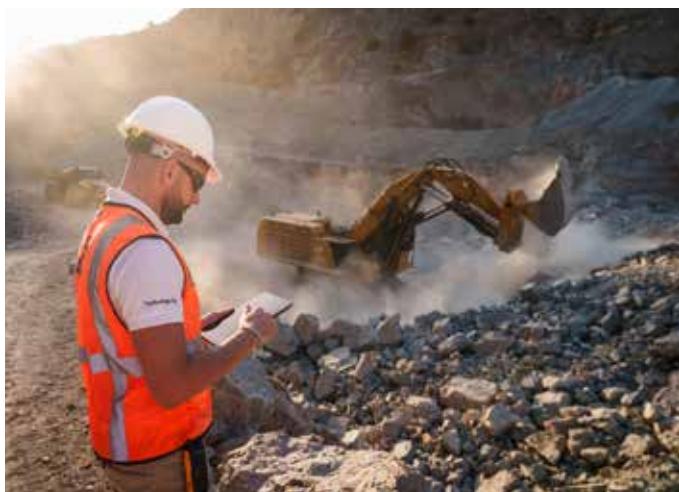
VisionLink™ elimina las estimaciones de la gestión de toda su flota, independientemente del tamaño o del fabricante del equipo.\* Revise los datos de los equipos desde su ordenador o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos. Con paneles interactivos, VisionLink hace fácil que operaciones de todos los tamaños tomen decisiones informadas que reduzcan los costes, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el lugar de trabajo. Con distintas opciones de nivel de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarle a determinar lo que necesita para conectar su flota y gestionar su negocio.

\* La disponibilidad campos de datos puede variar según el fabricante del equipo. Se requiere una suscripción a VisionLink para acceder a las funciones avanzadas de datos. La disponibilidad puede variar según la región, consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.



### SIMPLIFICACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE LA MÁQUINA

La última interfaz de usuario (UI) orientada al operador se ha diseñado para maximizar el tiempo de actividad al permitir a los operadores reordenar fácilmente las listas de herramientas de trabajo y crear rápidamente nuevas combinaciones de herramientas de trabajo. También elimina la necesidad de medir de nuevo cuando se cambian los accesorios de los implementos Cat y permite que una sola persona pueda comprobar y ajustar el desgaste del cucharón.



### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REMOTA

Remote Troubleshoot permite a su distribuidor Cat realizar pruebas diagnósticas en sus máquinas conectadas de forma remota, para detectar posibles problemas mientras la máquina está en funcionamiento. La resolución de problemas de forma remota ayuda a garantizar que el técnico llegue con las piezas y herramientas adecuadas en su primera visita, lo cual elimina desplazamientos adicionales y le ahorra tiempo y dinero. Debe estar dentro del área de cobertura de la red de telefonía móvil.

# MANTENIMIENTO FÁCIL Y ECONÓMICO

## AHORRE TIEMPO Y DINERO

Cuando el equipo Cat se cuida adecuadamente, los propietarios pueden esperar miles de horas de funcionamiento. Un uso cuidadoso junto con un mantenimiento regular y medidas preventivas le ayudarán a mantener su maquinaria Cat en funcionamiento durante años.

### REDUZCA LOS COSTES DE MANTENIMIENTO

Las excavadoras Cat de última generación comparten piezas comunes, intervalos de servicio ampliados y sincronizados, un excepcional servicio de atención al cliente y una asistencia de producto superior.

El sistema integrado de gestión del estado del vehículo aumenta su productividad con recordatorios de servicio proactivos, alertando al operador con instrucciones de servicio paso a paso e identificando las piezas necesarias, lo que le garantiza evitar tiempos de inactividad innecesarios.



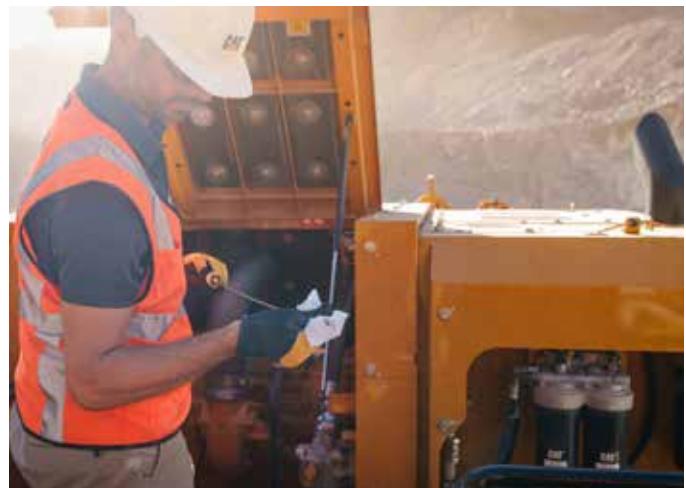
### MINIMICE EL TIEMPO DE INACTIVIDAD

Los filtros de combustible y aceite del motor son accesibles desde la plataforma superior y están sincronizados para su reemplazo a las 1.000 horas. El último filtro de aceite hidráulico ofrece un rendimiento de filtrado de alta calidad y cuenta con válvulas antidrenaje que mantienen el aceite limpio tras cambiarlo. Además, el intervalo de recambio extendido de 3.000 horas proporciona una mayor eficiencia y comodidad.



### TOMA DE MUESTRAS SIMPLIFICADA

Los orificios S-O-S<sup>SM</sup> con intervalos de muestreo ampliados se encuentran ubicados a nivel del suelo, lo que simplifica el mantenimiento y permite una rápida y fácil extracción de muestras para análisis de fluido. Usar aceite y filtros originales Cat<sup>®</sup> y realizar el control de S-O-S-O-habitual ampliará el intervalo de servicio actual, lo cual le proporcionará un mayor tiempo de actividad.



# VISIBILIDAD QUE TRABAJA PARA USTED

## VEA MÁS. CARGUE MÁS.

Un elevador fijo ayuda a los operadores a ver por encima de las plataformas de los camiones, lo que mejora la precisión de la carga y la seguridad en el lugar de trabajo. Gracias a su varillaje tipo paralelogramo, el cucharón se mantiene nivelado durante toda la excavación y la limpieza, lo que permite a los operadores mantener el control durante todo el ciclo.



### GUÍA DE COMBINACIONES TÍPICAS

Para obtener la máxima producción y eficacia, recomendamos que las máquinas de carga y las de arrastre se combinen para lograr un rendimiento óptimo.

#### Configuración\*:

Tren de rodaje estándar de ancho de vía variable, pluma de la pala frontal (FS) de 4,6 m (15 pies 9 pulg), balancín FS de 3,48 m (11 pies 5 pulg), cucharón FS de 6,5 m<sup>3</sup> (8,5 yd<sup>3</sup>), zapatas de garra doble de 650 mm (26 pulg), contrapeso de 15.450 kg (34.060 lb)

#### Pases necesarios para llenar los camiones hasta su capacidad nominal

Tipo de material	Densidad del material	Dúmpers articulados Cat					Dúmpers rígidos Cat				
		735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G	777G
Tierra	1.600 kg/m <sup>3</sup> (2.700 lb/yd <sup>3</sup> )		3-4		4	3-4	4-5	5-6	5-6	6	9
bien volada	1.540 kg/m <sup>3</sup> (2.600 lb/yd <sup>3</sup> )	3-4	4-5	4	4-5	4-5	5	6	6	7	10

\*La combinación indicada refleja la configuración de la máquina, el factor de llenado y la densidad típica del material que se muestra. Los cambios en las configuraciones de las máquinas, los factores de llenado, la densidad del material y los factores específicos del lugar de trabajo pueden influir en las recomendaciones sobre la combinación exacta adecuada para su aplicación. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.

#### Configuración\*:

Tren de rodaje estándar de ancho de vía variable, pluma de la pala frontal (FS) de 4,6 m (15 pies 9 pulg), balancín FS de 3,48 m (11 pies 5 pulg), cucharón de servicio pesado (HD) de 6,5 m<sup>3</sup> (8,5 yd<sup>3</sup>), zapatas de garra doble de 650 mm (26 pulg), contrapeso de 15.450 kg (34.060 lb)

#### Pases necesarios para llenar los camiones hasta su capacidad nominal

Tipo de material	Densidad del material	Dúmpers articulados Cat						Dúmpers rígidos Cat				
		730	730 EJ	735	740 EJ	740 GC	745	770G	772G	773E	773G	775G
Tierra	1.600 kg/m <sup>3</sup> (2.700 lb/yd <sup>3</sup> )			4	4-5	4-5	5	4-5	5-6	7	6-7	8
bien volada	1.540 kg/m <sup>3</sup> (2.600 lb/yd <sup>3</sup> )	4	3-4	4-5	5-6	5	5-6	5-6	6-7	8	8	9

\*La combinación indicada refleja la configuración de la máquina, el factor de llenado y la densidad típica del material que se muestra. Los cambios en las configuraciones de las máquinas, los factores de llenado, la densidad del material y los factores específicos del lugar de trabajo pueden influir en las recomendaciones sobre la combinación exacta adecuada para su aplicación. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.



# MÁS QUE CUSTOMER VALUE AGREEMENTS

## CREADAS PARA GARANTIZAR EL ÉXITO

Al comprar equipos Cat, se obtiene mucho más que la máquina. 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.

### CUSTOMER VALUE AGREEMENTS

Un Customer Value Agreement (CVA) de su distribuidor Cat le ayuda a hacer más y a preocuparse menos. Un CVA simplifica la propiedad y el mantenimiento de la máquina, añade la seguridad de la asistencia de un distribuidor experto y le ofrece la tranquilidad de una gestión eficaz del estado de los equipos.

### OPCIONES DE REPARACIÓN

Una amplia gama de opciones de reparación le ofrece soluciones que se adaptan a sus necesidades, presupuesto y plazos. Todas las reparaciones son realizadas por técnicos expertos de Cat. Recibirá un asesoramiento de reparación inteligente, un presupuesto puntual y preciso, y un servicio que devolverá su máquina a la acción rápidamente.

### VUELVA AL TRABAJO

Servicios para ayudarle a ahorrar tiempo y dinero y volver al trabajo.

#### CAT INSPECT

Acceda a los datos de su equipo en su dispositivo móvil. Esta aplicación de fácil manejo le permite obtener datos sobre las inspecciones y se integra con sus otros sistemas de datos Cat, para que pueda controlar de cerca su flota.

#### SISTEMA HIDRÁULICO Y MANGUERAS

Tanto si elige componentes hidráulicos nuevos, Cat Reman, de intercambio o reconstruidos, obtendrá diagnósticos, pruebas y control de la contaminación por parte de expertos. El servicio de mangueras Cat ofrece mangueras y acoplamientos para la mayoría de marcas y modelos.

#### RECONSTRUCCIÓN CERTIFICADA

Obtenga una segunda vida completa de la máquina por una fracción del coste de comprar una nueva. Con características mejoradas, mejoras de seguridad y las últimas tecnologías, su antigua máquina funcionará incluso mejor que cuando salió de la línea de producción.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte [cat.com](http://cat.com) para obtener las especificaciones completas.

TREN DE POTENCIA				
Modelo de motor	Cat® C18			
Potencia neta ISO 9249	404,4 kW	542 hp		
Potencia neta ISO 9249 (DIN)	550 hp (sistema métrico)			
Potencia del motor ISO 14396	405,0 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 in <sup>3</sup>		
Capacidad biodiésel	Hasta B20 <sup>(1)</sup>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE, Japón 2014 (Tier 4 Final), Stage IV de China para motores extraviales y Stage V de Corea.</li> <li>Uso recomendado a altitudes de hasta 4.500 m (14.770 pies), con una reducción de la potencia del motor a partir de los 3.000 m (9.840 pies).</li> <li>La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.</li> <li>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.</li> <li>Velocidad del motor a 1.900 rev/min.</li> </ul>				
<sup>(1)</sup> Los motores diésel Cat con sistemas de postratamiento deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) y son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)***</li> <li>✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)</li> </ul>				
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).				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aunque los motores de Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.</li> <li>Las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes del tubo de escape cuando se utilizan combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que generan los combustibles tradicionales.</li> <li>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).</li> </ul>				
MECANISMO DE GIRO				
Velocidad de giro*	5,64 rev/min			
Par de giro máximo	362 kN m	267.000 lb·pie		
* Para máquinas con marcado CE, el valor por defecto puede ser inferior.				
PESOS				
Configuración principal 1	96.300 kg	212.300 lb		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tren de rodaje estándar de ancho de vía variable, pluma de la pala frontal (FS) de 4,6 m (15 pies 9 pulg), balancín FS de 3,48 m (11 pies 5 pulg), cucharón FS de 6,5 m<sup>3</sup> (8,5 yd<sup>3</sup>), zapatas de garra doble de 650 mm (26 pulg), contrapeso de 15.450 kg (34.060 lb)</li> </ul>				
CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO				
Capacidad del depósito de combustible	1.220 L	322,3 gal		
Sistema de refrigeración	71,0 L	18,8 gal		
Aceite del motor (con filtro)	67,0 L	17,7 gal		
Mando del giro	12,0 L	3,2 gal		
Mando final (cada uno)	20,0 L	5,3 gal		
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	740,0 L	195,5 gal		
Depósito hidráulico (incluido tubo de succión)	432,0 L	114,1 gal		
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	80,0 L	21,1 gal		

CADENA				
Anchura de las zapatas de cadena	650 mm	26 pulg		
Número de zapatas (cada lado)	47			
Número de rodillos de la cadena (cada lado)	8			
Número de rodillos portadores (cada lado)	3			
TRANSMISIÓN				
Subida de pendientes	35°/70 %			
Velocidad de desplazamiento máximo	4,6 km/h	2,9 mph		
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	583 kN	131.064 lbf		
SISTEMA HIDRÁULICO				
Sistema principal: caudal máximo, implemento	1.008 L/min (504 x 2 bombas)	266 gal/min (133 x 2 bombas)		
Sistema de giro: caudal máximo	279 L/min	74 gal/min		
Presión máxima: equipo, implemento	32.000 kPa	4,641 lb/pulg <sup>2</sup>		
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 psi		
Presión máxima: giro	31.000 kPa	4.496 lb/pulg <sup>2</sup>		
Cilindro de la pluma: calibre	180 mm	7 pulg		
Cilindro de la pluma: carrera	1.415 mm	56 pulg		
Cilindro del balancín: calibre	220 mm	9 pulg		
Cilindro del balancín: carrera	1.855 mm	73 pulg		
Cilindro del cucharón: calibre	180 mm	7 pulg		
Cilindro del cucharón: carrera	1.810 mm	71 pulg		
Cilindro principal – Calibre	160 mm	6 pulg		
Cilindro principal – Carrera	1.938 mm	76 pulg		
NIVELES DE RUIDO				
ISO 6395:2008 (exterior)	109 dB(A)			
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	73 dB(A)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruido exterior – El nivel de potencia acústica exterior indicado representa el valor garantizado según la Directiva 2000/14/CE, modificada por la Directiva 2005/88/CE, cuando la máquina está correctamente equipada, y se mide de acuerdo con las condiciones y los procedimientos de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.</li> <li>Ruido interior – El nivel de presión acústica dentro de la cabina se mide de acuerdo con los procedimientos de pruebas y las condiciones especificadas en la norma ISO 6396:2008 para las cabinas de Caterpillar, cuando estas se han instalado correctamente, se les han realizado las tareas de mantenimiento necesarias y se han probado con las puertas y ventanillas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.</li> <li>Cuando se trabaje mucho tiempo con las puertas o ventanillas de la cabina abiertas en lugares muy ruidosos o si el puesto del operador no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.</li> </ul>				
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 de refrigerante, que tiene un equivalente de 1,430 toneladas métricas de CO <sub>2</sub> .				
ESTÁNDARES				
Frenos	ISO 10265:2008			
Cabina/Protecciones del operador (OPG, Operator Protective Guards) (opcional)	ISO 10262:1998 nivel II			

# EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

Consulte cat.com para obtener las especificaciones completas.

PLUMAS, BALANCINES Y VARILLAJES	ESTÁNDAR	OPCIONAL	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Pluma de la pala frontal (FS) de 4,6 m (15 pies 9 pulg.)	•		Sistema de seguridad con una sola llave de Caterpillar	•	
Balancín FS de 3,48 m (11 pies 5 pulg.)	•		Caja de herramientas/almacenamiento externa con cerradura	•	
TECNOLOGÍA CAT	ESTÁNDAR	OPCIONAL			
Gestión de equipos Cat:					
VisionLink™	• <sup>1</sup>		Puerta con cerradura y depósitos de combustible e hidráulico con cierre	•	
Resolución de problemas remota	•		Compartimiento de drenaje de combustible con cerradura	•	
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL			
Baterías de 1.400 CCA que no requieren mantenimiento	•		Interruptor de desconexión bloqueable	•	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	•		Plataformas de servicio con placa antideslizante	•	
Luz de chasis	•		Montaje completo de pasamanos en la plataforma	•	
Luces LED en pluma y cabina	•		Paquete de retrovisores	•	
Luces LED envolventes premium de 1.800 lúmenes	•		Señal/bocina de advertencia	•	
MOTOR	ESTÁNDAR	OPCIONAL			
Tres modos de potencia seleccionables: Potencia, Smart, ECO	•		Alarma de desplazamiento	•	
Potencia especificada hasta los 4.500 m (14.760 pies) de altitud	•		Alarma de giro	•	
Control automático del régimen del motor	•		Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	•	
Alternador de 95 amperios	•		Cámaras de visión trasera y lateral derecha	•	
Desconexión a distancia	•		Visibilidad de 360°	•	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	•		Iluminación de inspección	•	
Ventilador de refrigeración hidráulico reversible	•		Pasarela	•	
Tres sistemas verticales de refrigeración de lado a lado	•				
Capacidad de refrigeración con temperatura ambiente elevada de hasta 52 °C (126 °F)	•		SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Calentadores de motor de arranque en frío	•		Sistema de gestión del estado del vehículo integrado	•	
Capacidad de arranque en frío hasta -32 °C (-25 °F)	•		Preinstalación para el sistema de lubricación automática	•	
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL			
Circuitos de regeneración de pluma y balancín	•		Ventilador de refrigeración con inversión	•	
Válvula de control principal electrónica	•		Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	•	
Circuito de giro de bucle cerrado dedicado	•		Sistema de llenado rápido de combustible	•	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	•		Válvulas de muestreo S•O•S™	•	
Freno de estacionamiento del giro automático	•		Preparada para mantenimiento QuickEvac™	•	
Válvula antirreacción	•		Bomba de repostaje eléctrica con apagado automático	•	
Filtro de retorno hidráulico de altas prestaciones	•				
Desplazamiento de dos velocidades	•		TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Capacidad para aceite hidráulico biodegradable	•		Tren de rodaje estándar de ancho de vía variable	•	
			Zapatas de cadena de garra doble de 650 mm (26 pulg.)	•	
			Cadena lubricada con grasa	•	
			Protecciones guía de la cadena de longitud total de dos piezas	•	
			Corona de giro	•	
			Protectores inferior de servicio pesado	•	
			Protectores del motor de desplazamiento de servicio pesado	•	
			Contrapeso de 15 450 kg (34 060 lb)	•	
			Argolla para remolque en el bastidor inferior	•	

<sup>1</sup>Proporciona datos telemáticos básicos para gestionar el estado, las perspectivas de mantenimiento y la supervisión del estado. Otros planes disponibles para una notificación de datos más completa. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

# UN LEGADO LEGENDARIO

## QUE SIGUE EN CABEZA



Fundado en 1925, Caterpillar ha establecido el estándar de los tractores y equipos de construcción desde el principio. Durante años, los líderes de la empresa han conseguido una gran cantidad de conocimiento sobre qué funciona y qué no.

Caterpillar ha crecido junto con sus clientes y ha desarrollado nuevos productos para personas trabajadoras que quieren cruzar los límites. Esta historia viene con la innovación, el cambio, la creación y el aprendizaje.

Caterpillar tiene colaboraciones en varias industrias y empresas, por lo que está continuamente desarrollando y mejorando su comprensión sobre el funcionamiento del equipo.

### NUESTRO COMPROMISO CON EL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN DEL MEJOR EQUIPO DEL MUNDO ES EVIDENTE EN CADA UNO DE NUESTROS PRODUCTOS.

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](http://www.cat.com).

©2025 Caterpillar. Reservados todos los derechos.

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, Advansys, S•O•S, QuickEvac, 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 comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASX94416-00 (10-2025)  
Número de versión: 07H  
(Europe, N Am)

