

FM558 GF/FM558 LL

MÁQUINAS FORESTALES



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

Cat® C7.1
222,5 kW (298 HP)
225,1 kW (302 HP)

CAT®

FM558 GF/ FM558 LL

MÁQUINAS FORESTALES

En su clase de tamaño, no hay mejor máquina para mover madera que la Cat® FM558 de última generación. La máquina incluye las características de seguridad y comodidad más avanzadas de la industria para hacer que su trabajo de carga de troncos y sus aplicaciones forestales generales sean más productivos y gratificantes.



APLICACIONES FORESTALES GENERALES



CARGADOR DE TRONCOS

LA MEJOR COMODIDAD DE CABINA DE SU CLASE

Los sitios en los que suele trabajar la FM558 suelen ser exigentes y desafiantes. Es por eso que es importante que la cabina permita que el operador esté cómodo y protegido de la fatiga, los esfuerzos, los sonidos y las temperaturas del exterior.

MAYOR POTENCIA Y EFICIENCIA

Mueva fácilmente maderas pesadas con un 25 % más de potencia del motor y un 30 % más de potencia de giro. La modalidad de levantamiento pesado ofrece un impulso adicional para troncos más grandes. Un 15 % más de potencia de desplazamiento le permite trabajar más rápido que nunca.

MENOS COSTOS DE MANTENIMIENTO

Los intervalos de servicio extendidos y sincronizados de la FM558 le permiten dedicar más tiempo al trabajo y ahorrar hasta un 15 % en costos de mantenimiento en comparación con el modelo anterior.

CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES



Mejoras en el monitor de la cabina

- La interfaz del usuario, con mejoras continuas, permite una navegación intuitiva, lo que disminuye la interrupción en el rendimiento con el menú en la pantalla táctil fácil de usar.
 1. Se pueden identificar las aplicaciones de forma rápida gracias a una vista de lista en formato de cuadrícula, los nombres abreviados de las aplicaciones y las opciones del menú categorizado.
 2. Un centro de notificaciones hace que la información importante sea visible para el operador y muestra mensajes sin interferir con la vista de la cámara.
 3. Las notificaciones codificadas con colores hacen que los mensajes importantes se muestren separados del resto.
 4. Utilice el código QR que aparece en el monitor para obtener más información sobre las características de la máquina y de la tecnología a través de un conjunto de videos instructivos.
- Mejore la visibilidad para realizar el trabajo de servicio de forma más fácil y segura con la iluminación de inspección optativa.
- El sistema integrado estándar de administración del estado del vehículo alerta al operador con orientación de servicio y las piezas necesarias para mejorar el tiempo de actividad.

Número de fabricación: 07B

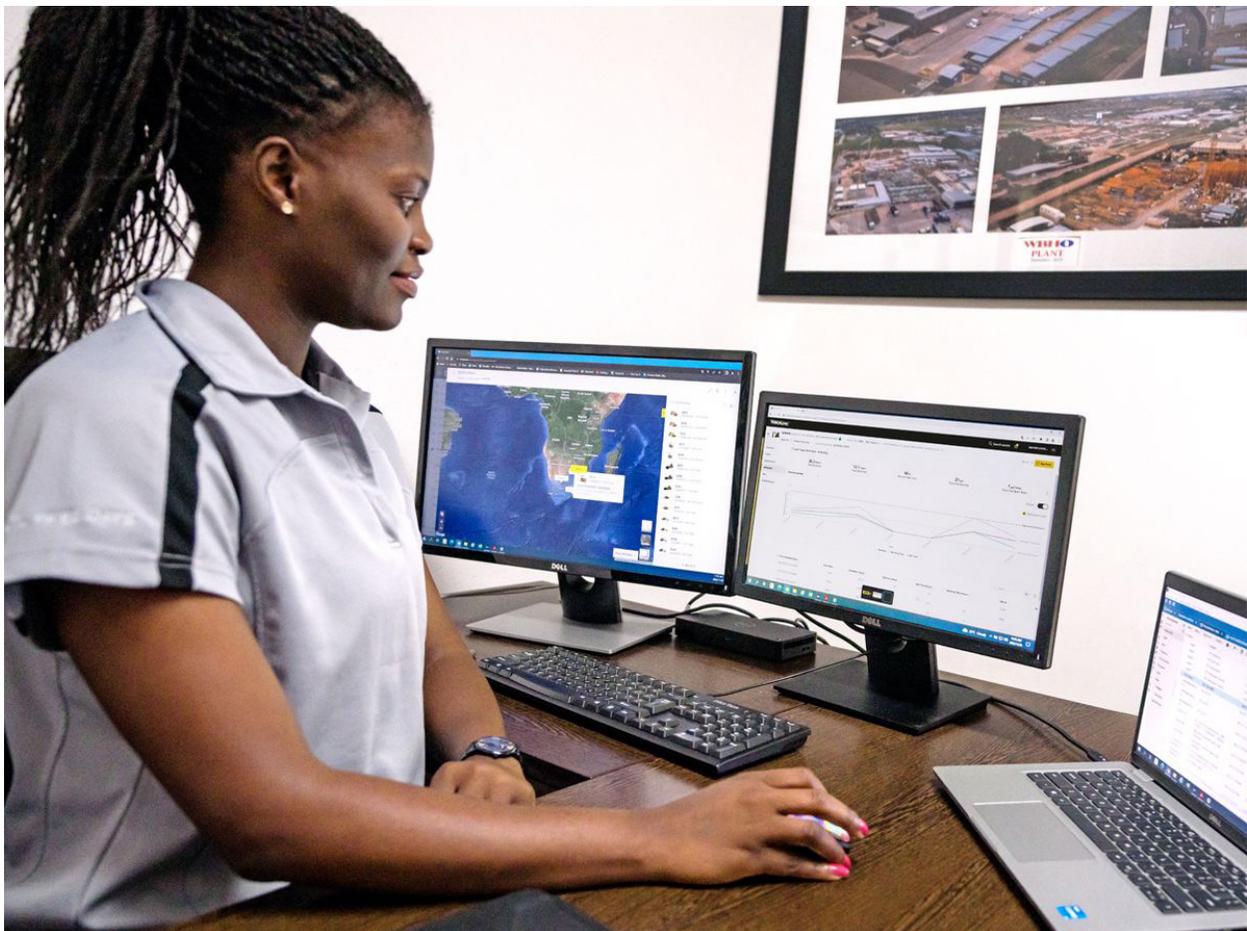


ELIMINE LAS CONJETURAS DE LA GESTIÓN DE SU EQUIPO

- VisionLink® proporciona información útil sobre todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo.* Revise los datos del equipo desde su computadora o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar el uso de los activos. Los paneles proporcionan datos como las horas, las millas, la ubicación, el tiempo de inactividad y el consumo de combustible. Tome decisiones informadas para reducir los costos, simplificar el mantenimiento y mejorar la seguridad en su sitio de trabajo.
- VisionLink Productivity recopila y resume datos telemáticos y del sitio de todos sus equipos, independientemente del fabricante.* Obtenga información útil, como el tiempo de funcionamiento en vacío, el consumo de combustible, la ubicación, la carga útil, los recuentos de la carga, los ciclos totales y más para mejorar la eficiencia, la productividad y la utilización de la máquina. Acceda a los datos desde cualquier lugar a través de un dispositivo móvil, tableta o equipo de escritorio, dentro o fuera del sitio de trabajo.
- Cat® Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar con facilidad verificaciones digitales de mantenimiento preventivo (PM, preventative maintenance), inspecciones y recorridos diarios. Las inspecciones se pueden integrar con facilidad con otros sistemas de datos Cat, como VisionLink, para que pueda seguir de cerca su flota.
- Remote Troubleshoot es una aplicación móvil que permite que el distribuidor Cat lleve a cabo pruebas de diagnóstico a distancia en la máquina conectada, con el fin de garantizar que se resuelvan los problemas con rapidez y que, en consecuencia, haya menos tiempo de inactividad.
- Remote Flash es una aplicación móvil que le permite actualizar el software integrado sin la presencia de un técnico, así podrá realizar las actualizaciones del software cuando sea conveniente para usted, lo que aumentará su eficiencia operativa general.
- El Localizador de Accesorios Cat PL161 le permite hacer un seguimiento de los accesorios en todos los sitios de trabajo, con el fin de reducir la cantidad de accesorios que se pierden y para planificar el mantenimiento y su reemplazo. La característica de reconocimiento de herramienta** ajusta de forma automática la configuración de la máquina en función de la herramienta seleccionada.

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

***La característica de reconocimiento está disponible para modelos selectos de excavadoras. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.*



RENDIMIENTO SUPERIOR



- El Motor Cat C7.1 ofrece un 25 % más de potencia* y puede funcionar con biodiésel y combustibles renovables.
- La modalidad inteligente ayuda a reducir el consumo de combustible porque ajusta de forma automática la potencia hidráulica y del motor según las condiciones de trabajo.
- Levante y coloque troncos con precisión y potencia gracias al nuevo sistema de control electrohidráulico.
- La modalidad de levantamiento pesado y un 30 % más de par de giro* lo ayuda a mover troncos grandes con confianza.
- Muévase más rápido que nunca con un 15 % más de potencia de desplazamiento*.
- Las opciones hidráulicas auxiliares le permiten usar garfios Cat y una variedad de otros accesorios.
- Trabaje en entornos extremos gracias a la capacidad estándar de ambiente caluroso de 52 °C (126 °F) y la capacidad de arranque en frío de hasta -32 °C (-25 °F).

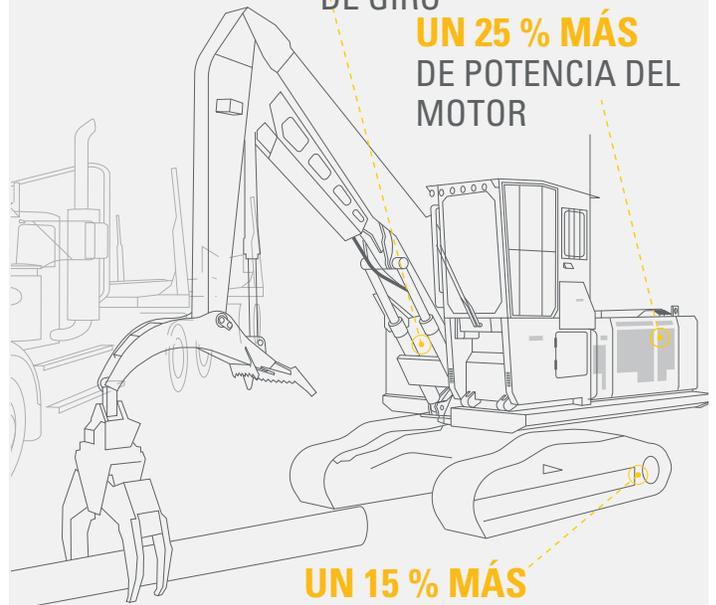
***Todos los porcentajes son en comparación con el Modelo 558 del año 2021.**

REALICE MÁS TAREAS

UN 30 % MÁS
DE POTENCIA
DE GIRO

UN 25 % MÁS
DE POTENCIA DEL
MOTOR

UN 15 % MÁS
DE POTENCIA DE
DESPLAZAMIENTO



COMODIDAD DEL OPERADOR SIN IGUAL

- Los operadores pueden elegir entre la entrada trasera o lateral a la cabina con una consola abatible, además de un 25 % más de espacio*.
- El sistema HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning; Calefacción, ventilación y aire acondicionado) doble mantiene cómodos a los operadores en climas fríos o cálidos.
- Un asiento con suspensión neumática más ancho con calefacción y enfriamiento hace más cómodo el trabajo durante todo el año.
- Todos los controles están a su alcance para que tenga que hacer menos torsiones y giros, y se mantenga enfocado en el área de trabajo.
- Los elevadores de cabina de 165 mm (6.5") fijas o 1219 mm (48") con inclinación hidráulica están disponibles para satisfacer sus necesidades laborales.
- El revestimiento especial del techo y el sellado de las puertas y ventanas reducen el ruido para que el interior sea tan silencioso como el de los camiones de trabajo de primera línea actuales.
- Guarde sus equipos en el espacio de almacenamiento en la cabina, detrás del asiento y en las consolas.
- Use los puertos USB estándar de la radio y la tecnología Bluetooth® para conectar dispositivos personales y realizar llamadas con manos libres.

***Todos los porcentajes son en comparación con el modelo 558 del año 2021.**



FUNCIONAMIENTO SIMPLE



- Cat sigue mejorando la funcionalidad de la interfaz de usuario para los operadores con todos los niveles de habilidad. El monitor con pantalla táctil es una herramienta de operación fácil de usar que presenta el tablero del sitio de trabajo con un formato intuitivo.
- El Localizador de Accesorios Cat PL161 es un dispositivo Bluetooth diseñado para permitirles a los usuarios saber dónde están los accesorios en todos los sitios de trabajo, para reducir la cantidad de accesorios que se pierden y para planificar el mantenimiento y su reemplazo. El modelo PL161 tiene integrado VisionLink® para una gestión total de la flota de las máquinas y los accesorios desde un teléfono inteligente o una tableta para ver su ubicación y la información de seguimiento.
- Las aplicaciones de Productivity se muestran en una vista de cuadrícula que permite leerla en el momento, y la navegación por la pantalla táctil se programa para garantizar que el rendimiento del trabajo sea continuo y sin interrupciones.
- Para arrancar el motor, presione un botón, use una llave a distancia Bluetooth o use la función de ID única del operador.
- Navegue rápidamente en el monitor estándar de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10"), o con el control selector de la palanca.
- Haga que mover la excavadora sea mucho más fácil con la función de dirección del brazo Cat. Presione un botón, y con una mano podrá desplazarse y girar, en lugar de tener que usar ambas manos o pies en las palancas o los pedales.. Presione un botón, y con una mano podrá desplazarse y girar, en lugar de tener que usar ambas manos o pies en las palancas o los pedales.
- ¿No está seguro de cómo usar una función o cómo realizarle mantenimiento a la máquina? Siempre tendrá el Manual del Operador al alcance de la mano en el monitor de pantalla táctil.
- El nuevo relé auxiliar enciende y apaga radios CB y otros accesorios sin que deba quitar las manos de las palancas universales.



CONFIGURACIONES VERSÁTILES

Aplicaciones forestales generales

1. El modelo forestal de servicio general es ideal para trabajos en caminos, agarres con garfio, procesamiento y desramación.
2. Con una pluma de alcance y un acoplador rápido, puede equipar la máquina FM548 con un procesador, un cucharón, una tenaza, una desbrozadora y otros accesorios para realizar el trabajo con rapidez y eficiencia.
3. La opción sin parte delantera le permite personalizar la máquina para que se adapte a las aplicaciones de sus operaciones.

Cargador de troncos

1. La configuración de cargador de troncos es ideal para la carga de troncos, la carga de árboles enteros, las aplicaciones de abrazadera principal y el trabajo de aserradero.
 2. Un cilindro de talón montado en la parte inferior proporciona la fuerza máxima para arrastrar troncos con un garfio Cat. Una bomba de desplazamiento variable ofrece una capacidad de rotación de flujo alto en garfios de talón y para troncos, y para garfios de abrazadera principal y de carga de árboles enteros.
 3. Un cilindro de talón montado en la parte superior ofrece el espacio libre máximo para cargar camiones y aumenta la altura de levantamiento en aplicaciones de aserraderos.
- Los garfios forestales Cat robustos, confiables y fáciles de mantener tienen tamaños que van de los 1.322 mm (52") a los 1.524 mm (60").
 - Hay disponibles zapatas de eslabón triple especiales para una presión sobre el suelo más baja y mayor flotación en condiciones de suelo suave y húmedo.



FÁCIL MANTENIMIENTO



- Aumente la productividad con recordatorios de servicio proactivos. El sistema de administración integrado del estado del vehículo alerta al operador con orientación de servicio paso a paso junto con las piezas necesarias para evitar el tiempo de inactividad innecesario.
 - Espere hasta un 15 % menos de costos de mantenimiento en comparación con el modelo anterior. Los ahorros están calculados según 12 000 horas de operación de la máquina.
 - El sistema de regeneración del motor funciona de forma automática sin comandos del operador ni interrupciones en el trabajo.
 - El uso de aceite y filtros Cat® originales, además de hacer el monitoreo S-O-S (Scheduled Oil Sampling, Análisis programado de aceite) habitual, duplicará el intervalo de servicio actual a 1.000 horas, con lo que obtendrá un aumento del tiempo de actividad para realizar más trabajos.
 - Los orificios S-O-S (Scheduled Oil Sampling, Análisis Programado de Aceite) simplifican el mantenimiento y permiten una extracción fácil y rápida de las muestras de fluido para realizar análisis.
 - El filtro de partículas diésel no requiere mantenimiento.
 - Reemplace los filtros de combustible a las 1.000 horas, el doble de tiempo que los filtros anteriores.
 - El nuevo filtro de aceite hidráulico proporciona un rendimiento de filtrado mejorado, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se reemplaza el filtro y una vida útil más prolongada con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas. Es decir, el intervalo es un 50 % más prolongado que en los diseños de filtros anteriores.
 - El ventilador de enfriamiento de alta eficiencia solo funciona cuando se necesita. Programe los intervalos para que el ventilador se invierta automáticamente a fin de mantener limpios los componentes sin interrumpir el trabajo.
 - La tecnología Product Link™ estándar proporciona la ubicación, las horas de la máquina, el consumo de combustible, la productividad, el tiempo de funcionamiento en vacío, los códigos de diagnóstico y otros datos de la máquina mediante la interfaz en línea de VisionLink. De esta manera, podrá mejorar la eficiencia en el lugar de trabajo y reducir los costos de operación.
 - La solución remota de problemas** lo conecta con un profesional de servicio del distribuidor para ayudar a resolver el problema y comenzar a trabajar rápidamente.
 - La actualización remota** se adapta a su horario de trabajo con el fin de garantizar que el software de la máquina esté actualizado para proporcionar un rendimiento óptimo.
- *Todos los porcentajes son en comparación con el Modelo 558 del año 2021.**
- **Requiere de cobertura celular.**



AHORRE DINERO

LA 558 DE ÚLTIMA GENERACIÓN USA
HASTA 50 FILTROS MENOS*



MENOS FILTROS,
INTERVALOS MÁS
PROLONGADOS,
COSTOS MÁS BAJOS,
MÁS PRODUCTIVIDAD

***EN COMPARACIÓN CON LA 558 ANTERIOR
MÁS DE 12.000 HORAS**

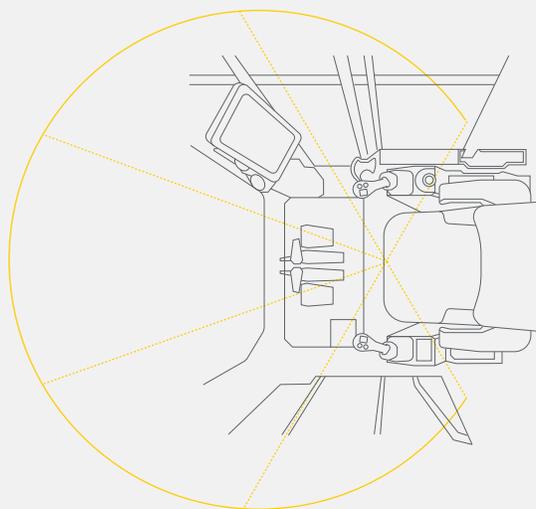
MEJOR SEGURIDAD



- La cabina cumple con las siguientes normas: ROPS/FOPS/OPS/TOPS, ISO 8082-2:2011, ISO 8083:2006 11,600J, ISO 10262:1998 Level II, ISO 8084:2003, SAE J1356 2022, WCB G603 2021 y OR-OSHA 437-007-775(14).
- Acceda a la mayoría de los puntos de mantenimiento de rutina a nivel del suelo.
- El diseño de la plataforma de servicio en 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 los resbalones. Los pasamanos cumplen con los requisitos ISO 2867.
- La ventana frontal más grande de policarbonato de 32 mm (1 1/4"), los pilares de cabina más pequeños y el capó plano del motor mejoran la visibilidad en un 50 %.
- La cámara retrovisora estándar mejora la visibilidad en el sitio de trabajo. Las cámaras de visión lateral derechas son optativas.
- El indicador de pendiente y declive del monitor señala la posición de la máquina para ayudar a optimizar su rendimiento.
- Una bocina de señalización/advertencia y la alarma de desplazamiento mejoran la seguridad en el sitio de trabajo.
- Realice el trabajo de mantenimiento de forma más fácil y segura con la iluminación de inspección optativa. Con solo pulsar un interruptor, las luces iluminarán los compartimientos del motor, la bomba, la batería y el radiador para mejorar la visibilidad.

***Todos los porcentajes son en comparación con el Modelo 558 del año 2021.**

VISIBILIDAD UN 50 % MAYOR*



***LA CAT 558 DE ÚLTIMA GENERACIÓN EN COMPARACIÓN CON LA 558 ANTERIOR**

- El Motor C7.1 Cat® cumple con las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la UE.
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono** hasta: un 20 % de biodiésel FAME (Fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)* o un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (Gas to Liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.
- El control automático de velocidad del motor disminuye el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero, ya que permite que el motor pase a funcionamiento en vacío de manera automática cuando la máquina no está en uso.
- Los intervalos de mantenimiento extendidos reducen el tiempo de inactividad y disminuyen la cantidad de fluido y filtros que se reemplazan durante la vida útil de la máquina.
- Cat VisionLink muestra las emisiones de CO₂ de los activos monitoreados, calculadas por el tipo de combustible consumido durante el tiempo de funcionamiento diario en un intervalo de fechas seleccionado.
- Remote Flash disminuye el tiempo de inactividad y mantenimiento y permite que su activo funcione con la máxima eficiencia. Las alertas para las actualizaciones de la máquina se envían virtualmente desde su distribuidor Cat. Estas se pueden implementar sin que sea necesario que un técnico del distribuidor esté en el sitio.
- La solución remota de problemas disminuye el tiempo de mantenimiento y permite que su máquina funcione con la máxima eficiencia, ya que permite que su distribuidor Cat pruebe la máquina de manera virtual mientras usted trabaja. Una vez que se identifica un problema, un técnico puede solucionarlo la primera vez, y así ahorrar tiempo y dinero.

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

**** Las emisiones de gases de efecto invernadero de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.**



AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS

CON LOS ACCESORIOS CAT

Expanda con facilidad el rendimiento de la máquina utilizando cualquiera de los accesorios Cat. Cada accesorio Cat está diseñado para adaptarse al peso y la potencia de la máquina Cat para mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.



GARFIOS

Los garfios para carga de troncos Cat se realizan con acero de alta resistencia para alcanzar un rendimiento máximo. Son ideales para aplicaciones de recolección y selección, apilado y carga, y trabajo con palas. Los paneles de acceso emperrados hacen que el servicio sea más sencillo.



DESBROZADORAS

Las desbrozadoras forestales Cat hacen que el desmonte de terrenos sea rápido y seguro. Los dientes escalonados convierten rápidamente los árboles en mantillo. Una puerta con control hidráulico permite al operador dirigir el flujo de mantillo para aumentar la seguridad en el sitio de trabajo.



CUCHARONES

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



ACOPLADORES

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



LA SIMPLEZA DEL SEGUIMIENTO DE ACCESORIOS

El Localizador de Accesorios PL161 Cat es un dispositivo Bluetooth que permite encontrar los garfios, cucharones y otros accesorios de forma rápida y sencilla. El lector Bluetooth a bordo de la excavadora localizará el dispositivo automáticamente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor

Modelo de motor	Cat C7.1	
Potencia neta: ISO 9249	222,5 kW	298 HP
Potencia del motor: ISO 14396	225,1 kW	302 HP
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	303 hp (métrico)	
Potencia del motor ISO 14396 (DIN)	306 hp (métrico)	
Calibre	115 mm	4,13 pulg
Carrera	135 mm	5,31 pulg
Cilindrada	7,1 rpm	433,3 rpm
Capacidad para biodiésel	B20 ¹	
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.	

La potencia neta anunciada 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 una velocidad del motor a 1.800 rpm. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

¹Los motores diésel Cat deben usar ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono** hasta un 20 % de biodiésel FAME (Fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)* o un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (Gas to Liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o consulte las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) para obtener más detalles.

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

**Las emisiones de gases de efecto invernadero de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo	538 L/min	142 gal/min
Presión máxima: equipo	35 000 kPa	5076 lb/pulg ²
Presión máxima: equipo, modalidad de levantamiento	38 000 kPa	5511 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa	5076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	27 200 kPa	3945 lb/pulg ²

Mando

Impulso máximo de la barra de tiro	350 kN	78 638 lbf
Velocidad máxima de desplazamiento	4,4 km/h	2,8 milla/h

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	7,4 rpm	
Par de giro máximo	154 kN·m	113 584 lb/pie

Pesos

Aplicaciones forestales generales	41 500 kg	91 490 lb
• Tren de rodaje alto y ancho, pluma de alcance, Brazo de Alcance R3.2 m (10' 2"), zapatas con garras dobles de 700 mm (28"), cucharón HD de 1,76 m ³ (2,30 yd ³).		
Cargador de troncos (U/U)	44 100 kg	97 220 lb
• Tren de rodaje alto y ancho, pluma de carga de troncos, brazo inferior/inferior de 4,05 m (13' 3") con sistema de tocones vivos, zapatas con garras dobles de 700 mm (28"), sin garfio.		

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 2,1 (elevador de cabina de 22")/2,2 (elevador de cabina de 48"/72") kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 3,003/3,146 toneladas métricas.

Capacidades de llenado de servicio

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 del Diesel Exhaust Fluid (DEF)	41 L	11 gal

ALCANCES DE TRABAJO

Aplicaciones forestales generales

Constructor de carreteras

Pluma de alcance de 6,15 m (20' 2"), brazo de alcance de 3,2 m (10' 6"), cucharón HD de 1,76 m³ (2,3 yd³)

Alcance máximo a nivel del suelo	10 620 mm	34' 10"
----------------------------------	-----------	---------

Cargador de troncos

Inferior/inferior

Pluma de carga de troncos de 6,8 m (22' 4"), brazo inferior/inferior de 4,05 m (13' 3")

Alcance máximo a nivel del suelo	11 980 mm	39' 4"
----------------------------------	-----------	--------

Superior/inferior

Pluma de carga de troncos de 6,8 m (22' 4"), brazo superior/inferior de 4,05 m (13' 3")

Alcance máximo a nivel del suelo	12 590 mm	41' 4"
----------------------------------	-----------	--------

Abrazadera principal

Pluma de carga de troncos de 6,8 m (22' 4"), brazo con almeja principal de 4,35 m (14' 3")

Alcance máximo a nivel del suelo	11 030 mm	36' 2"
----------------------------------	-----------	--------

DIMENSIONES

	Aplicaciones forestales generales		Cargador de troncos	
Pluma	Alcance de 6,15 m (20' 2")		LL 6,8 m (22' 4")	
Brazo	Alcance 3,2m (10' 6")		Superior/inferior 4,05 m (13' 3")	
Brazo	—	—	Inferior/inferior 4,05 m (13' 3")	
Brazo	—	—	Almeja principal 4,35 m (14' 3")	
Altura de transporte (cabina inclinada)	3760 mm	12' 4"	3490 mm	11' 5"
Altura del pasamanos	3510 mm	11' 6"	3520 mm	11' 7"
Longitud de envío*	14 060 mm	46' 2"	15 030 mm	49' 4"
Construcción de caminos – con cucharón	14 060 mm	46' 2"	—	—
Inferior/inferior – sin garfio	—	—	15 730 mm	51' 7"
Superior/inferior – sin garfio	—	—	15 030 mm	49' 4"
Almeja principal – sin garfio	—	—	14 630 mm	48' 0"
Radio de giro de la cola	3530 mm	11' 7"	3530 mm	11' 7"
Espacio libre del contrapeso	1500 mm	4' 11"	1500 mm	4' 11"
Espacio libre sobre el suelo	770 mm	2' 6"	770 mm	2' 6"
Longitud de la cadena	5160 mm	16' 11"	5160 mm	16' 11"
Longitud hasta el centro de los rodillos	4120 mm	13' 6"	4120 mm	13' 6"
Entrevía de cadena	2920 mm	9' 7"	2920 mm	9' 7"
Ancho de transporte – Zapatas de 700 mm (28")	3650 mm	12' 0"	3650 mm	12' 0"

*Pluma y brazo extendidos.

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Standard	Optional
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓	
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓	
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 hidráulico biodegradable	✓	
Mando de giro de alto par	✓	
Válvula de amortiguación de rotación	✓	
Software de control de herramientas	✓	
Circuito de presión media		✓
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tren de rodaje alto y ancho	✓	
Cadenas lubricadas con grasa con retención firme del pasador	✓	
Pasarelas	✓	
Puntos de amarre	✓	
Tanque de combustible de contrapeso	✓	
Rodillos inferiores de servicio pesado	✓	
Protecciones del motor de desplazamiento de servicio pesado	✓	
Protectores inferiores de servicio pesado	✓	
Protectores guía de cadenas	✓	
Mandos finales de barra de tiro alta	✓	
Resortes tensores de servicio pesado	✓	
Unión giratoria hidráulica de servicio pesado	✓	
Protector de unión giratoria hidráulica de servicio pesado	✓	
Zapatas con garras triples de 850 mm (33")		✓
Zapatas con garra simple y garras dobles de 700 mm (28")		✓

	Standard	Optional
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Plataforma de servicio con acceso lateral	✓	
Ubicaciones de llenado de combustible en el lado izquierdo o derecho	✓	
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓	
Orificios de muestreo S-O-S (Scheduled Oil Sampling, Análisis Programado de Aceite)	✓	
Sistema de administración integrado del estado del vehículo		✓
PLUMAS Y BRAZOS		
Pluma de alcance de 6,15 m (20'2"), aplicaciones forestales generales		✓
Pluma de 6,08 m (22'4"), cargador de troncos		✓
Brazo de alcance de 3,2 m (10'6")		✓
Brazo superior/bajo de 4,05 m (13'3")		✓
4,05 m (13'3") inferior/bajo		✓
Abrazadera principal de 4,35 m (14'3")		✓
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías sin mantenimiento de 1000 CCA (x4)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luces LED del chasis, la pluma (GF), el brazo (LL) y la cabina	✓	
Iluminación superior, aplicaciones forestales generales: 6 luces LED adicionales		✓
Iluminación de primera calidad, cargador de troncos: 10 luces LED adicionales		✓
MOTOR		
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓	
Parada del motor en vacío automático	✓	
Capacidad de altitud de hasta 4500 m (14 764')	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)	✓	
Ventilador reversible hidráulico	✓	
Sistema de filtro de combustible de dos etapas	✓	
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Paquete de arranque en frío con calentador del bloque y asistencia con éter		✓

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Standard	Optional
TECNOLOGÍAS CAT		
VisionLink	✓	
Capacidad de servicios remotos	✓	
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓	
Puertas de servicio con traba	✓	
Caja externa de herramientas y almacenamiento con traba	✓	
Tanque hidráulico y tapas del combustible con traba	✓	
Plataformas de servicio con placa antideslizante y pernos de cabeza plana	✓	
Pasamano y asidero derechos	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓	
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓	
Cámara retrovisora	✓	
Alarma de desplazamiento	✓	
Sistema de inclinación de cabina de traba sencilla (solo para cabinas de entrada trasera)		✓
Luz de barra colectora de cabina		✓
Iluminación de inspección		✓
Cámara del lado derecho		✓
Alarma de giro		✓

	Standard	Optional
CABINA		
Cabina forestal ROPS con ventanas de policarbonato	✓	
Cinturón de seguridad de arnés de 4 puntos	✓	
Asiento con calefacción y enfriamiento con suspensión neumática ajustable	✓	
Palancas universales integradas	✓	
Consola inclinable en el lado izquierdo (solo en la cabina con acceso lateral)	✓	
Monitor de pantalla táctil de alta resolución	✓	
Radio Bluetooth integrada (incluye USB, puerto auxiliar y micrófono)	✓	
Tomacorrientes de 12 VCC	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓	
Luces LED en el techo y el suelo	✓	
Limpia y lavaparabrisas	✓	
Almacenamiento detrás del asiento	✓	
Parasol retráctil	✓	
Acceso trasero		✓
Acceso lateral		✓
Barra colectora inclinable de 559 mm (22")		✓
Barra colectora inclinable de 1219 mm (48")		✓
Barra colectora inclinable de 1829 mm (72")		✓
Montajes para radio CB		✓
Función de dirección del brazo Cat		✓
Relé auxiliar		✓

Para obtener una información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales, visítenos en nuestra página web www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de Cat, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.
www.cat.com www.caterpillar.com

ASXQ3535-01
Replaces ASXQ3535
Número de fabricación: 07B
(Aus-NZ, N Am)

