



Manual de Operación y Mantenimiento

548 GF y 548 LL Máquinas forestales

LAN 1-UP (548 LL)
MBV 1-UP (548 GF)

Idioma: instrucciones originales



Haga un escaneo para buscar y adquirir piezas Cat®
genuinas y la información de servicio relacionada.



Información importante de seguridad

La mayoría de los accidentes durante la operación, el mantenimiento y la reparación del producto se debe al incumplimiento de las reglas o precauciones básicas de seguridad. Siempre es posible evitar un accidente si se reconocen las situaciones potencialmente peligrosas antes de que un accidente ocurra. Una persona debe estar alerta ante los peligros potenciales, que incluyen los factores humanos que pueden afectar la seguridad. Esta persona debe tener la capacitación, las habilidades y las herramientas necesarias para realizar estas funciones correctamente.

Las tareas de operación, lubricación, mantenimiento o reparación de este producto realizadas incorrectamente pueden ser peligrosas y causar lesiones graves o mortales.

No opere ni realice la lubricación, el mantenimiento ni reparaciones en este producto hasta que haya verificado que está autorizado a realizar esta tarea y haya leído y comprendido la información sobre la operación, la lubricación, el mantenimiento y la reparación.

Se proporcionan precauciones y advertencias de seguridad en este manual y en el producto. Si se ignoran estas advertencias de peligro, usted o las demás personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.

Los peligros se identifican con el símbolo de alerta de seguridad, seguido de una palabra como "PELIGRO", "ADVERTENCIA" o "PRECAUCIÓN". A continuación, se muestra la etiqueta de alerta de seguridad "ADVERTENCIA".



El significado de este símbolo de alerta de seguridad es:

¡Atención! ¡Esté alerta! Su seguridad está en juego.

El mensaje que aparece debajo de la advertencia explica el peligro y puede contener un texto o una imagen.

Una lista no exhaustiva de operaciones que pueden causar daños al producto está identificada con etiquetas de "ATENCIÓN" en el producto y en esta publicación.

Caterpillar no puede anticipar cada circunstancia posible que podría implicar un peligro potencial. Por lo tanto, esta publicación y el producto no contienen todas las posibles advertencias. No debe utilizar este producto en una forma distinta a la que se contempla en este manual sin tener la certeza de que ha considerado todas las reglas y precauciones de seguridad correspondientes a la operación del producto en el lugar de uso, incluidas las reglas específicas del sitio y las precauciones aplicables al sitio de trabajo. Si se utiliza una herramienta, un procedimiento, un método de trabajo o una técnica de operación que no hayan sido específicamente recomendados por Caterpillar, debe tener la certeza de que sean seguros para usted y para los demás. También debe asegurarse de que está autorizado a realizar esta tarea y de que el producto no sufrirá daños ni su seguridad se verá afectada por los procedimientos de operación, lubricación, mantenimiento o reparación que utilizará.

La información, las especificaciones y las ilustraciones en esta publicación se basan en la información disponible al momento en que se redactó. Las especificaciones, los pares, las presiones, las mediciones, los ajustes, las ilustraciones y demás elementos pueden cambiar en cualquier momento. Estos cambios pueden afectar el servicio que se proporciona al producto. Obtenga la información más completa y actualizada disponible antes de empezar cualquier trabajo. Los distribuidores Cat tienen la información más actualizada disponible.

ATENCIÓN

Cuando se requieran piezas de repuesto este producto, Caterpillar recomienda utilizar piezas de repuesto originales de Caterpillar®.

Puede que otras piezas no cumplan con ciertas especificaciones del equipo original.

Cuando se instalen las piezas de repuesto, el propietario o usuario de la máquina debe asegurarse de que esta cumpla con los requisitos correspondientes.

En los Estados Unidos, el mantenimiento, el reemplazo o la reparación de los sistemas y de los dispositivos de control de emisiones pueden ser realizados por cualquier establecimiento o persona que elija el propietario.

Contenido

Prefacio	5	Operación en pendiente	47
Sección de seguridad		Bajada del equipo con el motor parado	47
Mensajes de seguridad	8	Información sobre ruido y vibraciones	48
Mensajes adicionales	20	Información sobre ruido y vibraciones	51
Información general sobre peligros	25	Puesto del operador	54
Prevención contra aplastamiento o cortes	29	Protectores (Protección para el operador)	54
Prevención contra quemaduras	30	Sección de Información Sobre el Producto	
Prevención de incendios o explosiones	30	Información general	56
Seguridad contra incendios	34	Información de identificación	151
Ubicación del extintor de incendios	34	Sección de operación	
Información sobre cadenas	35	Antes de operar	158
Tuberías de combustible a alta presión	35	Operación de la máquina	161
Precaución en caso de rayos	36	Arranque del motor	225
Antes de arrancar el motor	36	Operación	229
Información de visibilidad	36	Técnicas de operación	236
Restricciones de visibilidad (Aplicaciones forestales en general)	37	Estacionamiento	270
Restricciones de visibilidad (Cargador de troncos)	39	Información sobre el transporte	274
Arranque del motor	40	Información sobre remolque	301
Antes de la operación	41	Arranque del motor (Métodos alternativos)	304
Herramientas de trabajo	41	Sección de mantenimiento	
Operación	42	Acceso para servicio de mantenimiento	307
Parada del motor	45	Viscosidades de lubricantes y capacidades de llenado	313
Levantamiento de Objetos	46	Respaldo de mantenimiento	324
Estacionamiento	46	Maintenance Interval Schedule	333
		Sección de garantías	