# FM538 GF/FM538 LL

## MÁQUINA FORESTAL

| | |
|---|---|
| **Modelo del motor** | **Cat® C7.1** |
| **Potencia neta - ISO 9249** | **129 kW (172 hp)** |
| **Potencia del motor - ISO 14396** | **129 kW (174 hp)** |

# FM538 GF/ FM538 LL

## MÁQUINA FORESTAL

La máquina Cat® FM538 es la mejor opción en su clase de tamaño para los madereros de hoy en día. Con su cabina forestal de alta visibilidad y las configuraciones de tala de fábrica para satisfacer sus necesidades, la FM538 puede hacer que su trabajo en el bosque sea más productivo y rentable.

**FORESTAL GENERAL**

**CARGADOR DE TRONCOS**

## DISEÑADA PARA OFRECER COMODIDAD Y FACILIDAD DE USO

Disponible con acceso trasero o lateral, la cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS) certificada para uso forestal está insonorizada, sellada y ofrece una vista excepcional y sin obstáculos de la tarea que se está realizando.

## AUMENTA LA PRODUCCIÓN

Mueve troncos pesados con confianza gracias a un mayor par de giro. La modalidad de levantamiento pesado aumenta la presión para proporcionar un impulso adicional para maderas más grandes hasta que se complete la tarea. Una mayor velocidad de desplazamiento y un tren de rodaje más alto le permiten subir, bajar y pasar por encima de los tocones más rápidamente.

## AHORRA TIEMPO Y DINERO

Experimente un mayor tiempo de actividad y costos reducidos 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 una vida útil más larga.

# 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 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.

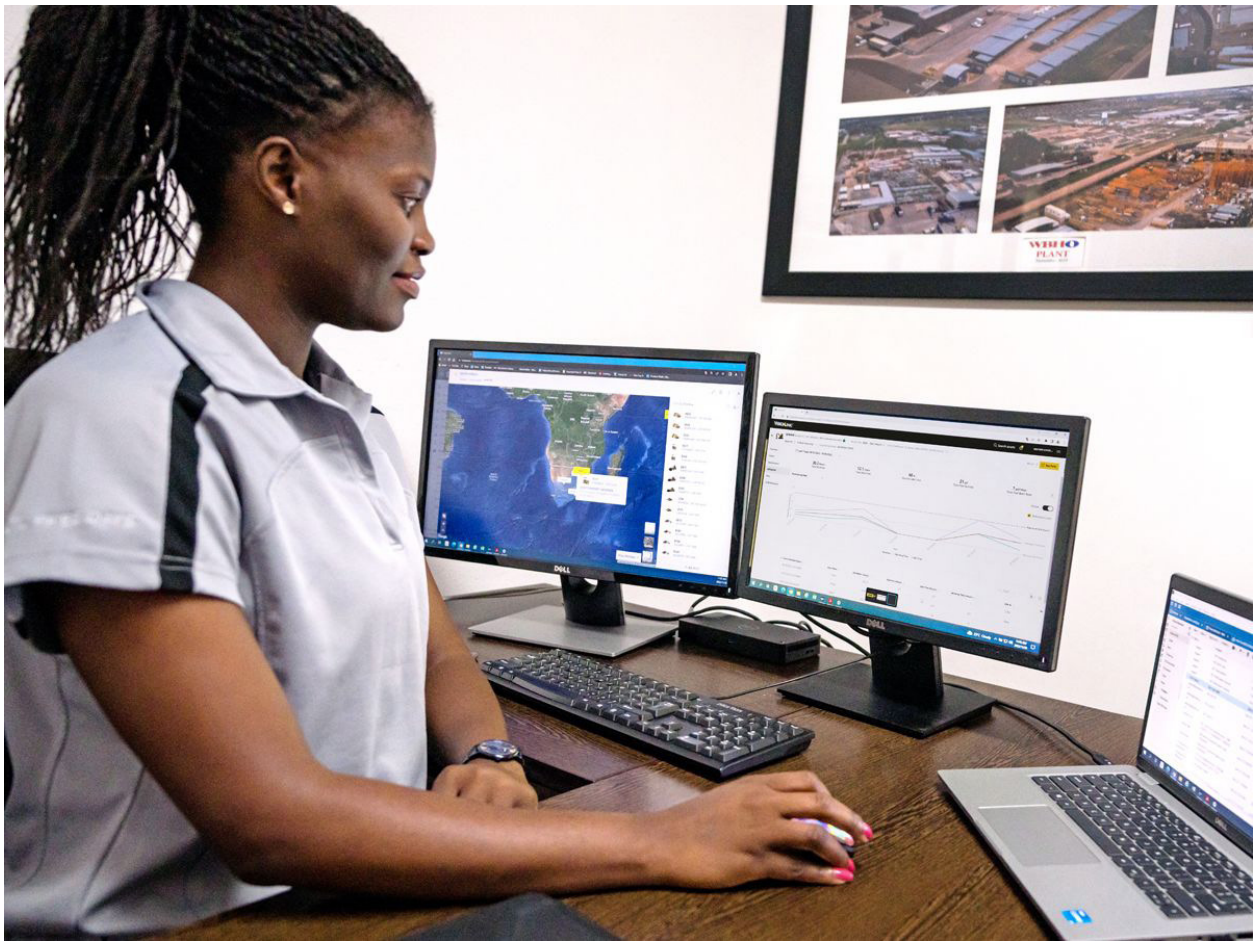
*No todas las características están disponibles en todas las regiones. Si desea conocer las ofertas específicas disponibles en su región, contacte a su distribuidor Cat local.*
*Número de compilación: 07H*

# ELIMINE LA INCERTIDUMBRE AL ADMINISTRAR SU EQUIPAMIENTO

- La interfaz de usuario (IU) más reciente está orientada al operador y está diseñada para optimizar el tiempo de actividad, ya que facilita la reorganización de las listas de herramientas y la creación rápida de nuevas combinaciones de herramientas. También evita volver a medir después de cambiar los accesorios de las herramientas Cat® y permite que una sola persona verifique el cucharón y lo ajuste según el desgaste.
- VisionLink® ofrece información útil y procesable sobre todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o el fabricante del equipo.* Consulte los datos del equipo desde su computadora de escritorio o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos. Los tableros de instrumentos proporcionan información como horas, kilómetros, ubicación, tiempo en 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 es eficiente en el consumo de combustible y puede funcionar con biodiésel y otros combustibles renovables.
- La modalidad inteligente ayuda a reducir el consumo de combustible al adaptar automáticamente la potencia hidráulica y del motor a las condiciones de trabajo.
- Recoge y coloca troncos con precisión y potencia gracias al sistema de control electrohidráulico.
- La modalidad de levantamiento pesado con mayor par de giro le ayuda a mover con confianza troncos grandes.
- Póngase a trabajar más rápido con un aumento del 12 % en velocidad de desplazamiento*.
- Las opciones hidráulicas auxiliares le permiten utilizar garfios Cat y una variedad de otros accesorios.
- Trabaje en entornos extremos con una capacidad estándar de temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F) y una capacidad de arranque en frío de –32 °C (–25 °F).

**Todos los porcentajes se comparan con el modelo 538 del año 2020.*

## HAGA MÁS TRABAJO

# COMODIDAD INCOMPARABLE PARA EL OPERADOR

- Los operadores pueden elegir entre una cabina de entrada trasera o lateral con más espacio y una consola abatible.
- El sistema HVAC dual mantiene a los operadores cómodos tanto en climas fríos como cálidos.
- Un asiento más ancho, con suspensión neumática y climatizado hace que el trabajo durante todo el año sea más agradable.
- 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.
- 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.

# 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 pulsador sin llave agrega seguridad mediante el uso de códigos de id. del operador para limitar y controlar el acceso a la máquina. Los códigos se pueden introducir manualmente o por medio de un llavero opcional Bluetooth.
- Navegue rápidamente en el monitor estándar de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10 pulg).
- Facilite el desplazamiento de la excavadora con la opción CAT Stick Steer. Con solo presionar un botón, puede desplazarse y girar con una mano, sin necesidad de usar ambas manos o los pies en palancas o pedales.
- ¿No está seguro de qué hace una función o de cómo 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 FM538 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 unos garfios 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.

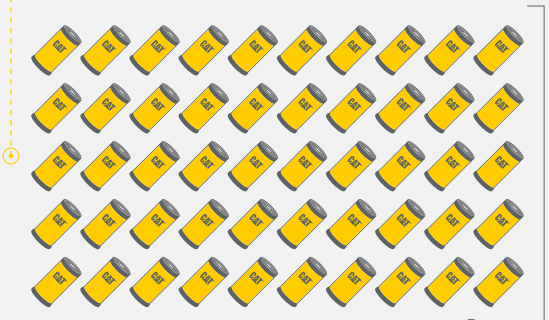
- Los garfios forestales Cat, resistentes, fiables y fáciles de mantener, varían en tamaño de 1322 mm (52″) a 1524 mm (60″).
- Las zapatas especiales Tri Link están disponibles para una menor presión sobre el suelo y una flotación adicional en condiciones de suelo suave y húmedo.

# 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 gastar menos en costos de mantenimiento en comparación con 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·S$^{SM}$) 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 para mantener el aceite limpio cuando se cambia el filtro y una mayor vida útil con un intervalo de sustitución de 3000 horas.
- 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.

## AHORRE DINERO

LA 538 DE ÚLTIMA GENERACIÓN CONSUME **HASTA 50 FILTROS MENOS***



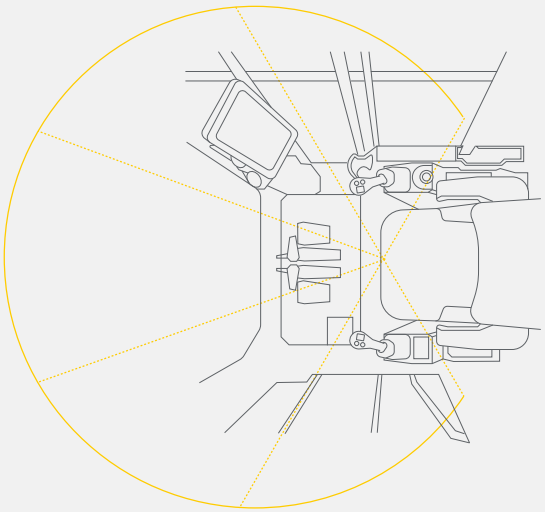
MENOS FILTROS,
INTERVALOS MÁS LARGOS,
MENOR COSTO,
MAYOR PRODUCTIVIDAD

*COMPARADO CON LA 538 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 de radiador se iluminan para mejorar la visibilidad.

## 50 % DE MÁS VISIBILIDAD*



*CAT 538 DE ÚLTIMA GENERACIÓN COMPARADA CON LA ANTERIOR 538

# SOSTENIBILIDAD

- El motor Cat 7.1 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 (en inglés, HVO) y de gas a líquido (en inglés, GTL). Consulte las pautas para una aplicación exitosa. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.
- El control automático de velocidad del motor reduce el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero innecesarios, ya que el motor pasa automáticamente a la modalidad inactiva cuando la máquina no está en funcionamiento.
- Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el tiempo de inactividad y disminuyen la cantidad de fluidos y filtros que se reemplazan a lo largo de la vida útil de la máquina.
- Cat VisionLink muestra las emisiones de $CO_2$ 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.*

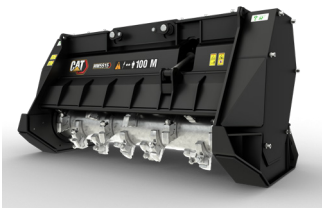
MEJORE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS

# CON 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.

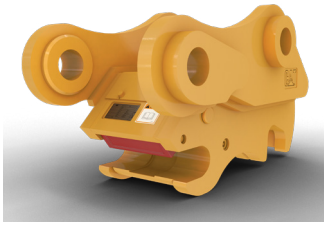


## DESBROZADORAS

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 | 129 kW | 172 hp |
| Potencia del motor - ISO 14396 | 129 kW | 174 hp |
| Potencia neta - ISO 9249 (DIN) | 175 hp (métrico) | |
| Potencia del motor - ISO 14396 (DIN) | 176 hp (métrico) | |
| Perforación | 105 mm | 4 pulg |
| Carrera | 135 mm | 5 pulg |
| Cilindrada | 7 L | 428 pulg$^3$ |
| Capacidad de biodiésel | B20[1] | |
| Emisiones | 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.

[1]Los motores diésel de Cat deben utilizar combustible diésel ultra bajo en azufre (en inglés, ULSD), con 15 ppm de azufre o menos, o ULSD mezclado con combustibles de menor intensidad de carbono** en las siguientes proporciones: 20 % de biodiésel o éster metílico de ácidos grasos (FAME)* o 100 % de combustibles diésel renovables, aceite vegetal hidrogenado (HVO) y de gas a líquido (GTL). Consulte las pautas para una aplicación exitosa. Consulte a su distribuidor Cat o las Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) para obtener más detalles.
*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas superiores, hasta 100 % 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.

| Sistema hidráulico | | |
|---|---|---|
| Sistema principal - Flujo máximo | 468 L/min | 124 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 | 30 000 kPa | 4351 psi |

| Mando | | |
|---|---|---|
| Velocidad máxima de desplazamiento | 4,9 km/h | 3 millas/h |
| Tracción máxima de la barra de tiro | 256 kN | 57 551 lbf |

| Mecanismo de giro | | |
|---|---|---|
| Velocidad de giro | 11 rpm | |
| Par de giro máximo | 98 kN·m | 72 281 lb-pie |

| Pesos | | |
|---|---|---|
| Peso en orden de trabajo – Forestal general | 30 000 kg | 66 140 lb |

- Tren de rodaje alto y ancho, elevador de 165 mm (6,5"), pluma de alcance, brazo de punta abatible R3,7 m (12'2"), zapatas de garra doble de 700 mm (28"), sin cabezal procesador.

| | | |
|---|---|---|
| Peso en orden de trabajo – Cargador de troncos | 31 590 kg | 69 640 lb |

- Tren de rodaje alto y ancho, elevador de 1219 mm (48"), pluma del cargador de troncos, brazo debajo/debajo de 3,5 m (11'6") con talón vivo, zapatas de garra doble de 700 mm (28"), sin garfio.

## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema del elevador de cabina de 22"/48" contiene 2,1 kg de refrigerante, equivalentes a 3,003 toneladas métricas de $CO_2$. El sistema del elevador de cabina de 72" contiene 2,2 kg de refrigerante, equivalentes a 3,146 toneladas métricas de $CO_2$.

| Capacidades de servicio de reabastecimiento | | |
|---|---|---|
| Tanque de combustible | 990 L | 262 gal |
| Sistema de enfriamiento | 17,5 L | 5 gal |
| Aceite del motor | 25 L | 7 gal |
| Mando de giro | 11,5 L | 3 gal |
| Mando final (cada uno) | 4,5 L | 1 gal |
| Sistema hidráulico (incluido el tanque) | 262 L | 69 gal |
| Tanque hidráulico | 143 L | 38 gal |
| Tanque de fluido de escape diésel (DEF) | 41 L | 11 gal |

| Rangos de trabajo | | |
|---|---|---|
| **Forestal general** | | |
| Pluma de alcance de 5,7 m (18'8"), brazo con pulgar de retención de 2,9 m (9'6"), cucharón HD de 1,4 m$^3$ (1,8 yd$^3$) | | |
| Alcance máximo a nivel del suelo | 9820 mm | 32'3" |
| **Cargador de troncos** | | |
| **Debajo/debajo** | | |
| Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19'6"), brazo debajo/debajo de 3,5 m (11'6") | | |
| Alcance máximo a nivel del suelo | 10 790 mm | 35'5" |
| **Encima/debajo** | | |
| Cargador de troncos: pluma recta de 5,9 m (19'6 "), brazo encima/debajo de 3,8 m (12'6") | | |
| Alcance máximo a nivel del suelo | 11 540 mm | 37'10" |
| **Abrazadera de presión** | | |
| Cargador de troncos: pluma recta de 5,9 m (19'6 "), brazo debajo/debajo de 3,8 m (12'6") | | |
| Alcance máximo a nivel del suelo | 9680 mm | 31'9" |

| Dimensiones | | |
|---|---|---|
| Altura de embarque – Cabina inclinada | 3400 mm | 11,2 pies |
| Altura del pasamanos | 3270 mm | 10,8 pies |
| Longitud: Forestal general – Pluma extendida | 12 840 mm | 42,2 pies |
| Longitud: Cargador de troncos – Pluma extendida | 13 690 mm | 44,9 pies |
| Radio de giro de la cola | 3130 mm | 10,3 pies |
| Espacio libre del contrapeso | 1280 mm | 4,2 pies |
| Espacio libre sobre el suelo | 750 mm | 2,5 pies |
| Longitud de la cadena | 4670 mm | 15,3 pies |
| Longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos | 4670 mm | 15,3 pies |
| Entrevía | 2790 mm | 9,2 pies |
| Ancho de transporte | 3490 mm | 11,4 pies |

# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

NOTA: 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 203 mm (8") con retención de pasador positivo PPR3 | ✓ | |
| 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 800 mm (31") | | ✓ |
| Zapatas de garra doble de 700 mm (28") | | ✓ |
| Zapatas de garra doble y simple de 600 mm (24") | | ✓ |
| **PLUMAS Y BRAZOS** | | |
| Pluma de alcance de 5,7 m (18'7") – Forestal general | | ✓ |
| Pluma recta de 5,9 m (19'6") – Cargador de troncos | | ✓ |
| Brazo con pulgar de retención de 2,9 m (9'6") | | ✓ |
| Brazo de punta abatible de 3,7 m (12'2") | | ✓ |
| Brazo debajo/debajo de 3,5 m (11'6") | | ✓ |
| Brazo encima/debajo de 3,8 m (12'6") | | ✓ |
| Brazo con abrazadera de presión de 3,8 m (12'6") | | ✓ |
| Brazo de alcance extendido debajo/debajo de 4,2 m (13'9") | | ✓ |
| Varillaje del cucharón, familia B1 | | ✓ |
| **SERVICIO Y MANTENIMIENTO** | | |
| Sistema integrado de gestión del estado del vehículo | ✓ | |
| Entrada lateral a la plataforma de servicio | ✓ | |
| Filtros de aceite del motor y de combustible agrupados en el mismo lugar | ✓ | |
| Varilla de medición de aceite del motor a nivel del suelo | ✓ | |
| Orificios S·O·S | ✓ | |
| **TECNOLOGÍAS CAT** | | |
| VisionLink | ✓ | |
| VisionLink Productivity | | ✓ |
| Flash remoto | ✓ | |
| Solución remota de problemas | ✓ | |
| Cat Payload | ✓ | |

| | 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 en altitudes de hasta 4600 m (15 092 pies) | ✓ | |
| Capacidad de enfriamiento en ambiente de alta temperatura de 48 °C (118 °F) | ✓ | |
| Capacidad de arranque en frío a -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 | | ✓ |
| **CABINA** | | |
| Entrada trasera | | ✓ |
| Entrada lateral | | ✓ |
| Elevador fijo de 165 mm (6,5") | | ✓ |
| Elevador abatible de 1219 mm (48") | | ✓ |
| Montajes de radio CB | | ✓ |
| Función Stick Steer de Cat | | ✓ |
| Relé auxiliar | | ✓ |
| 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 | ✓ | |

*(continúa en la página siguiente)*

# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPTATIVO *(continuación)*

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

| | Estándar | Optativo |
|---|---|---|
| **SISTEMA HIDRÁULICO** | | |
| Circuitos de regeneración de pluma y brazo | ✓ | |
| Válvula reductora de corrimiento de pluma y brazo | ✓ | |
| Válvula de control principal electrónica | ✓ | |
| Calentamiento automático del aceite hidráulico | ✓ | |
| Freno de estacionamiento de la rotación automático | ✓ | |
| Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento | ✓ | |
| Desplazamiento automático de dos velocidades | ✓ | |
| Capacidad de aceite biohidráulico | ✓ | |
| Mayor mando de par de giro | ✓ | |
| Válvula de amortiguación de rotación | ✓ | |
| Software para control de herramienta | ✓ | |
| Circuito de presión media | | ✓ |
| **SISTEMA ELÉCTRICO** | | |
| Baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento (×4) | ✓ | |
| Interruptor centralizado de desconexión general | ✓ | |
| Luces LED de chasis, pluma y cabina | ✓ | |
| Alternador de 115-amp | ✓ | |
| Arranque eléctrico de 24 voltios | ✓ | |
| Sistema de monitoreo previo al inicio | ✓ | |
| Software para control de herramienta | ✓ | |
| Interruptor de apagado del motor secundario | ✓ | |
| Iluminación premium – Forestal general – 6 luces LED adicionales | | ✓ |
| Iluminación premium – Cargador de troncos – 10 luces LED adicionales | | ✓ |

| | Estándar | Optativo |
|---|---|---|
| **PROTECCIÓN Y SEGURIDAD** | | |
| Sistema de seguridad Caterpillar One Key | ✓ | |
| Puertas de servicio con cerradura | ✓ | |
| Caja de almacenamiento o de herramientas externas con cierre | ✓ | |
| Tapón de combustible y tanque hidráulico con cerradura | ✓ | |
| Interruptor de desconexión con bloqueo | ✓ | |
| Pasamanos y manija del lado derecho | ✓ | |
| Plataformas de servicio con placa antideslizante y tornillos avellanados | ✓ | |
| Bocina de señalización o advertencia | ✓ | |
| Alarma de desplazamiento | ✓ | |
| Resguardos de protección para el operador | ✓ | |
| Botón secundario de apagado de motor a nivel del suelo | ✓ | |
| Cámara de visión trasera | ✓ | |
| Sistema de inclinación de cabina con bloqueo fácil | | ✓ |
| Luz del elevador de cabina | | ✓ |
| Iluminación de inspección | | ✓ |
| Alarma de giro | | ✓ |
| Cámara de visión lateral derecha | | ✓ |

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

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas destacadas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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

ASXQ4174-00
Número de compilación: 07H
(Australia-Nueva Zelanda, Chile, América del Norte)