

La nueva generación de Tractores Topadores Cat® D8 cuenta con una interfaz y controles comunes con otros modelos de tractores topadores Cat y una transmisión totalmente automática de eficacia comprobada.

- Interfaz y controles comunes de los modelos Cat® D5 a D8 que facilitan el manejo de máquinas de diferentes tamaños.
- Transmisión de 4 velocidades totalmente automática y probada que ayuda a optimizar la eficiencia.
- Amplia gama de características tecnológicas opcionales que ayudan a reducir las intervenciones del operador.

IRVING, Texas, 31 de enero de 2025—Caterpillar Inc. anuncia la nueva generación de Tractores Topadores Cat® D8 con un diseño de cabina renovado y una interfaz y controles comunes para los modelos D5 a D8, lo que facilita a los operadores la transición a máquinas de diferentes tamaños. Las avanzadas tecnologías y funciones de asistencia disponibles facilitan el trabajo, especialmente a los operadores con menos experiencia, y proporcionan resultados más rápidos y precisos.

La rueda motriz elevada del nuevo modelo D8 proporciona una conducción más suave y un mejor equilibrio en comparación con los trenes de rodaje bajos. Su tren de rodaje largo garantiza el reconocido rendimiento de altas fuerzas de penetración y una capacidad de explanación superior. En lugar de la servotransmisión de los modelos anteriores, el nuevo sistema incorpora una transmisión de 4 velocidades totalmente automática, comprobada en terreno, y con un divisor de par de embrague de traba. Esta transmisión se ajusta de forma continua para maximizar la eficiencia y la potencia al suelo, sin requerir intervención adicional del operador. El Motor Cat C15 prescinde del sistema de recirculación de gases de escape y proporciona más potencia que el modelo anterior, lo que optimiza el rendimiento en tareas de explanación, desgarramiento y nivelación.

Cabina completamente rediseñada

La cabina de nueva generación del nuevo Tractor Topador D8 ofrece más espacio que el diseño anterior, con un amplio asiento con suspensión neumática con múltiples opciones de ajuste. Con una Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) integrada, la cabina de nueva generación ofrece un 7 % más de visibilidad que el diseño anterior, según el análisis de visibilidad virtual.¹ El aire distribuido del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, Heating, Ventilation and Air Conditioning) circula eficazmente alrededor del operador y ayuda a reducir el empañamiento y la escarcha de las ventanas.



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Ubicada justo detrás de la cabina, la nueva barandilla en la plataforma de reabastecimiento de combustible mejora la seguridad al facilitar el acceso y brindar mayor estabilidad durante el repostaje y las tareas de mantenimiento en el modelo D8. El nuevo tractor topador también puede equiparse con una cabina que puede desmontarse en aproximadamente 30 minutos para facilitar el mantenimiento de la máquina.

Como opción para el grupo de instrumentos de 203 mm (8"), está disponible una pantalla táctil de 254 mm (10"), que ofrece una mayor cantidad de información operativa para un manejo más intuitivo y eficiente. El diseño de la pantalla integra funciones clave de asistencia, brindando a los operadores una descripción general del estado de la máquina, las tecnologías disponibles y consejos prácticos. Cuando la máquina se desplaza en reversa, las imágenes de la cámara optativa de visión trasera de alta definición se muestran de forma destacada en la pantalla, lo que mejora la seguridad y la visibilidad.

Tecnología disponible

Las funciones optativas de la tecnología Cat Assist reducen al mínimo la intervención de los operadores, lo que aumenta la productividad de aquellos con menos experiencia y reduce el esfuerzo y la fatiga en todas las actividades. Además, optimizan el rendimiento al ofrecer resultados más rápidos y precisos. Cat Assist con Opción lista para la instalación de accesorios (ARO, Attachment Ready Option) proporciona un control básico de la hoja y una serie de funciones de asistencia que trabajan en segundo plano, tales como:

- o **Stable Blade**, que interpreta a la perfección las intervenciones del operador para obtener una superficie más uniforme cuando la tarea se realiza de forma manual.
- o **El control de tracción**, que reduce automáticamente el resbalamiento de las cadenas para ahorrar tiempo y combustible, y reducir el desgaste de la cadena².
- o **Steer Assist**, que automatiza la inclinación de las cadenas y la hoja, lo que reduce los movimientos de dirección y mejora la precisión del control.
- o **Blade Load Monitor**, que aprovecha el GPS (Global Positioning System, Sistema de posicionamiento global) y proporciona información en tiempo real sobre la carga actual frente a la carga óptima de la hoja, en función de las condiciones del terreno, y supervisa activamente la carga de la máquina y el resbalamiento de las cadenas².
- o **AutoRip**, que automatiza el levantamiento y la bajada del desgarrador y la extensión y la retracción del vástago para maximizar la productividad de desgarramiento.
- o **La Opción lista para la instalación de accesorios (ARO)**, que proporciona componentes de cableado y montaje para que el distribuidor pueda instalar más rápidamente opciones tales como Cat Grade con 3D, AccuGrade™, la estación total universal (UTS, Universal Total Station) u otros sistemas de control de nivelación.
- o **AutoCarry™**, que utiliza una señal GPS para automatizar el levantamiento de la hoja, lo que ayuda a mantener una carga constante de esta y a reducir el resbalamiento de las cadenas².



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

- o **Cat Grade con Slope Assist**, que mantiene automáticamente la posición preestablecida de la hoja sin señal GNSS (Global Navigation Satellite System, Sistema satelital de navegación global) o GPS.
- o **Slope Indicate**, que se incluye en la pantalla principal de la máquina y se utiliza a fin de mostrar la pendiente lateral y las pendientes ascendentes o descendentes para ayudar a los operadores con el trabajo en estas zonas.

Conectividad mejorada de la máquina

El diseño del Tractor Topador D8 de nueva generación permite una mayor conectividad de la máquina que los modelos anteriores. Al agilizar la eficiencia del servicio, Remote Troubleshoot ahorra tiempo y dinero al permitir que el distribuidor Cat realice pruebas de diagnóstico del tractor topador de forma remota. Remote Flash permite actualizar el software de a bordo sin necesidad de un técnico en un momento conveniente que no interrumpe el programa de producción.

Los paneles de control personalizables optimizan la gestión de flotas al proporcionar información operativa clave de la máquina, incluyendo: horas de uso del tractor topador, kilometraje y ubicación con cartografía integrada, tiempo de funcionamiento en vacío, emisiones de CO₂, estado, funcionamiento y consumo de combustible de los activos. El Tractor Topador D8 aprovecha VisionLink® para transformar estos datos en información procesable, accesible en cualquier momento y lugar mediante Cat Product Link™, para todos los activos conectados, sin importar el tamaño de la flota o el fabricante del equipo.

Operación remota

Según la configuración de la cabina, el nuevo Tractor Topador D8 puede salir de fábrica con control remoto listo para la instalación en terreno de Cat Command for Dozing. El paquete optativo incluye un conector externo que permite a los distribuidores instalar una unidad de control remoto para conectar y usar montada en el techo. Gracias a Cat Command for Dozing, el operador puede salir de la cabina y manejar el tractor topador de manera remota cuando hay que trabajar en entornos peligrosos.

Sin requisitos de red in situ, la consola Command portátil y ligera proporciona un control remoto de línea de visión rápido y eficiente desde una distancia de hasta 400 m (1.312') para una visibilidad óptima del operador. La estación Command ofrece un funcionamiento cómodo, sin necesidad de línea de visión, ya sea en el lugar o a kilómetros de distancia. La estación cuenta con un asiento cómodo, controles familiares y permite el uso de las tecnologías Grade, Payload, Assist y otras mediante la pantalla táctil incluida.

Resistencia al calor

El modelo Cat D8 de nueva generación con configuración para clima desértico disponible está diseñado y construido desde el bastidor para mejorar el rendimiento y la vida útil de la máquina en condiciones extremadamente arenosas o abrasivas. Con un sistema de enfriamiento que incorpora un revestimiento especial del ventilador y una rejilla del radiador, un antefiltro de la turbina evita que entren partículas en el motor al suministrar aire más limpio al tren de fuerza. El protector inferior sellado de la configuración especial y los sellos adicionales ayudan a mantener las partículas abrasivas finas fuera de los componentes con paneles de acceso para facilitar la limpieza sin desmontar el protector inferior.



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Los sellos especiales en todo el tractor topador ayudan a reducir la entrada de arena en la máquina, y un antefiltro de aire motorizado ayuda a mantener el aire dentro de la cabina más limpio y presurizado para mayor comodidad del operador. Las puertas de cierre del motor de fondo sólido ayudan a mantener la arena fuera para mejorar la refrigeración y reducir la limpieza. Un alternador canalizado y sellado ayuda a prolongar la vida útil.

Para obtener más información sobre el Tractor Topador Cat D8 de nueva generación, comuníquese con su distribuidor Cat o [visite cat.com](https://www.cat.com).

Guía de especificaciones del Tractor Topador D8

Motor	Cat® C15
Tren de fuerza	Totalmente automático de 4 velocidades con divisor de par con embrague de traba (LUC)
Emisiones	Normas de emisiones MAR-1 de Brasil y UN ECE R96 Stage IIA, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la UE
Potencia neta ISO 9249/SAE J1349: kW (hp)	271 (363)
Pesos en orden de trabajo	
Hoja semiuniversal (SU) estándar: kg (lb)	39.000 (85.980)
LGP Semiuniversal (SU): kg (lb)	37.585 (82.861)
Clima desértico: kg (lb)	39.250 (86.531)



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Clima desértico LGP: kg (lb)	37.835 (83.412)
Capacidades de la hoja	
Semiuniversal (SU): m ³ (yd ³)	10,3 (13,47)
Semiuniversal (SU) LGP: m ³ (yd ³)	9,9 (12,9)

¹ Mejoras de visibilidad basadas en el análisis de visibilidad virtual. Comparaciones realizadas a partir de un modelo D8 (19B) con el modelo D8 de nueva generación (22A).

² Característica no operativa en interiores o en zonas donde no se disponga de señal GNSS/GPS.

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Nota para los editores:

Acerca de Caterpillar:

Con ventas e ingresos con un valor de \$64.800 millones en el 2024, Caterpillar Inc. es el principal fabricante del mundo de equipos de minería y construcción, motores para máquinas de obras a diésel y gas natural, turbinas industriales a gas y locomotoras diésel y 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.

Caterpillar lanza productos y servicios en cada una de sus regiones con intervalos de tiempo diferentes. 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: África, Oriente Medio [excepto Arabia Saudita], Asia Pacífico [excepto Japón y Corea], Sudamérica
Número de publicación: 14PR25, febrero de 2025

