

FM548 GF/FM548 LL

MÁQUINA FORESTAL



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

Cat® C7.1
202,4 kW (271 hp)
205 kW (275 hp)

CAT®

FM548 GF/ FM548 LL

MÁQUINA FORESTAL

La máquina Cat® FM548 es simplemente la mejor opción en esta clase de tamaño para realizar trabajos de construcción de carreteras, procesamiento y carga de troncos. Con 205 kW (275 hp) y aumentos significativos en el flujo hidráulico y el par de giro, un rendimiento superior y la excepcional comodidad y seguridad del operador de la FM548 podrá producir día tras día.



FORESTAL GENERAL



CARGADOR DE TRONCOS

DISEÑADA PARA EL OPERADOR

La cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, por sus siglas en inglés) certificada para uso forestal es insonorizada y hermética. Su excepcional vista sin obstáculos del lugar de trabajo brinda confianza y seguridad al operador al realizar desafiantes trabajos de movimiento de árboles.

LISTA PARA TRABAJAR

Esta máquina versátil presenta múltiples configuraciones, incluyendo cabezales de procesamiento de hasta 584 mm (23") de clase, talón y garfio, garfio con abrazadera de presión/butt-n-top, por lo que la construcción de carreteras se consigue hacer sin importar las tareas a realizar.

AHORRA TIEMPO Y DINERO

Experimente un mayor tiempo de actividad y menores costos de mantenimiento con los 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



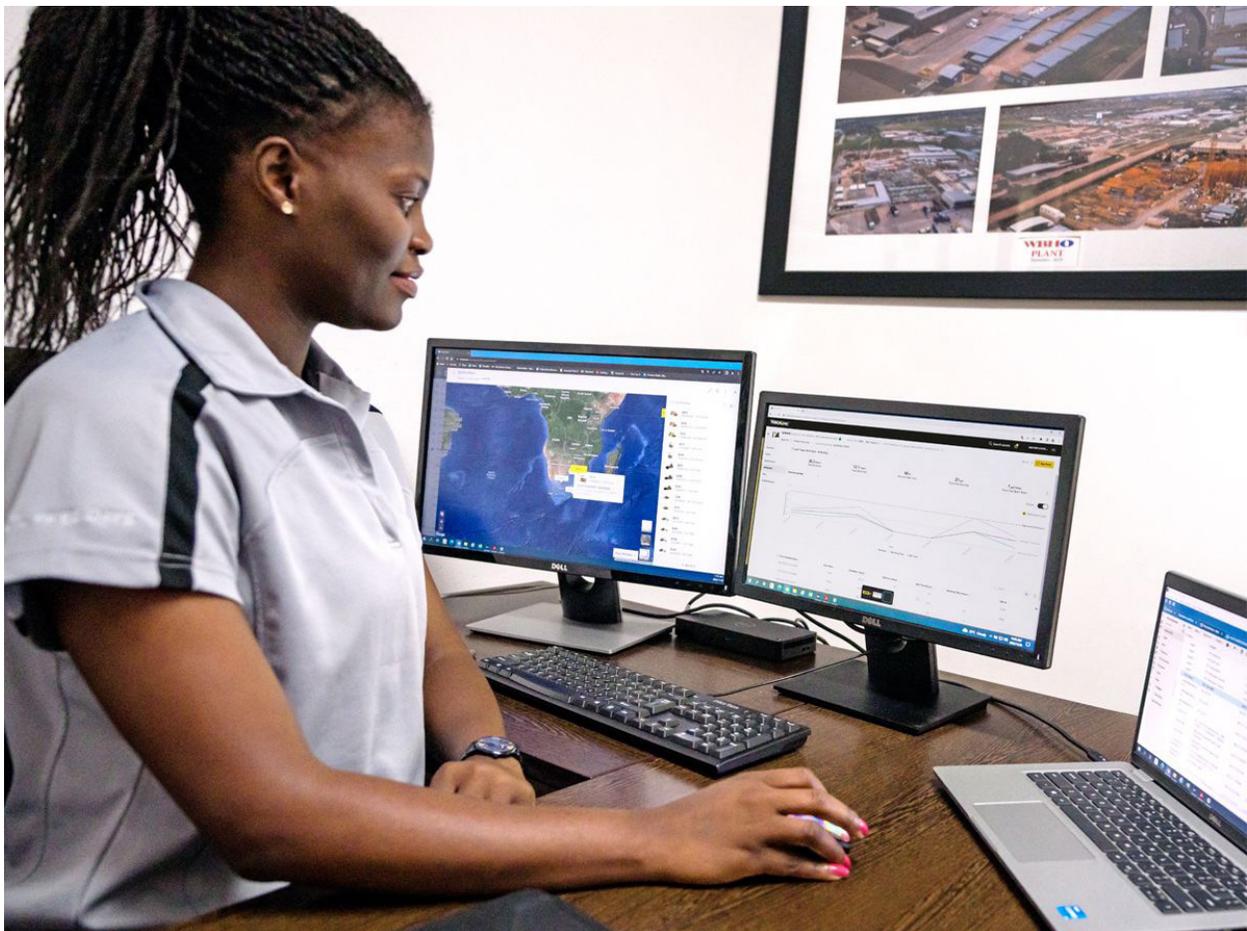
ELIMINE LA INCERTIDUMBRE AL ADMINISTRAR SU EQUIPAMIENTO

- La interfaz de usuario (IU) más reciente está orientada al operador y se ha diseñado para maximizar el tiempo de actividad, ya que permite reordenar de manera fácil las listas de herramientas de trabajo y crear rápidamente nuevas combinaciones. 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 vacío 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.
- 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 C7.1 TTA ofrece hasta un 30 % más de potencia* y puede funcionar con biodiésel y 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 con el sistema de control electrohidráulico.
- La modalidad de levantamiento pesado con hasta un 30 % más de par de giro* le ayuda a mover troncos grandes con confianza.
- Los cilindros de pluma más grandes aumentan la capacidad de levantamiento del cargador de troncos en hasta un 7 %.*
- Póngase a trabajar más rápido con un aumento del 10 % en la 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).

*Todos los porcentajes se comparan con el modelo 548 del año 2021.

HAGA MÁS TRABAJO

POTENCIA DE GIRO
↔ 30 % MAYOR ↔

POTENCIA DEL MOTOR
30 % MAYOR

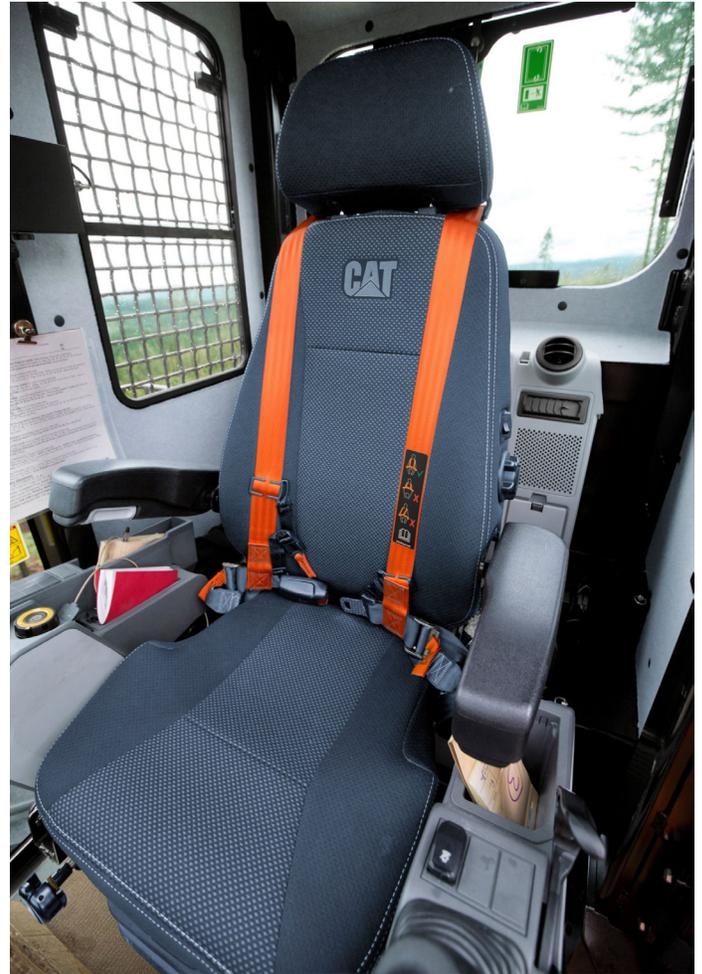


VELOCIDAD DE
DESPLAZAMIENTO
10 % MÁS RÁPIDO

COMODIDAD INCOMPARABLE PARA EL OPERADOR

- Los operadores pueden elegir entre la entrada trasera o lateral a la cabina con hasta un 25 % más de espacio y una consola abatible.*
- El sistema HVAC dual mantiene a los operadores cómodos en climas fríos y 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.
- Las barras colectoras de cabina –fijas 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, lo que hace que el interior sea tan silencioso como los mejores camiones de trabajo de la actualidad.
- Guarde su equipo en el espacio de almacenamiento en la cabina, debajo y detrás del asiento y en las consolas
- Use los puertos USB estándar de la radio y la tecnología Bluetooth® para conectar sus dispositivos personales y realizar llamadas en el modo manos libres.

**Todos los porcentajes comparados con el modelo 548 del año 2021.*



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 Cat PL161 es un dispositivo Bluetooth que les permite a los usuarios saber dónde están los accesorios en todos los lugares de trabajo, evitar perderlos y planificar su mantenimiento y reemplazo. El 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 a fin de ver la ubicación y los detalles de seguimiento.
- El arranque del motor con botón sin llave agrega seguridad mediante el uso de códigos de id. del operador para limitar y controlar el acceso a la máquina. Los códigos pueden introducirse manualmente vía 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 de 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 dar mantenimiento a 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 FM548 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 y la realización del muestreo programado de aceite (S-O-SSM) habitual duplicará el intervalo de servicio actual a 1000 horas, lo que le proporcionará un mayor tiempo de actividad para aumentar la 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™ 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.

*Todos los porcentajes se comparan con el modelo 548 del año 2021.

**Requiere cobertura celular.



AHORRE DINERO

LA 548 DE ÚLTIMA GENERACIÓN
CONSUME **HASTA 50 FILTROS MENOS***



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

*COMPARADO CON LA 548 ANTERIOR DURANTE 12 000 HORAS

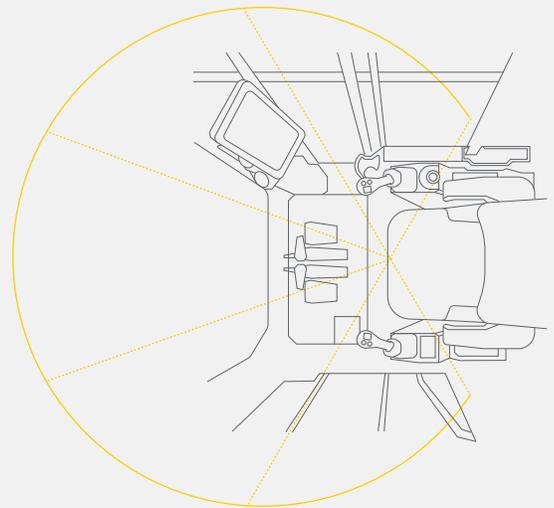


SEGURIDAD MEJORADA



- 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. Se proporcionan pasamanos para facilitar el acceso.
- La ventana delantera de policarbonato más grande de 32 mm (1,25"), 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 DE VISIBILIDAD*



*CAT 548 DE ÚLTIMA GENERACIÓN COMPARADA CON LA 548 ANTERIOR

- El motor Cat® C7.1 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 (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.
- 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 CO₂ 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 utilizando cualquiera de 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 localizará el dispositivo automáticamente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor

Modelo del motor	Cat C7.1	
Potencia neta - ISO 9249	202,4 kW	271 hp
Potencia del motor - ISO 14396	205 kW	275 hp
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	275 hp (métrico)	
Potencia del motor - ISO 14396 (DIN)	279 hp (métrico)	
Perforación	105 mm	4,13 pulg
Carrera	135 mm	5,31 pulg
Cilindrada	7,1 rpm	433,3 rpm
Capacidad de biodiésel	B20 ¹	
Emissiones	Cumple con los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de los EE. UU. y Stage V de la UE.	

La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, un sistema de admisión de aire, un sistema de escape y un alternador con velocidad del motor de 2200 rpm. La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.

¹Los 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 utilizar mezclas superiores, hasta el 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 baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

Sistema hidráulico

Sistema principal - Flujo máximo	502 L/min	132,6 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 - Giro	28 000 kPa	4061 psi

Mando

Velocidad máxima de desplazamiento	4,8 km/h	3 millas/h
Tracción máxima de la barra de tiro	295 kN	66 319 lbf

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,1 rpm	
Par de giro máximo	136 kN·m	100 308 lbf-pie

Pesos

Peso en orden de trabajo – Forestal general	37 800 kg	83 300 lb
• Tren de rodaje alto y ancho, pluma de alcance, brazo de alcance R2,95 m (9'8"), zapatas de garra doble de 700 mm (28"), sin cucharón		
Peso en orden de trabajo – Cargador de troncos, Debajo/debajo	40 500 kg	89 290 lb
• Tren de rodaje alto y ancho, pluma del cargador de troncos, brazo debajo/debajo de 3,76 m (12'4") con talón vivo, zapatas de garra doble de 700 mm (28"), sin garfios.		

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 contiene 2,1 kg (elevador de cabina de 22")/2,2 kg (elevador de cabina de 48"/72") de refrigerante, equivalentes a 3,003/3,146 toneladas métricas de CO₂.

Capacidades de servicio de reabastecimiento

Tanque de combustible	990 L	262 gal
Sistema de enfriamiento	38 L	10 gal
Aceite del motor	25 L	7 gal
Mando de giro	13,5 L	4 gal
Mando final (cada uno)	9,5 L	3 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	348 L	92 gal
Tanque hidráulico	185 L	49 gal
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	41 L	11 gal

Dimensiones

Forestal general

Altura de embarque – Cabina inclinada	3500 mm	11,5 pies
Altura del pasamanos	3500 mm	11,5 pies
Longitud: Forestal general – Pluma extendida	12 570 mm	41,3 pies
Longitud: Cargador de troncos – Pluma extendida	15 110 mm	49,6 pies
Radio de giro de la cola	3530 mm	11,6 pies
Espacio libre del contrapeso	1510 mm	4,9 pies
Espacio libre sobre el suelo	770 mm	2,5 pies
Longitud de la cadena	5050 mm	16,6 pies
Longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos	4020 mm	13,2 pies
Entrevía	2790 mm	9,2 pies
Ancho de transporte	3530 mm	11,6 pies

Rangos de trabajo

Forestal general

Alcance máximo en la punta del brazo a nivel del suelo – Constructor de carreteras de Forestal general	8980 mm	29,5 pies
Alcance máximo en el punto de montaje del garfio sobre el talón a nivel del suelo – Cargador de troncos debajo/debajo	10 490 mm	34,4 pies

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

	Estándar	Optativo
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tren de rodaje alto y ancho	✓	
Cadena Cat lubricada con grasa con paso de 216 mm (8,5") con pasador de ajuste a presión	✓	
Pasarelas	✓	
Puntos de anclaje	✓	
Contrapeso del tanque de combustible	✓	
Bastidores y 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 de garra triple Tri Link de 900 mm (36")		✓
Zapatas de garra triple de 850 mm (33")		✓
Zapatas de garra doble o simple de 700 mm (28")		✓
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento (x4)	✓	
Interruptor centralizado de desconexión general	✓	
Luces LED en chasis, pluma (forestal general), brazo (cargador de troncos) y cabina	✓	
Alternador de 115-amp	✓	
Arranque eléctrico de 24 voltios	✓	
Alarma de desplazamiento y bocina	✓	
Sistema de monitoreo previo al inicio	✓	
Software para control de herramienta	✓	
Botón secundario de apagado de motor	✓	
Paquete de arranque en frío con calentadores de bloque	✓	
Paquete de iluminación premium de Forestal general		✓
Paquete de iluminación Premium del cargador de troncos		✓
PLUMA Y BRAZOS		
Pluma de alcance de 5,9 m (19'6") – Forestal general		✓
Pluma de 6,55 m (21'6") – Cargador de troncos		✓
Brazo de alcance de 2,95 m (9'8")		✓
Brazo cuello de cisne de 3,71 m (12'2")		✓
Brazo debajo/debajo de 3,76 m (12'4")		✓
Brazo encima/debajo de 4,05 m (13'3")		✓
Abrazadera de presión de 4,05 m (13'3")		✓
Varillaje del cucharón, familia CB2		✓

	Estándar	Optativo
CABINA		
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 inclinable (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 lateral con elevador abatible de 559 mm (22")		✓
Entrada trasera con elevador abatible de 1219 mm (48")		✓
Entrada trasera con elevador abatible de 1829 mm (72")		✓
TECNOLOGÍAS CAT		
VisionLink	✓	
Capacidad de servicios remotos	✓	

(continúa en la página siguiente)

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO *(continuación)*

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

	Estándar	Optativo
MOTOR		
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 a altitudes de hasta 4600 m (15 092 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 antefiltro integrado	✓	
Paquete de arranque en frío con calentadores de bloque y asistencia de éter		✓
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Puertas de servicio con cerradura	✓	
Caja de almacenamiento o de herramientas externas con cierre	✓	
Interruptor de desconexión con bloqueo	✓	
Tapón de combustible y tanque hidráulico con cerradura	✓	
Plataformas de servicio con placa antideslizante y tornillos avellanados	✓	
Pasamanos y manija del lado derecho	✓	
Bocina de señalización o advertencia	✓	
Botón secundario de apagado de motor a nivel del suelo	✓	
Cámara de visión trasera	✓	
Alarma de desplazamiento	✓	
Cámaras de visión lateral derecha		✓
Iluminación de inspección		✓

	Estándar	Optativo
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuitos de regeneración de pluma y brazo	✓	
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓	
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	✓	
Mayor mando de par de giro	✓	
Válvula de amortiguación de rotación	✓	
Software para control de herramienta	✓	
Circuito de presión media		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Entrada lateral a las plataformas de servicio	✓	
Filtros de aceite del motor y de combustible agrupados en el mismo lugar	✓	
Orificios S-O-S	✓	
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	

Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos CAT, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales.

© 2024 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 www.caterpillar.com

ASXQ4177-00
Número de compilación: 07H
(Australia-Nueva Zelanda, Chile,
América del Norte)

