

# FM568 GF/FM568 LL

MÁQUINAS FORESTALES



Modelo del motor  
Potencia neta – ISO 9249  
Potencia del motor – ISO 14396

Cat® C9.3B  
257,9 kW (346 hp)  
259 kW (347 hp)

**CAT**®

# FM568 GF/ FM568 LL

## MÁQUINAS FORESTALES

Cat® FM568 es la solución ideal para los trabajos forestales y la extracción de troncos con pala. Con un par de giro, potencia de tracción, capacidad de levantamiento y estabilidad increíbles, puede producir más cargas al día de manera confiable, aumentando así la producción y las ganancias, siempre con el respaldo de un servicio y soporte excepcionales para su empresa.



**FORESTAL GENERAL**



**CARGADOR DE TRONCOS**

### DESEMPEÑO ÓPTIMO Y EFICIENTE

El motor Cat C9.3B y el sistema de control electrohidráulico funcionan en sincronía para ayudarle a mover maderas grandes sin consumir enormes cantidades de combustible. La velocidad precisa del motor que alimenta una gran bomba hidráulica le permite obtener la máxima producción de cada unidad de combustible.

### HACE EL TRABAJO PESADO POR USTED

Mueva troncos pesados fácilmente con más potencia del motor, más potencia de giro y más potencia de desplazamiento. La modalidad de levantamiento pesado se activa automáticamente para aumentar la presión cuando necesita un impulso adicional para madera más grande.

### AHORRA TIEMPO Y DINERO

Experimente un mayor tiempo de actividad y costos reducidos con los nuevos filtros de aceite hidráulico y combustible de mayor duración. Los filtros de combustible Cat® tienen el doble de vida útil que los filtros anteriores, y el filtro de retorno de aceite hidráulico proporciona hasta un 50 % más de vida útil.

# CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES



## Simplificación de la configuración de la máquina

- Con solo tocar y navegar por íconos intuitivos, la interfaz de usuario (IU) más reciente está orientada al operador, maximiza el tiempo de actividad y permite que los equipos trabajen sin demoras. Desde la reordenación de las listas de herramientas hasta la creación de nuevas combinaciones de herramientas según sea necesario, los operadores pueden configurar las máquinas rápidamente y acceder fácilmente a la información.

## Kit de control de rotación con pedal

- La máquina FM538 ofrece un rendimiento potente y confiable optimizado para tareas forestales desafiantes. Y ahora, los operadores pueden mejorar la productividad y la facilidad de manejo con el kit opcional de control de rotación con pedal. Este accesorio se integra perfectamente con el software del patrón de la palanca universal ajustable Caterpillar, lo que permite a los operadores personalizar los controles en función de sus preferencias o requisitos de trabajo. Con los dos pedales auxiliares del kit, los operadores pueden controlar la rotación superior de la máquina con los pies, proporcionando un estilo de operación del cargador forestal de pluma recta. El kit de control de rotación con pedal es ideal para quienes busquen maximizar el control y la eficiencia en entornos forestales exigentes.

*No todas las características están disponibles en todas las regiones. Si desea conocer las ofertas específicas disponibles en su región, contacte a su distribuidor Cat local.*

*Número de compilación: 07H*



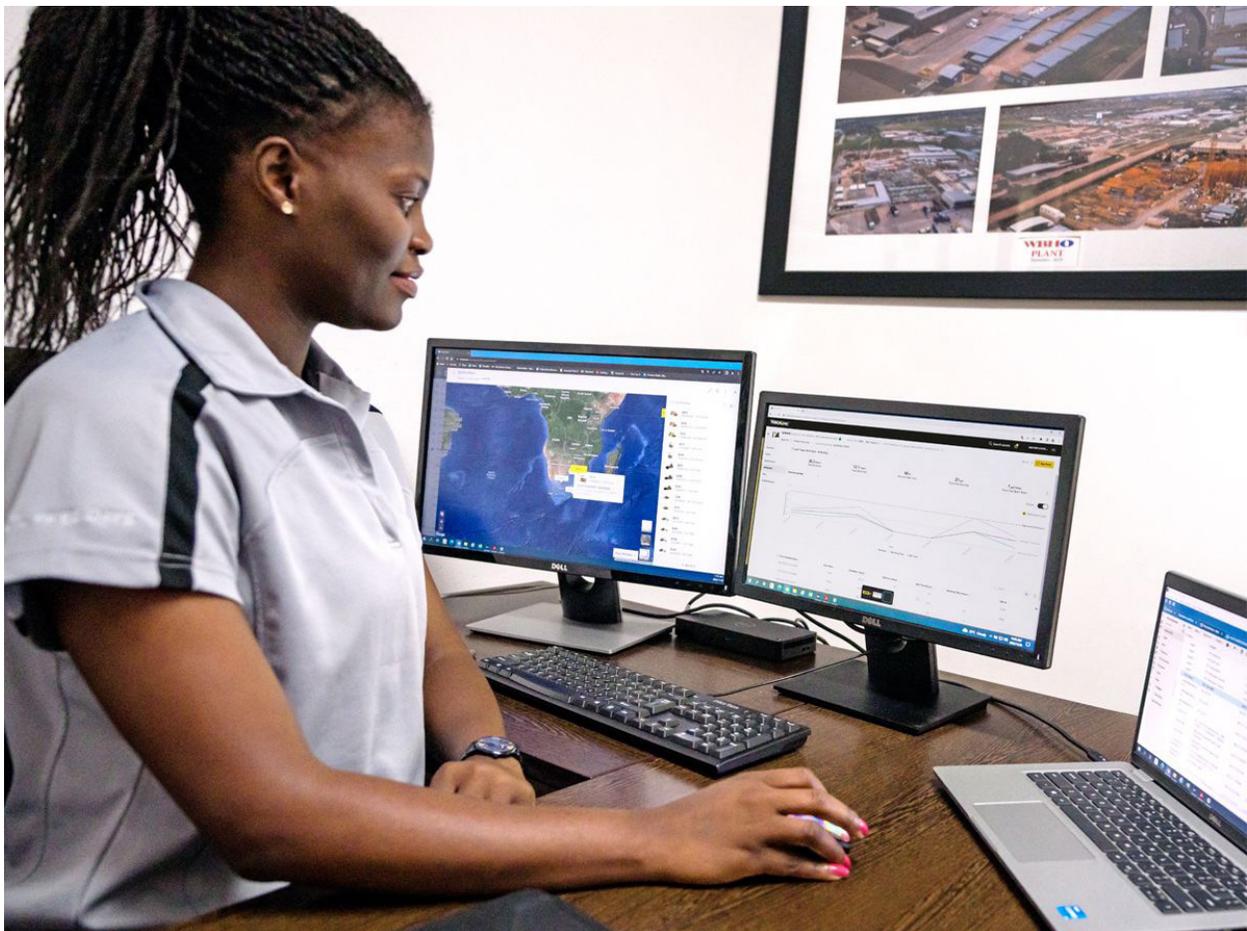
# ELIMINE LA INCERTIDUMBRE AL ADMINISTRAR SUS EQUIPOS

- La nueva interfaz de usuario (IU) está orientada al operador y fue diseñada para optimizar el tiempo de actividad, ya que facilita la reorganización de las listas de herramientas y la creación rápida de nuevas combinaciones de herramientas. También evita volver a medir después de cambiar los accesorios de las herramientas Cat® y permite que una sola persona verifique el cucharón y lo ajuste según el desgaste.
- VisionLink® ofrece información útil y procesable sobre todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o el fabricante del equipo.\* Consulte los datos del equipo desde su computadora de escritorio o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos. Los tableros de instrumentos proporcionan información como horas, kilómetros, ubicación, tiempo en inactividad y utilización del combustible. Tome decisiones inteligentes para reducir los costos, simplificar el mantenimiento y mejorar la seguridad y la protección 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.\* Acceda a información práctica, como el tiempo de inactividad, el consumo de combustible, la ubicación, la carga útil, los recuentos de cargas, los ciclos totales y mucho más, para mejorar la eficiencia, la productividad y el uso de las máquinas. Acceda a los datos desde cualquier lugar mediante un dispositivo móvil, una tableta o una computadora de escritorio, dentro o fuera del lugar de trabajo.
- Cat® Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar fácilmente comprobaciones digitales de mantenimiento preventivo, 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.
- Solución remota de problemas es una aplicación móvil que les permite a los distribuidores Cat realizar pruebas de diagnóstico en las máquinas conectadas de forma remota para resolver problemas rápidamente y con menos tiempo de inactividad.
- Flash remoto es una aplicación móvil con la que se puede actualizar el software integrado sin la presencia de un técnico, lo que permite iniciar las actualizaciones cuando sea conveniente para aumentar la eficiencia operativa general.
- Con el localizador Cat PL161, puede rastrear los accesorios en todos los lugares de trabajo. Esto ayuda a evitar que los pierda y a planificar su mantenimiento y reemplazo. La función de reconocimiento de herramientas\*\* ajusta automáticamente la configuración de la máquina según la herramienta seleccionada.

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

*\*\*Características de reconocimiento disponibles en modelos de excavadoras seleccionados.*

*Consulte a su distribuidor Cat si desea obtener más información.*



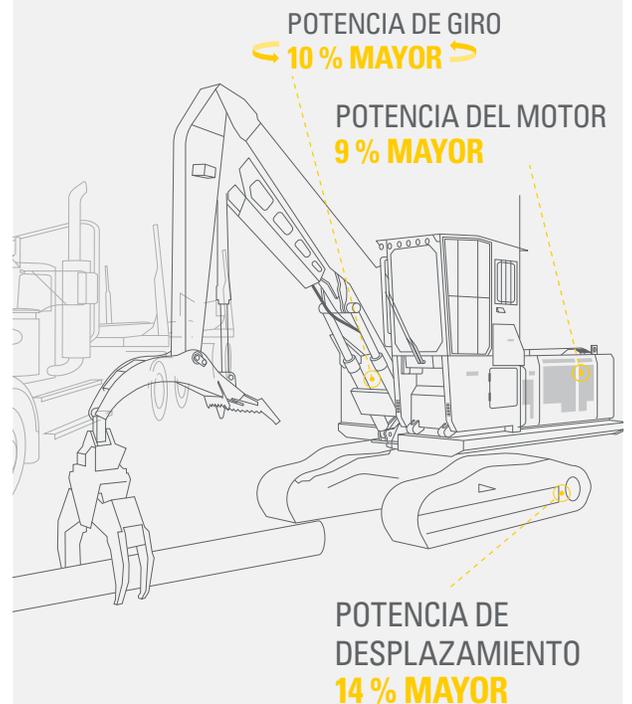
# DESEMPEÑO SUPERIOR



- El motor Cat C9.3B es hasta un 9 % más potente, consume menos combustible y puede funcionar con biodiésel y otros combustibles renovables.
- La modalidad inteligente ayuda a reducir el consumo de combustible al adaptar automáticamente la potencia hidráulica y del motor a las condiciones de trabajo.
- Recoge y coloca troncos con precisión y potencia gracias al sistema de control electrohidráulico.
- La modalidad de levantamiento pesado con hasta un 10 % más de par de giro\* le ayuda a mover troncos grandes con confianza.
- Póngase a trabajar más rápido con un aumento del 14 % en velocidad de desplazamiento.\*
- Las opciones hidráulicas auxiliares le permiten utilizar garfios Cat y una variedad de otros accesorios.
- Trabaje en entornos extremos con una capacidad estándar de temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F) y una capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F).

\*En comparación con el modelo 568 de 2020.

## AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD



# COMODIDAD INCOMPARABLE PARA EL OPERADOR

- Los operadores pueden elegir entre una cabina de entrada trasera o lateral con un 25 % más de espacio y una consola abatible.\*
- El sistema HVAC dual mantiene a los operadores cómodos tanto en climas fríos como cálidos.
- Un asiento más ancho, con suspensión neumática y climatizado hace que el trabajo sea más agradable durante todo el año.
- Todos los controles son de fácil alcance para reducir giros y vueltas y mantenerlo concentrado en el área de trabajo.
- Los elevadores de cabina, fijos de 165 mm (6,5") o de inclinación hidráulica de 1219 mm (48"), están disponibles para satisfacer sus necesidades de trabajo.
- El revestimiento especial del techo y el sellado de puertas y ventanas reducen el ruido, haciendo que el interior sea tan silencioso como los mejores camiones de trabajo de la actualidad.
- La cabina cuenta con espacios de almacenamiento debajo y detrás del asiento, así como en las consolas, para que pueda guardar todo su equipo de manera organizada.
- La radio estándar incluye puertos USB y tecnología Bluetooth® para que pueda conectar sus dispositivos personales y realizar llamadas manos libres de manera sencilla.



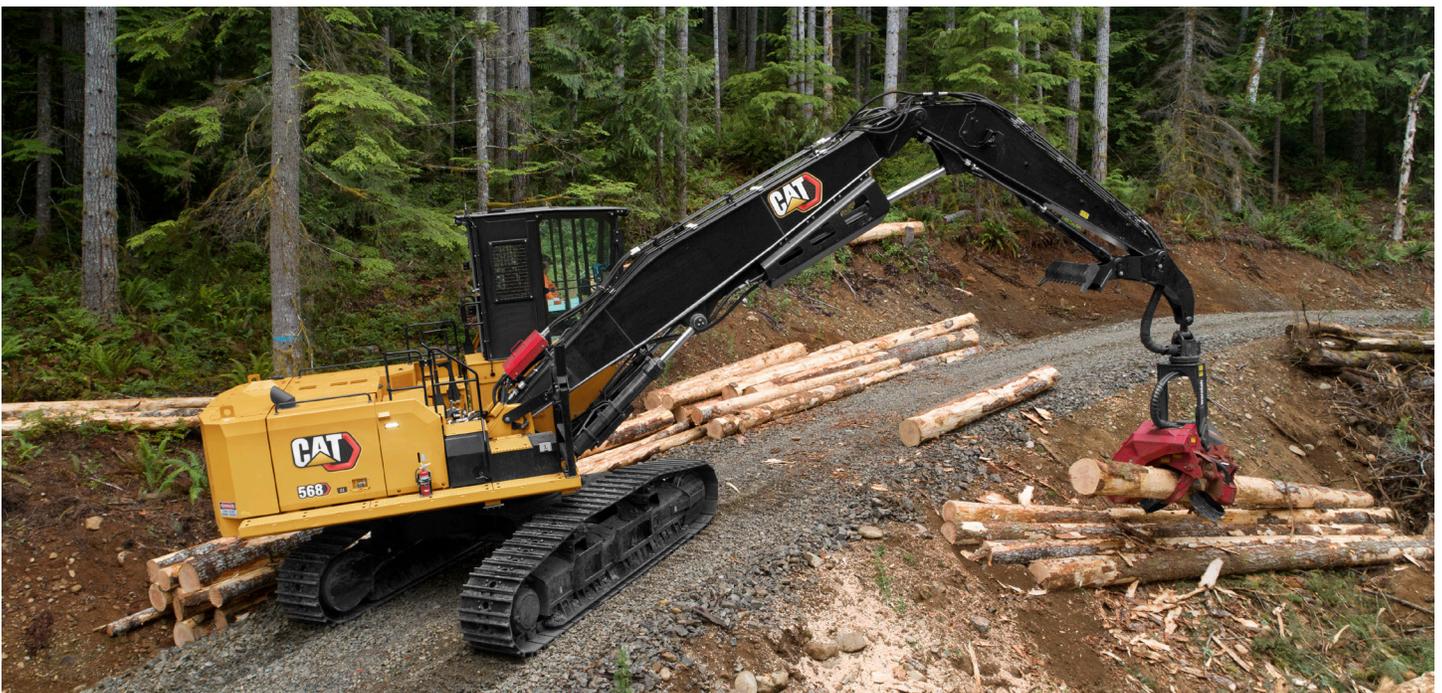
*\*En comparación con el modelo 568 de 2020.*



# OPERACIÓN SENCILLA



- Cat sigue mejorando la funcionalidad de la interfaz de usuario para operadores de todos los niveles de habilidad. El monitor de pantalla táctil es una herramienta operativa fácil de usar que presenta el tablero de instrumentos del lugar de trabajo en un formato intuitivo.
- El localizador de accesorios CAT PL161 es un dispositivo Bluetooth® diseñado para que los usuarios sepan dónde están sus accesorios en todos los lugares de trabajo, reduzcan el número de accesorios perdidos y planifiquen el mantenimiento y la sustitución de los mismos. PL161 se integra fácilmente con VisionLink para ofrecer una gestión completa de la flota de máquinas y accesorios desde el tablero de instrumentos de un teléfono inteligente o tableta para ver la ubicación y los detalles de seguimiento.
- El arranque del motor con botón pulsador sin llave agrega seguridad mediante el uso de códigos de id. del operador para limitar y controlar el acceso a la máquina. Los códigos se pueden introducir manualmente o por medio de un llavero opcional Bluetooth.
- Navegue rápidamente en el monitor estándar de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10 pulg).
- Facilite el desplazamiento de la excavadora con la opción CAT Stick Steer. Con solo presionar un botón, puede desplazarse y girar con una mano, sin necesidad de usar ambas manos o los pies en palancas o pedales.
- ¿No está seguro de qué hace una función o de cómo realizar el mantenimiento de la máquina? Tenga siempre el manual del operador al alcance de la mano en el monitor táctil.
- El relé auxiliar opcional enciende y apaga las radios de banda ciudadana (CB) y otros accesorios sin que usted quite las manos de las palancas universales.



# CONFIGURACIONES VERSÁTILES



## Forestal general

1. El modelo Forestal General es ideal para trabajos en carreteras, agarre, procesamiento y desramado.
2. Con una pluma de alcance y un acoplador rápido, puede equipar la máquina FM568 con un procesador, un cucharón, un pulgar, una desbrozadora y otros accesorios para realizar el trabajo de manera rápida y eficiente.
3. La opción sin frente le permite personalizar la máquina para adaptarla a sus aplicaciones.

## Cargador de troncos

1. La configuración del cargador de troncos es ideal para la carga de camiones, la carga Butt-n-Top, aplicaciones con abrazaderas de presión y trabajos de aserradero.
  2. El cilindro de talón montado por debajo proporciona la máxima fuerza para la tala con pala con un garfio Cat. Una bomba de desplazamiento variable ofrece capacidad de rotación de alto flujo para garfios de talón y troncos, así como garfios con abrazadera de presión y Butt-n-Top.
  3. El cilindro de talón sobremontado proporciona el máximo espacio libre para cargar camiones y aumenta la altura de levantamiento para el trabajo de aserradero.
- Los garfios forestales Cat, resistentes, fiables y fáciles de mantener, varían en tamaño de 1322 mm (52") a 1524 mm (60").



# DE FÁCIL MANTENIMIENTO

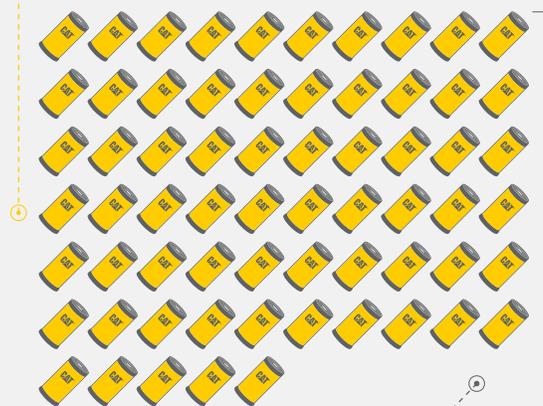
- Aumente la productividad con recordatorios de servicio proactivos. El sistema integrado de gestión del estado del vehículo alerta al operador con una orientación de servicio paso a paso, junto con las piezas necesarias, para que no experimente ningún tiempo de inactividad innecesario.
- Espere un menor costo de mantenimiento que el modelo anterior.
- El sistema de regeneración del motor funciona automáticamente sin intervención del operador ni interrupción del trabajo.
- El uso de aceite y filtros originales de Cat, junto con muestreo programado de aceite (S-O-S<sup>SM</sup>) habitual, duplicará el intervalo de servicio actual a 1000 horas, lo que le proporcionará un mayor tiempo de actividad y productividad.
- Los orificios S-O-S simplifican el mantenimiento y permiten extraer rápida y fácilmente muestras de fluidos para su análisis.
- El filtro de partículas diésel no requiere mantenimiento.
- Reemplace los filtros de combustible a las 1000 horas, el doble del intervalo de los filtros anteriores.
- El nuevo filtro de aceite hidráulico proporciona mejor rendimiento de filtración, válvulas antidrenaje que mantienen el aceite limpio cuando se cambia el filtro y una mayor vida útil, con un intervalo de sustitución de 3000 horas (un 50 % más de duración que los diseños de filtro anteriores).
- El ventilador de enfriamiento de alta eficiencia funciona solo cuando es necesario; programe intervalos para que el ventilador se invierta automáticamente y así mantener limpios los núcleos sin interrumpir su trabajo.
- La tecnología Product Link<sup>TM</sup> estándar proporciona datos de ubicación, horas de funcionamiento, consumo de combustible, productividad, tiempo de inactividad, códigos de diagnóstico y otros datos a demanda mediante la interfaz en línea de VisionLink, lo cual ayuda a mejorar la eficiencia y reducir los costos de operación.
- La solución remota de problemas\* le permite conectarse con un profesional de servicio del distribuidor que le ayudará a resolver su problema y volver a trabajar rápidamente.
- El flash remoto\* funciona según sus horarios para garantizar que el software de su máquina esté actualizado para un rendimiento óptimo.

\*Requiere cobertura de telefonía móvil.



## AHORRE DINERO

LA MÁQUINA 568 DE ÚLTIMA GENERACIÓN  
CONSUME **HASTA 65 FILTROS MENOS\***



MENOS FILTROS,  
INTERVALOS MÁS LARGOS,  
MENOR COSTO,  
MAYOR PRODUCTIVIDAD

\*COMPARADO CON LA MÁQUINA 568 ANTERIOR  
DURANTE 12 000 HORAS

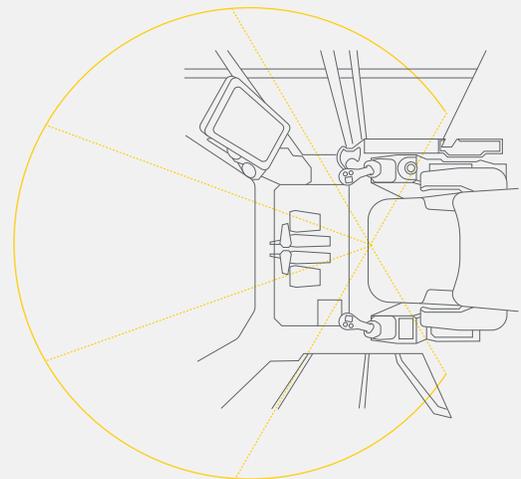


# SEGURIDAD MEJORADA



- La cabina cumple con las normas industriales aplicables para la estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS), estructura de protección contra la caída de objetos (FOPS), resguardos de protección para el operador (OPG) y protege al operador dentro de la cabina.
- Acceda a la mayoría de los puntos de mantenimiento de rutina a nivel del suelo.
- El diseño de la plataforma de servicio por el lado derecho permite acceder de manera rápida, segura y fácil a la plataforma de servicio superior. Los escalones de la plataforma de servicio cuentan con una placa antideslizante para prevenir resbalones. Los pasamanos están provistos para facilitar el acceso.
- La ventana delantera de policarbonato más grande de 32 mm (1,25 pulg), los pilares de la cabina más pequeños y el capó plano del motor mejoran la visibilidad en hasta un 50 %.
- La cámara retrovisora estándar mejora la visibilidad del lugar de trabajo; las cámaras laterales derechas son opcionales.
- El indicador de pendiente e inclinación del monitor le indica la posición de la máquina para ayudar a optimizar su rendimiento.
- La bocina de señalización/advertencia y la alarma de desplazamiento mejoran la seguridad en el lugar de trabajo.
- Facilite el trabajo de mantenimiento y hágalo de forma más segura con la iluminación de inspección opcional. Con solo accionar un interruptor, el motor, la bomba, la batería y los compartimientos del radiador se iluminan para mejorar la visibilidad.

## 50 % MÁS VISIBILIDAD\*



\*CAT 568 DE ÚLTIMA GENERACIÓN COMPARADA CON LA ANTERIOR 568

- El motor CAT C9.3B cumple con los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de los EE. UU. y Stage V de la UE.
- Los motores diésel de Cat deben utilizar combustible diésel ultra bajo en azufre (en inglés, ULSD), con 15 ppm de azufre o menos, o ULSD mezclado con combustibles de menor intensidad de carbono\*\* en las siguientes proporciones: 20 % de biodiésel o éster metílico de ácidos grasos (en inglés, FAME)\* o 100 % de combustibles diésel renovables, aceite vegetal hidrotratado (en inglés, HVO) y de gas a líquido (en inglés, GTL). Consulte las pautas para una aplicación exitosa. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.
- El control automático de velocidad del motor reduce el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero innecesarios, ya que el motor pasa automáticamente a la modalidad inactiva cuando la máquina no está en funcionamiento.
- Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el tiempo de inactividad y disminuyen la cantidad de fluidos y filtros que se reemplazan a lo largo de la vida útil de la máquina.
- Cat VisionLink muestra las emisiones de CO<sub>2</sub> de los activos monitoreados, calculadas por tipo de combustible según el consumo durante el tiempo de funcionamiento diario para el rango de fechas seleccionado.

- El flash remoto reduce al mínimo el tiempo de inactividad y de mantenimiento, a la vez que permite que sus activos funcionen con la máxima eficiencia. El distribuidor Cat envía las alertas sobre actualizaciones de la máquina de forma virtual, que pueden implementarse sin necesidad de que un técnico se encuentre en el sitio.
- La solución remota de problemas contribuye a reducir el tiempo de mantenimiento y permite que su máquina funcione con la máxima eficiencia al posibilitar que su distribuidor Cat pruebe virtualmente la máquina mientras trabaja. Una vez identificado el problema, un técnico puede solucionarlo en el primer intento, y así optimizar el tiempo y reducir los costos.

*\*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas superiores, hasta el 100 % de biodiésel (para usar 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 baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*



MEJORE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS

# CON LOS ACCESORIOS CAT

Amplíe fácilmente el desempeño de su máquina con la variedad de accesorios Cat. Cada accesorio Cat está diseñado para adaptarse al peso y a la potencia de las máquinas Cat para lograr mejor desempeño, seguridad y estabilidad.



## GARFIOS

Los garfios Cat para carga de troncos están fabricados con acero de alta resistencia para un desempeño máximo. Son ideales para aplicaciones de recolección y clasificación, apilado y carga, y mover con pala. Los paneles de acceso atornillados con pernos facilitan el mantenimiento.



## DESBROZADORAS

Las desbrozadoras forestales Cat hacen que la limpieza de tierras sea rápida y segura. Los dientes escalonados convierten rápidamente los árboles en abono; una puerta controlada hidráulicamente permite al operador dirigir el flujo de abono para mejorar la seguridad en el lugar de trabajo.



## CUCHARONES

Los cucharones Cat mueven material rápida y eficientemente. Su diseño único permite un llenado más eficiente y un mejor control del operador, lo que mejora la productividad general.



## ACOPLADORES

Los acopladores rápidos Cat le permiten cambiar entre herramientas en minutos, lo que hace que la máquina sea capaz de realizar una variedad de tareas rentables.



## LA LOCALIZACIÓN DE LOS ACCESORIOS HECHA MÁS FÁCIL

El Localizador de accesorios Cat PL161 es un dispositivo Bluetooth que hace que sea rápido y fácil encontrar garfios, cucharones y otros equipos. El lector Bluetooth integrado de la excavadora, o la aplicación Cat de su teléfono, localizará el dispositivo automáticamente.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Motor

Modelo del motor	Cat C9.3B	
Potencia neta – ISO 9249	257,9 kW	346 hp
Potencia del motor – ISO 14396	259 kW	347 hp
Potencia neta – ISO 9249 (DIN)	351 hp (métrico)	
Potencia del motor – ISO 14396 (DIN)	352 hp (métrico)	
Perforación	115 mm	4,53 pulg
Carrera	149 mm	5,87 pulg
Cilindrada	9,3 rpm	567,5 rpm
Capacidad de biodiésel	Hasta B20 <sup>1</sup>	
Emissiones	Cumple con los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de los EE. UU. y Stage V de la Unión Europea.	

La potencia neta publicada 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 la velocidad nominal del motor a 1900 rpm. La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.

<sup>1</sup>Los motores diésel de Cat deben utilizar combustible diésel ultra bajo en azufre (en inglés, ULSD), con 15 ppm de azufre o menos, o ULSD mezclado con combustibles de menor intensidad de carbono\*\* en las siguientes proporciones: 20 % de biodiésel o éster metílico de ácidos grasos (FAME)\* o 100 % de combustibles diésel renovables, aceite vegetal hidrogenado (HVO) y de gas a líquido (GTL). Consulte las pautas para una aplicación exitosa. 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 superiores, hasta el 100 % de biodiésel (para usar 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 de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

## Mando

Velocidad máxima de desplazamiento	4,3 km/h	2,7 millas/h
Tracción máxima de la barra de tiro	378 kN	84 978 lbf

## Sistema hidráulico

Sistema principal – Flujo máximo	581 L/min	153 gal/min
Presión máxima – Equipo	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima – Equipo – Modalidad de levantamiento	38 000 kPa	5511 psi
Presión máxima – Desplazamiento	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima – Balanceo	28 400 kPa	4119 psi

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro	6,1 rpm	
Par de giro máximo	206 kN·m	120 222 lbf·pie

## Pesos

Peso en orden de trabajo – Forestal general 48 500 kg 106 920 lb

• Elevador SEC de 22", tren de rodaje alto y ancho, pluma de alcance, brazo de alcance R3,9 m (12'10"), zapatas con garra doble de 700 mm (28"), cucharón HD de 1,64 m<sup>3</sup> (2,14 yardas<sup>3</sup>).

Peso en orden de trabajo – Cargador de troncos 49 300 kg 108 690 lb

• Elevador REC (con bloqueo fácil) de 48", tren de rodaje alto y ancho, pluma del cargador de troncos, brazo debajo/debajo de 4,73 m (15'6") con talón vivo, zapatas con garra doble de 700 mm (28"), sin garfio.

## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema del elevador de cabina de 22"/48" contiene 2,1 kg de refrigerante, equivalentes a 3,003 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>. El sistema del elevador de cabina de 72" contiene 2,1 kg de refrigerante, equivalentes a 3,146 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>.

## Capacidades de servicio de reabastecimiento

Tanque de combustible	990 L	262 gal
Sistema de enfriamiento	20 L	5 gal
Aceite del motor	32 L	8 gal
Mando de giro	10,5 L	3 gal
Mando final (cada uno)	9,5 L	3 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	383 L	101 gal
Tanque hidráulico	185 L	49 gal
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	80 L	21 gal

## Rangos de trabajo

Alcance máximo en la punta del brazo a nivel del suelo – Constructor de carreteras de Forestal general	111 690 mm	38,3 pies
Alcance máximo en el punto de montaje del garfio sobre el talón a nivel del suelo – Cargador de troncos debajo/debajo	13 130 mm	43,1 pies

## Dimensiones

Altura de embarque – Cabina inclinada	3670 mm	12 pies
Altura del pasamanos	3510 mm	11,5 pies
Longitud: Forestal general – Pluma extendida	15 430 mm	50,6 pies
Longitud: Cargador de troncos – Pluma extendida	16 930 mm	55,6 pies
Radio de giro de la cola	3790 mm	12,4 pies
Espacio libre del contrapeso	1500 mm	4,9 pies
Espacio libre sobre el suelo	760 mm	2,5 pies
Longitud de la cadena	5490 mm	18 pies
Longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos	4450 mm	14,6 pies
Entrevía	2920 mm	9,6 pies
Ancho de transporte	3650 mm	12 pies

Configuración de Forestal general con tren de rodaje alto y ancho, elevador abatible de 559 mm (22"), pluma de alcance, brazo de alcance de R3,9 m (12'10"), zapatas con garra doble de 700 mm (28") y cucharón HD de 1,64 m<sup>3</sup> (2,14 yardas<sup>3</sup>).

# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipamiento estándar y optativo puede variar. Consulte a su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Optativo
<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Tren de rodaje alto y ancho	✓	
Cadenas lubricadas con grasa con retención positiva del pasador	✓	
Pasarelas	✓	
Puntos de anclaje	✓	
Contrapeso del tanque de combustible	✓	
Rodillos de cadena para servicio pesado	✓	
Protectores de uso pesado de desplazamiento para el motor	✓	
Protectores inferiores de uso pesado	✓	
Protectores de guía de la cadena	✓	
Mandos finales con barra de tiro alta	✓	
Resortes tensores para servicio pesado	✓	
Junta giratoria hidráulica para servicio pesado	✓	
Protector de la junta giratoria hidráulica para servicio pesado	✓	
Zapatas con garra doble y simple de 700 mm (28")		✓
Zapatas con garras triples de 850 mm (33")		✓
<b>PLUMAS Y BRAZOS</b>		
General Forestry – Pluma de alcance de 6,5 m (21'4")		✓
Cargador de troncos – Pluma recta de 7,09 m (23'3")		✓
Brazo de alcance de 3,9 m (12'10")		✓
Brazo de alcance de 3,2 m (10'6")		✓
Brazo encima/debajo de 4,73 m (15'6")		✓
Brazo con abrazadera de presión de 4,73 m (15'6")		✓
Varillaje del cucharón de familia DB		✓
<b>MOTOR</b>		
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Tres modalidades a escoger: Power, Smart, Eco	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓	
Detención automática del motor cuando no está en uso	✓	
Capacidad de funcionamiento en alturas de hasta 4500 m (14 764 pies)	✓	
Capacidad de enfriamiento en ambiente de alta temperatura 52 °C (126 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío de hasta -32 °C (-25 °F)	✓	
Ventilador inverso hidráulico	✓	
Sistema de filtro de combustible de dos etapas	✓	
Filtro de aire de doble elemento con prefiltro integrado	✓	
Paquete de arranque en frío con calentador de bloque y asistencia de éter		✓

	Estándar	Optativo
<b>CABINA</b>		
Cabina ROPS de servicio forestal con ventanas de policarbonato	✓	
Cinturón de seguridad con arnés de 4 puntos	✓	
Asiento calefactable y refrigerante con suspensión neumática ajustable	✓	
Palancas universales integradas	✓	
Consola del lado izquierdo abatible (solo cabina con entrada lateral)	✓	
Monitor con pantalla táctil de alta resolución	✓	
Radio con Bluetooth integrado (incluye USB, puerto auxiliar y micrófono)	✓	
Tomacorrientes de 12 V CC	✓	
Control del motor con botón de encendido sin llave	✓	
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓	
Luces LED en techo y piso	✓	
Limpiaparabrisas y lavaparabrisas	✓	
Almacenamiento detrás del asiento	✓	
Parasol retráctil	✓	
Entrada trasera		✓
Entrada lateral		✓
Elevador abatible de 559 mm (22")		✓
Elevador abatible de 1219 mm (48")		✓
Elevador abatible de 1829 mm (72")		✓
Montajes de radio CB		✓
Función Stick Steer de Cat		✓
Relé auxiliar		✓
<b>TECNOLOGÍAS CAT</b>		
Flash remoto	✓	

# EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO (CONTINUACIÓN)

El equipamiento estándar y optativo puede variar. Consulte a su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			<b>PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b>		
Baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento (x4)	✓		Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Interruptor centralizado de desconexión general	✓		Puertas de servicio con cerradura	✓	
Luces LED en chasis, pluma (forestal general), brazo (cargador de troncos) y cabina	✓		Caja de almacenamiento o de herramientas externas con cierre	✓	
Alternador de 115 amp	✓		Tapones de combustible con cerradura y tanque hidráulico	✓	
Arranque eléctrico de 24 voltios	✓		Plataformas de servicio con placa antideslizante y tornillos avellanados	✓	
Alarma de desplazamiento y bocina	✓		Pasamanos y manija del lado derecho	✓	
Sistema de monitoreo previo al inicio	✓		Bocina de señalización o advertencia	✓	
Software para control de herramienta	✓		Alarma de desplazamiento	✓	
Interruptor de apagado del motor secundario	✓		Botón secundario de apagado de motor a nivel del suelo	✓	
Iluminación premium – Forestal general – 6 luces LED adicionales – 14 en total		✓	Cámara de visión trasera	✓	
Iluminación premium – Cargador de troncos – 10 luces LED adicionales – 18 en total		✓	Sistema de inclinación de cabina con bloqueo fácil		✓
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>			Luz del elevador de cabina		✓
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓		Iluminación de inspección		✓
Entrada lateral a la plataforma de servicio	✓		Alarma de giro		✓
Ubicaciones de llenado de combustible en el lado izquierdo/derecho	✓		Cámara de visión lateral derecha		✓
Filtros de combustible y aceite del motor agrupados en una misma ubicación	✓				
Orificios S-O-S	✓				
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>					
Circuitos de regeneración de pluma y brazo	✓				
Válvula reductora de corrimiento de pluma y brazo	✓				
Válvula de control principal electrónica	✓				
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓				
Freno de estacionamiento de la rotación automático	✓				
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓				
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓				
Capacidad de aceite biohidráulico	✓				
Mando de giro de alto par	✓				
Válvula de amortiguación de rotación	✓				
Software para control de herramienta	✓				
Circuito de presión media		✓			

Visite la página web [www.cat.com](http://www.cat.com) para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales.

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

VisionLink es una marca comercial 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 destacadas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, SmartBoom, S-O-S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de los productos que se presentan aquí, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ASXQ4176-00  
Número de compilación: 07H  
(Australia-Nueva Zelanda,  
América del Norte)

