



Cat® 568

Máquinas forestales GF/LL

Mueva árboles madereros grandes con una producción, comodidad y seguridad incomparables.

Desempeño superior

- El motor Cat® C9.3 es un 9 por ciento más potente* y puede funcionar con biodiésel hasta B20.
- La modalidad inteligente ayuda a reducir el consumo de combustible hasta en un 5 por ciento, al adaptar automáticamente la potencia hidráulica y del motor a las condiciones de trabajo.
- Recoja y coloque troncos con precisión con el nuevo sistema de control electrohidráulico y la modalidad de elevación pesada a solicitud.
- Los impulsores de giro doble ayudan a mover troncos pesados con un 10 por ciento más de par de giro.
- Un 14 por ciento más de potencia de desplazamiento le ayuda a cubrir el terreno más rápido que nunca.
- 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).

Comodidad incomparable para el operador

- Entre y salga de la máquina más fácilmente con la opción de entrada trasera o cabina de entrada lateral con consola que se puede inclinar.
- Disfrute del nuevo espacio de la cabina forestal certificada, un 25 por ciento más grande, con una puerta más ancha y más alta.
- El revestimiento especial del techo y el sellado de puertas y ventanas reducen el ruido, lo que hace que el interior sea tan silencioso como los mejores camiones de trabajo de la actualidad.
- El nuevo 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 están frente a usted y son de fácil acceso para reducir las torsiones y giros y mantenerlo concentrado en el área de trabajo.
- Las barras colectoras de cabina - de 559 mm (22"), 1219 mm (48") y 1829 mm (72"), están disponibles para satisfacer sus necesidades de trabajo.
- Guarde su equipo en el espacio de almacenamiento en la cabina detrás del asiento y en las consolas.
- Utilice los puertos USB de la radio estándar y la tecnología Bluetooth® para conectar dispositivos personales y realizar llamadas con manos libres.

Operación sencilla

- Arranque el motor con un botón; utilice un llavero Bluetooth o la función de identificación de operador exclusiva.
- Programe rápidamente las funciones de sus accesorios, la respuesta de la palanca universal y la modalidad de potencia del motor, utilizando la identificación del operador que le recordará cada vez que vaya a trabajar.
- El sistema de regeneración del motor funciona automáticamente sin intervención del operador ni interrupción del trabajo.
- Navegue fácilmente en el monitor de pantalla táctil de alta resolución.
- El Localizador de accesorios Cat PL161 disponible lo ayuda a encontrar las herramientas que necesita hasta un alcance de 60 m (200'), incluso si está oculto debajo de maleza o escombros.
- ¿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.

Configuraciones versátiles

- La configuración forestal general está disponible con opciones de pluma, brazo e hidráulica de manera que pueda equiparla para la construcción de carreteras, trabajos con garfios o procesamiento.
- La configuración del cargador de troncos es ideal para la extracción de troncos con pala, la carga a tope y hacia arriba, aplicaciones con abrazaderas de presión y trabajos de aserradero.
- Los garfios forestales Cat, resistentes, fiables y fáciles de mantener, varían en tamaño de 1320 mm (52") a 1524 mm (60").

*Todos los porcentajes comparados con el modelo 568 del año 2020.



Máquinas forestales Cat® 568 GF/LL

De fácil mantenimiento

- Anticipe hasta un 15 por ciento menos de costo de mantenimiento.* (Ahorros calculados sobre 12 000 horas de máquina).
- Reemplace los filtros de combustible a las 1000 horas, el doble del intervalo de los filtros anteriores.
- Obtenga una filtración mejorada y una vida útil más larga de 3000 horas con el nuevo filtro de retorno de aceite hidráulico, un 50 por ciento más de servicio que el diseño de filtro anterior.
- El ventilador de enfriamiento de alta eficiencia se acciona hidráulicamente y funciona solo cuando es necesario; programe intervalos para que el ventilador se invierta automáticamente y así mantener limpios los núcleos sin interrumpir su trabajo.
- Los orificios S-O-SSM simplifican el mantenimiento y permiten extraer rápida y fácilmente muestras de fluidos para su análisis.

*Todos los porcentajes comparados con el modelo 568 del año 2020.

Seguridad mejorada

- La cabina cumple con los siguientes estándares:
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)/Estructura de Protección contra la caída de objetos (FOPS)/Estructura de Protección del Operador (OPS)/Estructura de Protección contra Volcaduras (TOPS)
ISO 8082-2:2011
ISO 8083:2006 11,600J
ISO 10262:1998 Level II
ISO 8084:2003
SAE J1356 MAR2013
WCB G603 Marzo 1990
OR-OSHA 437-007-775(14)
- Acceda a la mayoría de los puntos de mantenimiento de rutina a nivel del suelo.
- Los nuevos escalones a la derecha brindan un acceso fácil, seguro y rápido a la plataforma de servicio superior; los escalones y la plataforma de servicio utilizan una plancha antideslizante para evitar resbalones.
- La ventana delantera de policarbonato, más grande de 32 mm (1¼"), los pilares de la cabina más pequeños y el capó plano del motor mejoran la visibilidad en un 50 por ciento.
- La cámara retrovisora estándar mejora la visibilidad del lugar de trabajo; la cámara lateral es opcional.
- La inclinación del monitor y el indicador de pendiente ayuda a mejorar la estabilidad y la elevación.

Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y el equipo optativo pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
PLUMAS Y BRAZOS			CABINA		
Forestal General - Pluma de alcance de 6,5 m (21'4")		✓	Cabina ROPS de servicio forestal con ventanas de policarbonato	✓	
Cargador de troncos - Pluma recta de 7,09 m (23'3")		✓	Cinturón de seguridad con arnés de 4 puntos	✓	
Brazo de alcance de 3,9 m (12'10")		✓	Entrada lateral con barra colectora de 559 mm (22")		✓
Brazo encima/debajo de 4,73 m (15'6")		✓	Entrada trasera con barra colectora de 1219 mm (48")		✓
Brazo con abrazadera de presión debajo/debajo de 4,73 m (15'6")		✓	Entrada trasera con barra colectora de 1829 mm (72")		✓
			Asiento calefactable y refrigerante con suspensión neumática ajustable	✓	
			Palancas universales integradas	✓	
			Consola con inclinación lateral a la izquierda (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	✓	
			Montajes de radio CB		✓
			Parasol retráctil	✓	

(continúa en la página siguiente)

Equipo estándar y optativo (continuación)

El equipo estándar y el equipo optativo pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
TECNOLOGÍAS CAT			PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Cat Product Link™	✓		Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Capacidad de servicios remotos	✓		Puertas de servicio con cerradura	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO			Caja de almacenamiento o de herramientas externas con cierre	✓	
Baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento (x4)	✓		Tapones de combustible y tanque hidráulico con cerradura	✓	
Interruptor centralizado de desconexión general	✓		Plataformas de servicio con placa antideslizante y tornillos avellanados	✓	
Luces LED de chasis, pluma/brazo y cabina	✓		Pasamanos y manija del lado derecho	✓	
Iluminación premium - Generalidades Forestales - seis luces adicionales		✓	Bocina de señalización o advertencia	✓	
Iluminación premium - Cargador de troncos - 10 luces adicionales		✓	Botón secundario de apagado del motor a nivel del suelo	✓	
MOTOR			Cámara de visión trasera	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Cámara de visión lateral derecha		✓
Paquete de arranque en frío con calentador de bloque y asistencia de éter		✓	SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Tres modalidades a escoger: Power, Smart, Eco	✓		Entrada lateral a la plataforma de servicio	✓	
Control automático de la velocidad del motor	✓		Ubicaciones de llenado de combustible en el lado izquierdo y derecho	✓	
Detención automática del motor cuando no está en uso	✓		Filtros de aceite y combustible del motor agrupados en una misma ubicación	✓	
Capacidad de funcionamiento a altitudes de hasta 4500 m (14 764 pie)	✓		Orificios para muestreo S-O-S SM	✓	
Capacidad de enfriamiento en ambiente de alta temperatura 52 °C (126 °F)	✓		TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Capacidad de arranque en frío para -32 °C (-25 °F)	✓		Tren de rodaje alto y ancho	✓	
Ventilador inverso hidráulico	✓		Cadenas lubricadas con grasa con retención positiva del pasador	✓	
Sistema de filtro de combustible de dos etapas	✓		Pasarelas	✓	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓		Puntos de anclaje	✓	
Capacidad de biodiésel hasta B20	✓		Contrapeso del tanque de combustible	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Zapatas con garras triples de 850 mm (33")		✓
Circuitos de regeneración de la pluma y del brazo	✓		Zapatas con garra doble y simple de 700 mm (28")		✓
Válvula reductor de corrimiento de la pluma y del brazo	✓		Rodillos de cadena para servicio pesado	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓		Protectores de uso pesado de desplazamiento para el motor	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓		Protectores inferiores de uso pesado	✓	
Freno de estacionamiento de giro automático	✓		Protectores de guía de la cadena	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		Mandos finales con barra de tiro alta	✓	
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓		Resortes tensores para servicio pesado	✓	
Capacidad de aceite biohidráulico	✓		Junta giratoria hidráulica para servicio pesado	✓	
Mayor mando de par de giro	✓		Protector de la junta giratoria hidráulica para servicio pesado	✓	
Válvula de amortiguación oscilante	✓				
Software para control de herramienta	✓				
Circuito de presión media		✓			

Máquinas forestales Cat® 568 GF/LL

Especificaciones técnicas

Motor		
Modelo del motor	Cat® C9.3	
Potencia neta - ISO 9249:2007	257,9 kW	346 hp
Potencia del motor - ISO 14396:2002	259 kW	347 hp
Calibre	115 mm	4,53 pulg
Carrera	149 mm	5,87 pulg
Cilindrada	9,3 L	567,5 pulg ³
• ISO 9249 es la potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, mantenimiento posterior y alternador con una velocidad de motor de 1900 rpm.		

Mando		
Velocidad máxima de desplazamiento	4,3 km/h	2,7 mph
Tracción máxima de la barra de tiro	378 kN	84 978 lbf

Sistema hidráulico		
Sistema principal - Flujo máximo - Implemento	581 L/min	153,4 gal/min
Presión máxima - Equipo - Implemento	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima del sistema - Modalidad de elevación pesada	38 000 kPa	5511 psi
Presión máxima - Desplazamiento	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima - Balanceo	28 400 kPa	4119 psi

Mecanismo de balanceo		
Velocidad de balanceo	6,1 rpm	
Par de giro máximo	163 kN-m	120 222 lbf-ft

Pesos		
Peso en orden de trabajo - Generalidades forestales	47 300 kg	104 280 lb
• Tren de rodaje alto y ancho, pluma de alcance, brazo de alcance R3.9 (12'10"), zapatas con garra doble de 700 mm (28"), cucharón HD de 1,64 m ³ (2,14 yd ³).		
Peso en orden de trabajo - Cargador de troncos, debajo/debajo	47 800 kg	105 380 lb
• Tren de rodaje alto y ancho, pluma del cargador de troncos, brazo debajo/debajo de 4,73 m (15'6") con talón vivo, zapatas con garra doble de 700 mm (28"), sin garfios.		
Peso en orden de trabajo - Cargador de troncos, encima/debajo	47 900 kg	105 600 lb
• Tren de rodaje alto y ancho, pluma del cargador de troncos, brazo encima/debajo de 4,73 m (15'6") con talón en vivo, zapatas de garra doble de 700 mm (28"), sin garfios.		
Peso en orden de trabajo - Cargador de troncos, Abrazadera de presión	46 800 kg	103 180 lb
• Tren de rodaje alto y ancho, pluma del cargador de troncos, abrazadera de presión para brazo debajo/debajo de 4,73 m (15'6"), zapatas con garra doble de 700 mm (28"), sin garfios.		

Capacidades de servicio de reabastecimiento		
Capacidad del tanque de combustible	990 L	262 gal
Sistema de enfriamiento	20,0 L	5 gal
Aceite del motor (con filtro)	32 L	8 gal
Mando de balanceo (cada uno)	10,5 L	3 gal
Mando final (cada uno)	9,5 L	3 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	383 L	101 gal
Tanque hidráulico	185 L	49 gal
Tanque de Fluido de Escape Diésel (DEF)	80 L	21 gal

Sistema de aire acondicionado
El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,00 kg de refrigerante, equivalente a 1,430 toneladas métricas de CO ₂ .

Rangos de trabajo		
Forestal General		
Pluma de alcance de 6,5 m (21'4"), brazo de alcance 3,9 m (12'10")		
Alcance máximo a nivel del suelo	11 690 mm	38'4"
Cargador de Troncos		
Debajo/debajo		
Pluma de alcance de 7,09 m (23'3"), brazo debajo/debajo de 4,73 m (15'6")		
Alcance máximo a nivel del suelo	12 930 mm	42'5"
Encima/debajo		
Pluma de alcance de 7,09 m (23'3"), brazo debajo/debajo de 4,73 m (15'6")	13 530 mm	44'5"
Abrazadera de presión		
Pluma de alcance de 7,09 m (23'3"), brazo debajo/debajo de 4,73 m (15'6")	11 670 mm	38'3"

Dimensiones				
	Forestal General		Cargador de Troncos	
Pluma	Alcance de 6,5 m (21'4")		LL 7,09 m (23'3")	
Brazo	Alcance de 3,9 m (12'10")		—	
Brazo	—		Debajo/debajo de 4,73 m (15'6")	
Brazo	—		Encima/debajo de 4,73 m (15'6")	
Brazo	—		Abrazadera de presión de 4,73 m (15'6")	
Altura de embarque (cabina inclinada)	4030 mm	13'3"	3490 mm	11'5"
Altura del pasamanos	3510 mm	11'6"	3510 mm	11'6"
Longitud de embarque				
Forestal General - con accesorio	15 430 mm	50'7"	—	—
LL debajo/debajo - sin accesorio	—	—	16 930 mm	55'7"
LL encima/debajo - sin accesorio	—	—	17 370 mm	57'
LL abrazadera de presión - sin accesorio	—	—	15 530 mm	50'11"
Radio de balanceo de la cola	3790 mm	12'5"	3790 mm	12'5"
Espacio libre del contrapeso	1500 mm	4'11"	1500 mm	4'11"
Espacio libre sobre el suelo	760 mm	2'6"	760 mm	2'6"
Longitud de la cadena	5490 mm	18'	5490 mm	18'
Longitud hasta el centro de los rodillos	4450 mm	14'7"	4450 mm	14'7"
Entrevía	2920 mm	9'7"	2920 mm	9'7"
Ancho de transporte - Zapatas de 700 mm (28")	3650 mm	12'	3650 mm	12'

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

© 2021 Caterpillar
Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "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.

ASXQ3332-01 (09-2021)
Reemplaza ASXQ3332
Número de compilación: 07A
(Aus-NZ, N Am)

