

Tractor Topador Cat[®] D6, más pesado y potente, con transmisión automática y tecnología de nivel superior

- Con más peso y fuerza que el Cat[®] D6T, proporciona la potencia necesaria para una variedad de tareas
- Transmisión totalmente automática de 4 velocidades que se ajusta continuamente para ofrecer potencia y eficiencia
- Diseño de la cabina de última generación común con los modelos Cat D5 a D8 que proporciona mayor comodidad y visibilidad

IRVING, Texas, 1 de mayo de 2025—El nuevo Tractor Topador Cat[®] [D6](#), el primer diseño de última generación en esta clase, ofrece una mejora del 14 % en el peso y del 13 % en la potencia en comparación con la configuración estándar del Cat D6T. Un diseño mejorado del bastidor le otorga al D6 un andar equilibrado sin contrapesos adicionales, lo que lo convierte en la opción ideal para completar una variedad de tareas, desde el primer corte hasta la nivelación final.

Además, gracias a que el nuevo D6 presenta un diseño de cabina de última generación con interfaz y controles comunes con los modelos D5 a D8, es más fácil para los operadores usar los diferentes tamaños de máquinas. La servotransmisión totalmente automática de 4 velocidades con embrague de traba (LUC, Lock-Up Clutch) se ajusta continuamente a una velocidad superior o inferior para ofrecer la máxima eficiencia y potencia sobre el suelo, sin que sea necesario que intervenga el operador.

“Además de las mejoras de potencia y peso, el Tractor Topador D6 de última generación introduce una gama de tecnologías y funciones de asistencia disponibles que reducen las intervenciones del operador y aumentan la eficiencia. Además, los clientes ahora tienen opciones de fábrica para integrar el hardware Cat Grade con 3D y equipar el tractor topador para que esté listo para la instalación del control remoto.”

Leandro Amaral

Especialista en aplicación de productos para tractores topadores Cat

Caterpillar

Espacio de trabajo común y cómodo

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

El operador trabaja cómodamente desde la cabina prémium de última generación completamente rediseñada con Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) y Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure) integradas, vidrio de un solo panel en la puerta, ventanas corredizas y filtración avanzada de la cabina. La cabina rediseñada cuenta con elementos comunes a todos los Tractores Topadores D5 a D8, lo que incluye la interfaz del operador, la reducción del ruido, un área de almacenamiento más amplia y controles ajustables. Esto hace que usar las máquinas de diferentes tamaños sea más fácil para los operadores.

Las diferentes opciones de cabina permiten a los clientes seleccionar el nivel de equipamiento tecnológico y comodidad que se adapte a sus necesidades. Como opción para el grupo de instrumentos de 203 mm (8"), una pantalla táctil de 254 mm (10") ofrece más información de operación para un manejo más intuitivo y eficiente. El diseño de la pantalla proporciona funciones clave integradas que ayudan a los operadores a obtener una descripción general de la máquina, las tecnologías disponibles y consejos útiles. Una ruedecilla con traba en el control de la dirección permite cambiar fácilmente la configuración de la velocidad, mientras que el aire de la calefacción y la refrigeración de la cabina circula de manera más efectiva alrededor del operador y ayuda a reducir el empañamiento y la formación de escarcha en las ventanas.

El diseño de la ROPS y del capó inclinado, junto con la alineación del escape y el antefiltro, ofrecen una mejor visibilidad hacia la parte delantera del tractor. Esto mejora la seguridad de operación. Cuando la máquina está en una marcha de retroceso, la imagen de la cámara de visión trasera de alta definición estándar se muestra de manera destacada en la pantalla principal.

Un nuevo nivel de tecnología

El Tractor Topador Cat D6 de última generación cuenta con una gama de tecnologías optativas para facilitar el trabajo, especialmente para los operadores menos experimentados. Ahora que algunas funciones de la hoja y la dirección están automatizadas, incluso los operadores más nuevos pueden trabajar con niveles de productividad más cercanos a los de sus colegas más avezados.

Las pruebas han demostrado que las funciones Cat Assist, nuevas opciones para el D6, pueden reducir las intervenciones del operador hasta en un 45 %¹ en comparación con no utilizar estas funciones. Las características de Cat Assist con la opción lista para la instalación de accesorios (ARO, Attachment Ready Option) incluyen las siguientes:

- La ARO proporciona el cableado y los soportes para un montaje más rápido de las opciones instaladas por el distribuidor como Cat Grade con 3D, AccuGrade™, la estación total universal (UTS, Universal Total Station) u otros sistemas de control de pendiente.
- Cat Grade con Slope Assist™ mantiene automáticamente la posición preestablecida de la cuchilla sin una señal GNSS/GPA.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

- Steer Assist ayuda a reducir la necesidad de ingresar comandos de dirección hasta en un 75 %² al automatizar la dirección de inclinación de la hoja y las cadenas.
- Stable Blade funciona a la perfección con la información ingresada por el operador para lograr una superficie más uniforme cuando la tarea se realiza de forma manual.
- Con una señal de GPS (Global Positioning System, Sistema de posicionamiento global), el control de tracción reduce automáticamente el resbalamiento de las cadenas para ahorrar tiempo y combustible y disminuir el desgaste de las cadenas.
- Mediante el GPS, Blade Load Monitor proporciona información en tiempo real sobre la carga actual en comparación con la carga óptima de la hoja, según las condiciones del suelo. Además, permite monitorear activamente la carga de la máquina y el resbalamiento de las cadenas.
- AutoCarry™ utiliza una señal de GPS para automatizar el levantamiento de la hoja, lo que ayuda a mantener una carga constante de la hoja y a reducir el resbalamiento de las cadenas.

Cat Grade con 3D disponible integrado de fábrica utiliza la señal del GNSS (Global Navigation Satellite System, Sistema satelital de navegación global)/GPS para controlar la hoja. Esto permite a los operadores realizar tareas de nivelación según el diseño más rápido. Las antenas de perfil bajo están integradas en el techo de la cabina y los receptores del GNSS/GPS están montados dentro de la cabina para una mejor protección. Para los clientes con sistemas de terceros instalados, el D6 es compatible con los sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica.

Según la configuración de la cabina, el D6 puede enviarse desde la fábrica listo para el equipamiento del control remoto. De este modo, puede ahorrar tiempo con la instalación de Cat Command para explanación en el campo, que permite que el operador esté fuera de la cabina y opere la máquina de forma remota cuando se trabaja en entornos peligrosos. Sin requisitos de red en el sitio, la consola de Command portátil y liviana proporciona un control remoto rápido y eficiente con línea de visión de hasta 400 m (1.312'). La estación de Command ofrece una operación cómoda y sin línea de visión, ya sea en el sitio o a kilómetros de distancia. Además, cuenta con un asiento cómodo, controles familiares y permite el uso de Grade, Assist y otras tecnologías mediante la pantalla táctil incluida.

Servicio simplificado

Los componentes actualizados, los intervalos de servicio más largos y la reducción de las tareas de mantenimiento programado que ofrece el diseño del tractor topador de última generación ayudan a reducir los costos de mantenimiento del nuevo D6. Los puntos de servicio agrupados, junto con componentes modulares de fácil acceso y menos filtros, reducen el tiempo de mantenimiento, mientras que un ventilador reversible estándar extiende el tiempo entre limpiezas del núcleo.

La extracción de la cabina, que se puede realizar en 30 minutos, proporciona un fácil acceso a los puntos de mantenimiento, mientras que la escalera estándar en la parte trasera de la máquina ofrece un acceso cómodo

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

para cargar combustible, limpiar las ventanas de la cabina y realizar tareas de mantenimiento. El acceso a nivel del suelo al tubo de llenado rápido de combustible optativo, el pasamanos en ambos lados del techo de la cabina y los puntos de amarre mejoran la seguridad del mantenimiento.

El diseño de última generación también proporciona una amplia gama de opciones de conectividad de la máquina para el mantenimiento y la gestión de flotas. Remote Troubleshoot estándar agiliza la eficiencia del servicio y ahorra tiempo y dinero al permitir que el distribuidor Cat realice pruebas de diagnóstico de forma remota. Remote Flash permite realizar actualizaciones de software a bordo sin necesidad de un técnico, así los clientes pueden instalar actualizaciones en un momento que no interrumpa el cronograma de producción. VisionLink® de Cat proporciona información relevante a partir de datos críticos de funcionamiento de la máquina, como las horas del tractor topador, la ubicación con mapeo, el tiempo de funcionamiento en vacío, el consumo de combustible y más, registrados por Product Link™.

Diseños configurables

Los Tractores Topadores D6 de última generación ofrecen opciones de configuración especiales para las industrias de desperdicios y forestales a fin de satisfacer las necesidades de estas exigentes aplicaciones. El diseño de manipulación de basura cuenta con protectores y sellos especializados para ayudar a proteger los componentes principales contra impactos y residuos en el aire. La protección inferior, del chasis, del cilindro de inclinación, del tanque de combustible y de la batería permiten resguardar mejor los componentes contra los residuos. La cabina para aplicaciones de desperdicios cuenta con puertas de policarbonato resistentes a los impactos para eliminar la necesidad de rejillas. Además, las hojas de vertedero de gran capacidad, las barras deflectoras delanteras y traseras y las zapatas de la cadena con orificio central ayudan a optimizar la máquina para la manipulación de basura.

La configuración para servicio pesado o aplicaciones forestales incluye las mismas puertas de policarbonato resistentes a los impactos que la máquina de manipulación de basura para mayor protección, además de rejillas laterales y traseras que protegen aún más al operador y a la máquina de los residuos. Los protectores contra ramas cerrados ofrecen mayor protección al operador y a la máquina con un techo cerrado sobre la cabina para resguardar la parte superior de la máquina y, al mismo tiempo, ofrecer visibilidad hacia arriba. La incorporación del tren de rodaje de larga duración para servicio pesado (HDXL, Heavy Duty Extended Life) permite girar los bujes de la cadena y volver a sellarlos en la mitad de su vida útil. Además, los bujes de encaje a presión y el diseño de retención de los pasadores son ideales para tareas de impacto como las aplicaciones forestales.

Un siglo de innovaciones

Caterpillar comenzó a fabricar tractores de cadenas en sus inicios en 1925, con los modelos 60 y 30. Estas máquinas eran conocidas por sus materiales de alta calidad, su eficiencia y su durabilidad. Si bien esas

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

cualidades aún están presentes, los tractores de cadenas actuales se mejoraron con tecnologías de fábrica listas para usar, como Cat Grade con 3D, Cat Assist con ARO y el control remoto. Actualmente, Caterpillar diseña y fabrica 14 modelos de tractores topadores en nuestras instalaciones alrededor del mundo.

Para obtener más información sobre el Tractor Topador Cat D6 de última generación, comuníquese con su distribuidor Cat o [visite cat.com](http://visite.cat.com).

ESPECIFICACIONES DEL TRACTOR TOPADOR D6

Motor	Cat® C9.3B
Tren de fuerza	Servotransmisión totalmente automática de 4 velocidades con embrague de traba (LUC)
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y UN ECE R96 Stage IIIA, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. / Stage IIIA de la Unión Europea
Potencia neta ISO 9249/SAE J1349: kW (hp)	161 (215)
Pesos en orden de trabajo	
Hoja semiuniversal (SU) estándar: kg (lb)	22.130 (48.788)
Brazo de empuje LGP (36"): kg (lb)	23.911 (52.715)
Inclinación orientable de potencia variable (VPAT): kg (lb)	22.275 (49.108)
VPAT LGP (36"): kg (lb)	23.547 (51.912)

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Capacidades de la hoja	
Semiuniversal (SU): m ³ (yd ³)	5,7 (7,5)
LGP (36") recta: m ³ (yd ³)	3,8 (5,0)
VPAT: m ³ (yd ³)	4,1 (5,4)
VPAT LGP (36"): m ³ (yd ³)	4,9 (6,5)

¹ Reducción de entradas basada en pruebas de producto de un Tractor Topador D5 (17B) de última generación con y sin el uso de funciones de tecnología Assist, en una aplicación de esparcimiento de arena con un camión de descarga. Las intervenciones se miden como el número de veces que el operador ajusta los controles, recopilados y verificados por el Módulo de Control Electrónico (ECM, Electronic Control Module). Prueba realizada por Caterpillar en Washington, IL, en julio de 2022.

² Reducción de entradas basada en pruebas de producto de un Tractor Topador D5 (17B) de última generación con y sin el uso de Steer Assist en una aplicación de pendiente lateral. Las intervenciones se miden como el número de veces que el operador ajusta los controles, recopilados y verificados por el Módulo de Control Electrónico (ECM, Electronic Control Module). Prueba realizada por Caterpillar en Washington, IL, en julio de 2022.

###

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 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 las 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 Sur, Australia y Nueva Zelanda

Número de publicación: 44PR25 — Mayo de 2025