

Caterpillar presenta la versátil Máquina Forestal Cat® FM528 GF/LL

- La cabina forestal certificada de última generación de acceso lateral cuenta con una estructura reforzada, un gran parabrisas de policarbonato de 1,25" (32 mm) de espesor, pilares de la cabina estrechos, grandes ventanas panorámicas y un capó del motor plano. Esto ayuda a proporcionar una visibilidad superior en las tareas de trabajo.
- La primera máquina forestal de Caterpillar que ofrece una opción de hoja y talón fijo o vivo. Sus capacidades de configuración múltiple satisfacen las brechas de los equipos de la flota. Puede trabajar en el bosque o en el aserradero para ayudar a aumentar la productividad y la rentabilidad.
- El motor de alto par, construido con el Motor Cat® C4.4 de 173 hp (129 kW) y el sistema electrohidráulico, proporciona alta potencia a bajas RPM al tiempo que ayuda a reducir el consumo de combustible y minimizar el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento.

IRVING, Texas, 6 de febrero de 2025 – Caterpillar Inc. se complace en presentar la máquina Cat® FM528 GF (aplicaciones forestales generales/carga de troncos), una excavadora forestal diseñada para ofrecer facilidad de adaptación y eficiencia. Esta máquina está diseñada para satisfacer las diversas demandas de los profesionales forestales, mediante una versatilidad incomparable, mayor comodidad del operador y un rendimiento rentable.

La máquina Cat® FM528 representa nuestro compromiso de comprender y satisfacer las necesidades cambiantes de la industria forestal. Combinamos la capacidad de adaptación, el diseño orientado al operador y la eficiencia de costos, a fin de ayudar a los profesionales forestales para maximizar su productividad y, al mismo tiempo, priorizar la seguridad.

Mike Dickenson

Especialista sénior de producto

Caterpillar Forest Machines

Diseño para maximizar la eficiencia del operador

Ya sea limpieza de terrenos o posterior a incendios, astillamiento, carga de rectificadoras, desbrozado o procesamiento, la máquina Cat FM528 está equipada para abordar una variedad de tareas con facilidad. La máquina es compatible con una amplia gama de robustos garfios forestales Cat, disponibles en tamaños desde 1.322 mm (52") hasta 1.524 mm (60").

La máquina está equipada con zapatas de cadena de garra triple que ayudan a proporcionar una alta maniobrabilidad y, al mismo tiempo, minimizan las alteraciones en condiciones de suelo blando y húmedo.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Para ayudar a mantener seguros a los operadores, la máquina está equipada con una cabina ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos) forestal de acceso lateral certificada, que incluye una puerta espaciosa y un apoyabrazos inclinable fácil de usar. La visibilidad mejorada está integrada en el diseño con un gran parabrisas de policarbonato de 1,25" (32 mm) de espesor, pilares de la cabina estrechos, grandes ventanas panorámicas y un capó del motor plano, lo que ayuda a los operadores a maximizar la integración con el entorno de trabajo.

Versatilidad como base

El modelo Cat FM528 ofrece una configuración única de hoja y talón fijo o vivo, lo que permite a los operadores adaptar la máquina fácilmente a diversas aplicaciones, como desplazarse por terrenos con pendientes, manipular troncos pesados o realizar tareas de clasificación detalladas.

Con opciones para controles de procesamiento, construcción de carreteras, carga de troncos y carga forestal de pluma recta, esta máquina de configuraciones múltiples ayuda a las cuadrillas a realizar una transición sencilla entre el trabajo forestal y el del aserradero, lo que aumenta la productividad y la rentabilidad.

La eficiencia se une al rendimiento

Impulsada por el Motor Cat C4.4 de 173 hp (129 kW) y un sistema electrohidráulico avanzado, la Máquina Forestal FM528 está diseñada para ayudar a reducir el consumo de combustible y, al mismo tiempo, ofrecer un rendimiento superior. El motor de alto par funciona eficazmente a bajas RPM, lo que minimiza los costos de mantenimiento por desgaste y, al mismo tiempo, mantiene la precisión en diversas tareas. Además, el sistema hidráulico cuenta con ventiladores electrónicos de enfriamiento con capacidad de inversión para optimizar la eficiencia del motor y el control de la temperatura.

Ya que comparte piezas y servicios con la línea de excavadoras de última generación Cat, con la Máquina Forestal FM528 tiene la tranquilidad de saber que podrá disponer de los componentes fácilmente, lo que reduce significativamente el tiempo de inactividad. El uso de filtros de combustible y aceite hidráulico de larga duración Cat con intervalos de servicio extendidos y sincronizados también ayuda a reducir los gastos de mantenimiento.

Un siglo de innovación

Durante el último siglo, Caterpillar ha crecido con nuestros clientes para ayudar a construir un mundo mejor y más sostenible. Es por eso que continuamos respaldando a los clientes de aplicaciones forestales con cinco modelos, lo que incluye las máquinas FM528 GF y FM528 LL, además de una gama de herramientas que

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

ofrecen confiabilidad, versatilidad y eficiencia a cada flota. Cuando elige productos, servicios y soluciones Cat hoy, está obteniendo 100 años de experiencia y conocimientos.

Para obtener más información sobre la Máquina Forestal FM528, comuníquese con el distribuidor Cat o visite: www.cat.com

ESPECIFICACIONES DE LA FM528 GF Y FM528 LL

Motor	Cat® C4.4e TTA
Potencia del motor (ISO 14396)	129 kW (173 hp)
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 2014 de Japón.
Peso en orden de trabajo para la máquina de aplicación forestal general (GF) 27.100 kg (59.700 lb)	
Tren de rodaje alto y largo (LC, Long Undercarriage), elevador de cabina de acceso lateral (SEC, Side Entry Cab) de 6,5", pluma de alcance, Brazo R3.7 m (12' 2") de punta caída, zapatas con garra doble (DG, Double Grouser) de 700 mm (28"), sin cabezal de procesamiento.	
Peso en orden de trabajo de construcción de caminos para la máquina de aplicación forestal general (GF) 28.200 kg (62.200 lb)	
Tren de rodaje alto y largo (LC alto), elevador de cabina de acceso lateral (SEC) de 6,5", pluma de alcance, Brazo R2.9 (9' 7") listo para la instalación de tenazas, zapatas con garras dobles (DG) de 700 mm (28") y cucharón HD de 1,2 m ³ (1,6 yd ³).	

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Cargador de troncos (LL), inferior/inferior (U/U) 28.700 kg (63.300 lb)

Tren de rodaje alto y ancho (LC alto), elevador de cabina de acceso lateral (SEC) de 48", pluma recta, brazo de 3,5 m (11' 6") inferior/inferior con talón vivo, zapatas con garras dobles (DG) de 700 mm (28") y sin garfio.

Cargador de troncos (LL), superior/inferior (O/U) 29.000 kg (63.900 lb)

Tren de rodaje alto y ancho (LC alto), elevador de cabina de acceso lateral (SEC) de 48", pluma recta, brazo de 3,8 m (12' 6") superior/inferior con talón vivo, zapatas con garras dobles (DG) de 700 mm (28") y sin garfio.

###

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Nota para los editores:

Acerca de Caterpillar:

con ventas e ingresos por un valor de \$64.800 millones en el 2024, Caterpillar Inc. es el principal fabricante del mundo de equipos de minería y construcción, motores diésel y gas natural para camiones de obras, turbinas industriales a gas y locomotoras diésel-eléctricas. Llevamos 100 años ayudando a nuestros clientes a construir un mundo mejor y más sostenible, y nuestro compromiso es contribuir a un futuro con menos emisiones de carbono. Nuestros productos y servicios innovadores, respaldados por nuestra red global de distribuidores, ofrecen un valor excepcional que ayuda a los clientes a tener éxito. Caterpillar hace negocios en todos los continentes, y opera principalmente a través de tres segmentos: industrias de la construcción, industrias de recursos y energía, y transporte. Además, proporciona financiación y servicios relacionados a través de nuestro segmento de productos financieros. Visítenos en caterpillar.com o únase a la conversación en nuestros canales de redes sociales en caterpillar.com/en/news/social-media.html.

Nota para los editores: Caterpillar lanza productos y servicios en cada una de sus regiones a diferentes intervalos. Aunque se realizan todos los esfuerzos necesarios para garantizar que la información de los productos solo se publique una vez que Caterpillar haya recibido de su red de distribuidores independientes, sus plantas y subsidiarias de marketing la confirmación de que los productos y los servicios están disponibles en la región pertinente, se solicita a los editores que verifiquen con un distribuidor Cat la disponibilidad y las especificaciones de los productos.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, 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 registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

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

Para su publicación en: América del Norte, América del Sur, Australia y Nueva Zelanda
Número de comunicado: 16PR25 — Febrero de 2025