

# FM528GF/FM528 LL

MÁQUINA FORESTAL



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

Cat® C4.4TTA  
127 kW (170 hp)  
129 kW (173 hp)



# FM528GF/ FM528 LL

## MÁQUINA FORESTAL

La Excavadora Forestal Cat® FM528 es una máquina versátil diseñada para el leñador todoterreno. Desde la limpieza de terrenos hasta la recuperación tras incendios, la carga de astilladoras y rectificadoras, el desbrozamiento, el procesamiento y más, esta máquina forestal adaptable está lista para incorporarse a su flota. Su diseño está pensado en el operador, y cuenta con la cabina forestal con entrada lateral de última generación, que ofrece visibilidad superior y máxima protección.



### DISEÑO PENSADO EN EL OPERADOR

La cabina forestal certificada con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) y entrada lateral está diseñada para maximizar la seguridad del operador y cuenta con una puerta amplia y un apoyabrazos abatible. La ventana delantera de seguridad de policarbonato de 32 mm (1,25") y los pilares más pequeños de la cabina mejoran la visibilidad durante las tareas en el lugar de trabajo.

### VARIAS CONFIGURACIONES

La FM528, una incorporación útil para cualquier flota, es la primera máquina forestal Cat que cuenta con una opción de talón fijo o de talón móvil y una hoja para varias aplicaciones.

### BAJOS COSTOS DE POSESIÓN Y OPERACIÓN

El Motor Cat C4.4 de 173 hp (129 kW) y el sistema electrohidráulico reducen el consumo de combustible y ofrecen respuestas de alto rendimiento en el sistema para optimizar las operaciones.

# CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES



- La conectividad Bluetooth® permite vincular el teléfono móvil u otro dispositivo Bluetooth al monitor de la cabina y al sistema de sonido.
- El indicador de balanceo e inclinación muestra la posición de la máquina hacia delante y hacia atrás y de un lado a otro.
- La configuración del sistema auxiliar es muy sencilla gracias a la asignación de funciones en los mandos de control Cat, como silenciar la radio, responder llamadas y controlar el limpiaparabrisas.

*No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat local la disponibilidad de ofertas específicas en su región.*

*Número de fabricación: 07H*

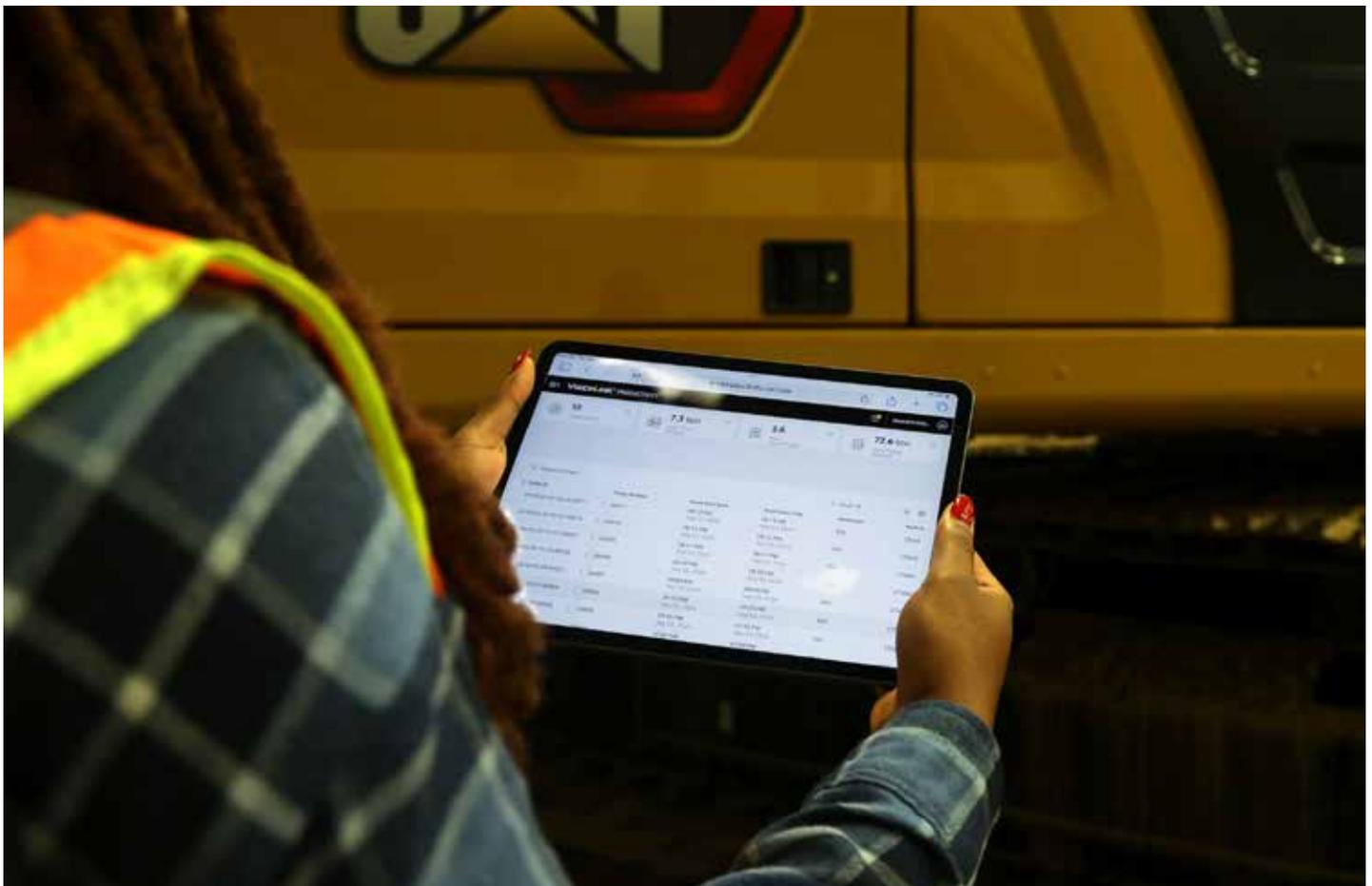
# ELIMINE LAS CONJETURAS DE LA GESTIÓN DE SU MÁQUINA.

- 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 funcionamiento en vacío y el consumo de combustible. Tome decisiones fundamentadas para reducir los costos, simplificar el mantenimiento y mejorar la seguridad en su 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 le permite al distribuidor Cat llevar a cabo pruebas de diagnóstico de forma remota en la máquina conectada, con el fin de garantizar que se resuelvan los problemas con rapidez y con menos tiempo de inactividad.
- Remote Flash es una aplicación móvil que le permite actualizar el software a bordo 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 herramientas\*\* 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 función de reconocimiento está disponible en algunos modelos de excavadoras. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.*



# RENDIMIENTO SUPERIOR



- El Motor Cat C4.4 de 173 hp (129 kW) y el sistema electrohidráulico reducen el consumo de combustible y ofrecen respuestas de alto rendimiento en el sistema para optimizar las operaciones.
- Este motor de alto par proporciona una gran potencia a bajas rpm, minimiza el tiempo de inactividad, reduce los costos de mantenimiento y aumenta la precisión en el lugar de trabajo.
- Los potentes ventiladores electrónicos de enfriamiento del motor y del sistema hidráulico con función reversible ayudan a eliminar los residuos, mejoran la eficiencia del motor y controlan con precisión las temperaturas.
- Los ventiladores eléctricos brindan una mayor cobertura, lo que permite que el aire fluya de manera uniforme sobre el radiador y recargue el enfriador de aire.
- Los filtros de combustible y de aceite hidráulico de larga duración con intervalos de servicio extendidos funcionan de manera óptima con los intervalos prolongados de servicio y mantenimiento de la FM528.
- Comparte piezas y servicios con las excavadoras Cat de última generación, lo que reduce el tiempo de inactividad al disponer de piezas con mayor facilidad.
- Reciba soporte de una red de distribuidores de primera clase que cuentan con una variedad de soluciones flexibles, tecnología, herramientas y más.
- Esta máquina de múltiples configuraciones cuenta con opciones para un procesador, un constructor de carreteras, un cargador de troncos y controles para el cargador forestal de pluma recta. Puede trabajar tanto en el bosque como en el aserradero para aumentar la productividad y la rentabilidad.
- El tren de rodaje estrecho, alto y largo permite conducir con facilidad y desplazarse entre los sitios de trabajo en el bosque, lo que mejora la productividad.
- Los potentes ventiladores electrónicos para el enfriamiento del motor y del sistema hidráulico poseen capacidad de inversión y mejoran la eficiencia del motor al controlar su temperatura.
- Los filtros de combustible y de aceite hidráulico de larga duración Cat® con intervalos de servicio extendidos reducen los costos de mantenimiento.

# COMODIDAD DEL OPERADOR SIN IGUAL



- La cabina forestal certificada ROPS con entrada lateral de última generación está diseñada para maximizar la seguridad del operador y cuenta con una puerta amplia y un apoyabrazos abatible.
- La ventana delantera de seguridad de policarbonato de 32 mm (1,25") y los pilares de la cabina más pequeños mejoran la visibilidad durante las tareas en el lugar de trabajo.
- 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 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 (6'1/2") fija o 1.219 mm (48") con inclinación hidráulica están disponibles para satisfacer sus necesidades laborales.
- 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.

# 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.
- Para arrancar el motor, presione un botón, use una llave a distancia Bluetooth o use la función de ID única del operador.
- Navegue con rapidez en el monitor táctil optativo de alta resolución de 203 mm (8") o el monitor de 254 mm (10").
- Simplifique el desplazamiento de la excavadora con la función optativa 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.
- ¿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

- La FM528, una incorporación útil a cualquier flota, es la primera máquina forestal Cat® que cuenta con una opción de talón fijo o de talón móvil y una hoja para varias aplicaciones.
- Esta máquina de múltiples configuraciones incluye un procesador, un constructor de carreteras, un cargador de troncos y controles para un cargador forestal de pluma recta optativo. Puede trabajar tanto en el bosque como en el aserradero para aumentar la productividad y la rentabilidad.
- El tren de rodaje estrecho, alto y largo optativo permite conducir con facilidad y desplazarse entre los sitios de trabajo en el bosque, lo que mejora la productividad.

## Aplicaciones forestales generales

1. El modelo forestal de servicio general es ideal para trabajos en caminos, agarres con garfio, procesamiento y corte de ramas.
2. Con una pluma de alcance y un acoplador rápido, puede equipar la FM528 con un procesador, un cucharón, una tenaza, una desbrozadora y otros accesorios para trabajar con rapidez y eficiencia.
3. La opción sin parte delantera le permite personalizar la máquina para que se adapte a sus aplicaciones.

## Cargador de troncos

1. La configuración del cargador de troncos es ideal para la carga de camiones, las aplicaciones de Power Clam 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. El cilindro de talón montado en la parte superior ofrece el máximo espacio libre para cargar camiones y aumenta la altura de levantamiento en aplicaciones de aserraderos.
  4. El cargador de troncos con talón fijo optativo y brazo con punta en ángulo integrado extiende con eficacia el alcance desde un punto estacionario, lo que permite al operador levantar troncos sin necesidad de mover la máquina.
- 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").
  - Dispone de zapatas de garra triple que proporcionan una excelente maniobrabilidad, además de reducir los inconvenientes en suelos blandos y húmedos.



# FÁCIL MANTENIMIENTO



- Aumente la productividad con recordatorios de servicio proactivos. El sistema de administración integrado del estado del vehículo alerta al operador con una orientación de servicio paso a paso, junto con las piezas que requiere para evitar cualquier tiempo de inactividad innecesario.
- Si usa aceite y filtros Cat® originales y realiza el monitoreo habitual de análisis programado de aceite (S·O·S<sup>SM</sup>, Scheduled Oil Sampling), extenderá el intervalo actual de servicio. Por lo tanto, tendrá más tiempo de actividad para trabajar más.
- Los orificios de S·O·S 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.
- Los filtros de combustible y de aceite del motor están sincronizados para cambiarse a las 1.000 horas.
- El filtro de aceite hidráulico más moderno ofrece un rendimiento de filtración de alta calidad. Además, tiene válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se sustituye el filtro. Por otro lado, el intervalo de reemplazo prolongado ofrece mayor eficiencia y comodidad.

# VOLVER A CASA SANOS Y SALVOS CADA DÍA



- La cabina cumple las normas aplicables del sector en materia de Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure)/Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure)/protecciones del operador (OPG, Operator Protective Guards), así que el operador puede estar seguro en su interior.
- 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 perforada para prevenir los resbalones. Se proporcionan pasamanos para un acceso sencillo.
- La ventana delantera de seguridad de policarbonato de 32 mm (1,25") y los pilares más pequeños de la cabina mejoran la visibilidad durante las tareas en el lugar de trabajo.
- La cámara retrovisora estándar mejora la visibilidad en el lugar de trabajo. La cámara de visión lateral derecha es optativa.
- 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.
- Agregue una iluminación de inspección opcional para iluminar el motor, la bomba, la batería y los compartimentos de enfriamiento con el fin de que el trabajo de servicio sea más accesible.

- El motor Cat C4.4 de 173 hp (129 kW) cumple las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y 2014 de Japón.
- 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 modalidad de funcionamiento en vacío de manera automática cuando la máquina no está en uso.
- Los intervalos de mantenimiento extendidos reducen el tiempo de inactividad y también disminuyen la cantidad de fluido y filtros que se reemplazan durante la vida útil de la máquina.
- Cat® VisionLink muestra las emisiones de CO<sub>2</sub> de los activos monitoreados, calculadas por el tipo de combustible consumido durante el tiempo de funcionamiento diario en un intervalo de fechas seleccionado.
- Remote Services\* es un conjunto de tecnologías que mejoran la eficiencia en el sitio de trabajo. Remote Troubleshoot le permite a su distribuidor Cat realizar pruebas de diagnóstico a distancia en la máquina conectada a fin de identificar posibles problemas mientras la máquina está en funcionamiento.
- Remote Troubleshoot garantiza que el técnico lleve las piezas y las herramientas correctas desde el primer momento para no tener que hacer más viajes y, así, ahorrar tiempo y dinero.
- Remote Flash actualiza el software a bordo sin la presencia de un técnico y puede reducir hasta un 50 % el tiempo de actualización. Puede iniciar la actualización cuando le resulte conveniente, lo cual aumenta la eficiencia operativa general.

*\*Debe estar dentro de la cobertura de alcance celular. La aplicación Cat App le ayuda a gestionar sus activos, en cualquier momento, desde su teléfono inteligente. Puede ver la ubicación de su flota, las horas y otra información que necesite ver. Recibirá alertas críticas sobre el mantenimiento necesario, e incluso puede solicitar servicio a su distribuidor Cat local.*

*\*\*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 del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.*



AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD Y GANANCIAS

# CON LOS ACCESORIOS CAT

Expanda con facilidad el rendimiento de la máquina utilizando cualquiera de los accesorios Cat. Cada accesorio Cat se diseñó para adaptarse al peso y a la potencia de la máquina Cat y, así, ofrecer mejor rendimiento, seguridad y estabilidad.



## EN ALMEJA

Los garfios para carga de troncos Cat están hechos de 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 empernados 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 a 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.



## SEGUIMIENTO DE ACCESORIOS CON FACILIDAD

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 C4.4TTA	
Potencia neta: ISO 9249	127 kW	170 hp
Potencia del motor: ISO 14396	129 kW	173 hp
Potencia neta: ISO 9249 (DIN)	173 hp (métricos)	
Potencia del motor: ISO 14396 (DIN)	175 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	127 mm	5"
Cilindrada	4,4 L	269 pulg <sup>3</sup>
Capacidad para biodiésel	B20 <sup>1</sup>	
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de 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, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador con una velocidad del motor a 2.200 rpm. La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.

<sup>1</sup>Los 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. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

\*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 del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.

## Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo	429 L/min	113 gal EE.UU./min
Presión máxima: equipo	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: equipo, modalidad de levantamiento	38.000 kPa	5.511 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: giro	27.500 kPa	3.989 lb/pulg <sup>2</sup>

## Mando

Velocidad máxima de desplazamiento	5,7 km/h	3,5 milla/h
Tracción máxima en la barra de tiro	201 kN	45.187 lbf

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro	11 r/min	
Par de giro máximo	82 kN-m	60.480 lbf-pie

## Pesos

Aplicaciones forestales generales (GF)	27.100 kg	59.700 lb
Tren de rodaje largo y alto (LC alto), cabina con entrada lateral (SEC) y elevador fijo de 165 mm (6,5"), pluma de alcance de 5,7 m (18' 7"), brazo de alcance con punta en ángulo de 3,7 m (12' 2"), zapatas de garra doble (DG) de 700 mm (28"), sin cabezal procesador.		
Cargador de troncos, inferior/inferior (U/U)	28.700 kg	63.300 lb
LC alto, SEC y elevador inclinable de 1.219 mm (48"), pluma recta de 5,9 m (19' 6"), brazo u/u de 3,5 m (11' 6") con sistema de tocones vivos, zapatas de garra doble (DG) de 700 mm (28"), sin garfio.		
Constructor de caminos para aplicaciones forestales	28.200 kg	62.170 lb
LC alto, SEC y elevador fijo de 165 mm (6,5"), pluma de alcance de 5,7 m (18' 7"), brazo de alcance de 2,9 m (9' 7") listo para la instalación de tenazas, zapatas de garra doble de 700 mm (28"), cucharón HD de 1,2 m <sup>3</sup> (1,6 yd <sup>3</sup> ).		
Cargador de troncos con sistema de tocones fijos	28.600 kg	63.050 lb
LC alto, SEC y elevador inclinable de 1.219 mm (48"), pluma recta de 5,9 m (19' 6"), brazo de cargador de troncos con punta en ángulo de 5,8 m (19') con sistema de tocones vivos, zapatas de garra doble de 700 mm (28"), sin garfio.		

## Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	345 L	91,1 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite del motor	15 L	4 gal EE.UU.
Mando de giro	5 L	1,3 gal EE.UU.
Mando final: cada lado	5 L	1,3 gal EE.UU.
Sistema hidráulico: incluido el tanque	248 L	65,6 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	129 L	34,1 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	26 L	6,9 gal EE.UU.

## Dimensiones

Altura de transporte: cabina inclinada	3.420 mm	11,3'
Altura del pasamanos	2.990 mm	9,8'
Longitud: aplicaciones forestales generales, pluma extendida	11.690 mm	38,3'
Longitud: cargador de troncos, pluma extendida	13.430 mm	44,1'
Radio de giro de la cola	2.830 mm	9,3'
Espacio libre del contrapeso	1.040 mm	3,4'
Espacio libre sobre el suelo para tren de rodaje estándar	435 mm	1,4'
Espacio libre sobre el suelo para tren de rodaje alto	610 mm	2'
Longitud de la cadena	4.460 mm	14,7'
Longitud de la cadena al centro de los rodillos	3.620 mm	11,9'
Entrevía de cadena	2.380 mm	7,8'
Ancho de transporte con pasarela	3.350 mm	11'
Ancho de transporte sin pasarela	3.230 mm	10,7'
Configuración de aplicaciones forestales generales con LC alto, SEC con elevador fijo de 165 mm (6,5"), pluma de alcance de 5,7 m (18' 7"), brazo de 2,8 m (9' 7") listo para la instalación de tenazas, zapatas de garra doble (DG) de 700 mm (28")		

## Alcances de trabajo

Alcance máximo en la punta del brazo a nivel del suelo, constructor de caminos de aplicaciones forestales generales	9.830 mm	32,3'
Alcance máximo en el soporte de garfio en la base a nivel del suelo, cargador de troncos inferior/inferior	10.970 mm	36'
Alcance máximo en la punta del brazo a nivel del suelo, procesador de explotación forestal general	8.860 mm	29' 1"
Alcance máximo en la punta del brazo, sistema de tocones fijos	11.620 mm	38' 1"

## 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 CO<sub>2</sub> de 3.003/3.146 toneladas métricas.

# EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

	Estándar	Optativo
<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Puntos de amarre	✓	
Protecciones del motor de desplazamiento de servicio pesado	✓	
Protectores inferiores de servicio pesado	✓	
Protectores de guía de cadena de longitud completa	✓	
Resortes tensores de servicio pesado	✓	
Protector de unión giratoria hidráulica de servicio pesado	✓	
Rodillos portadores montados a horcajadas	✓	
Contrapeso de 4,2 mT (9.260 lb) (solo configuración de hoja)		✓
Contrapeso de 5,8 mT (12.790 lb)		✓
Zapatas de garra doble y triple de 700 mm (28") para LC alto (eslabón tipo D5)		✓
Zapatas de garra triple de 760 mm (30") para LC alto (eslabón tipo D5)		✓
Zapatas de garra doble y triple de 700 mm (28") para SD-LC (eslabón de la cadena 326)		✓
Zapatas de garra doble de 600 mm (24") para LC alto (eslabón tipo D5)		✓
Trabajo intensivo: tren de rodaje largo		✓
Tren de rodaje largo y alto con paso de 175 mm (7,5")		✓
Hoja de 2.980 mm (9' 9")		✓
Hoja de 3.170 mm (10' 5")		✓
<b>PLUMAS Y BRAZOS</b>		
Pluma de alcance de 5,7 m (18' 7")		✓
Pluma recta de 5,9 m (19' 6")		✓
Brazo de 2,9 m (9' 6") listo para la instalación de tenazas		✓
Brazo con punta en ángulo de 3,7 m (12' 2")		✓
Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")		✓
Brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6")		✓
Brazo de cargador de troncos con punta en ángulo de 5,8 m (19' 2")		✓
Varillaje del cucharón de la familia B1		✓
<b>TECNOLOGÍAS CAT</b>		
VisionLink	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
VisionLink Productivity (se requiere una suscripción a VisionLink)		✓

	Estándar	Optativo
<b>CABINA</b>		
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 izquierda inclinable hacia arriba	✓	
Monitor de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8")		✓
Monitor de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10")		✓
Radio Bluetooth integrada (incluye puertos USB y 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	✓	
Lava y limpiaparabrisas	✓	
Almacenamiento detrás del asiento	✓	
Parasol retráctil		✓
Acceso lateral con elevador fijo de 165 mm (6,5")		✓
Elevador inclinable de cabina con entrada lateral de 1.219 mm (48")		✓
Montajes para radio CB		✓
Función de dirección del brazo Cat		✓
Relé auxiliar		✓
<b>MOTOR</b>		
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 4.600 m (15.092')	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 48 °C (118 °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 calentadores en bloque y asistencia con éter		✓

(continúa en la siguiente página)

# EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO (CONTINUACIÓN)

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

	Estándar	Optativo
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Baterías sin mantenimiento de 1.000CCA (x4)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Alternador de 200 amperios	✓	
Arranque eléctrico de 24 voltios	✓	
Sistema Monitor previo al arranque	✓	
Bocina y alarma de desplazamiento	✓	
Software de control de herramientas	✓	
Interruptor de parada del motor secundario	✓	
Luces de trabajo LED con demora programable después del apagado del motor	✓	
Iluminación superior, aplicaciones forestales generales: 6 luces LED adicionales		✓
Iluminación de primera calidad, cargador de troncos: 10 luces LED adicionales		✓
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
Sistema de administración integrado del estado del vehículo	✓	
Plataforma de servicio con acceso lateral	✓	
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓	
Varilla de medición del aceite del motor a nivel del suelo	✓	
Orificios S-O-S	✓	
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
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 del giro automático	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓	
Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	✓	
Mando de giro de alto par	✓	
Válvula de amortiguación de rotación	✓	
Software de control de herramientas	✓	
Sistema hidráulico completamente presurizado	✓	
Circuito de presión media		✓
Sistema hidráulico de la sierra de suelo		✓

	Estándar	Optativo
<b>PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b>		
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓	
Puertas de servicio con traba	✓	
Tanque hidráulico y tapa del combustible con traba	✓	
Pasamanos y agarradera en el lado derecho	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓	
Alarma de desplazamiento	✓	
Alarma de giro		✓
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	✓	
Cámara de visión trasera	✓	
Palanca de traba hidráulica	✓	
Bandeja de almacenamiento en el compartimento de la bomba		✓
Cámara del lado derecho		✓
Iluminación de inspección		✓

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en el sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2025 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 que se muestran 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, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, 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)

ASXQ4158-00  
Número de fabricación: 07H  
(Aus-NZ, N Am, Chile)

