

# D7

## TRACTOR DE CADENAS



---

**Potencia neta**  
ISO 9249/SAE J1349  
ISO 9249 (DIN)

197 kW (265 hp)  
268 mhp

**Peso en orden de trabajo (SU/U estándar)**

29.776 kg (65.644 lb)

El Motor Cat® C9.3B cumple las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, Japón 2014, Stage V de Corea y Stage IV de China para uso fuera de la carretera.



El modelo Cat D7 se une a la creciente familia de tractores topadores de última generación, que ofrece más productividad y el valor del tren de rodaje de mando alto. La transmisión de cuatro velocidades completamente automática facilita una operación eficiente. La gama más amplia de características tecnológicas de la industria funcionan juntas sin problema para ayudarlo a aprovechar al máximo la inversión en sus equipos.

# EL CAT<sup>®</sup> D7

## AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD



### CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS QUE SE ADAPTAN A SU NEGOCIO

El tractor topador está preparado tecnológicamente para que pueda solicitar paquetes tecnológicos de fábrica o actualizarlos fácilmente más adelante, según lo exija su trabajo.

- + El paquete de funciones Assist ofrece tecnologías, como Cat Grade con Slope Assist™ y Steer Assist, que ayudan a los operadores de diversos niveles de habilidad a realizar el trabajo de manera más rápida y sencilla.
- + El paquete Grade 3D con Assist proporciona todas las funciones Assist, además de Grade 3D y Steer Assist 3D. Complete el plan de diseño más rápido y con menos esfuerzo del operador para ahorrar tiempo, dinero y combustible.
- + La cabina lista para la instalación del control remoto permite que el distribuidor instale el sistema Cat Command.



## NO ES NECESARIO APLICAR CAMBIOS

SOLO ESTABLEZCA SU VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO Y ARRANQUE.



- + No necesita aumentar o disminuir la marcha
- + Transmisión totalmente automática de 4 velocidades con divisor de par con embrague de traba
- + Selecciona de manera continua la marcha y la velocidad del motor más productiva y eficiente para el trabajo

## MANDO ALTO

El tren de rodaje con rueda motriz elevada ofrece rendimiento y valor, mientras que el bastidor y las estructuras de mayor peso ofrecen durabilidad adicional por un menor costo de propiedad.

## MUEVA HASTA UN 8 % MÁS DE MATERIAL POR HORA

Incremente la productividad con más peso y potencia y una hoja más grande. Una servotransmisión de cambios suaves de 4 velocidades completamente automática ofrece eficiencia y facilidad de operación, mientras que la cabina de última generación establece un nuevo estándar de comodidad y productividad.

## HASTA UN 50 % MÁS DE PRODUCTIVIDAD CON LA TECNOLOGÍA CAT

Una amplia gama de opciones de tecnología Assist y Grade ayudan a aumentar la productividad para que aproveche al máximo su máquina. La actualización remota y la solución remota de problemas ayudan a mejorar la eficiencia al ahorrar tiempo.

Todas las comparaciones son con el Tractor Topador D7E.



## MUEVA MÁS

Obtenga un 6 % más de peso y un 12 % más de potencia para mover hasta un 8 % más de material por hora. Complete el trabajo en menos pasadas con un 10 % más de capacidad de la hoja.



## MANDO ALTO, ALTO RENDIMIENTO

El tren de rodaje con rueda motriz elevada ofrece una mejor conducción y equilibrio, además de una fuerza de penetración mejorada para lograr un rendimiento de explanación superior.



## COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO

No se preocupe por los cambios de las marchas. Una transmisión de cambios suaves de 4 velocidades completamente automática con embrague de traba se optimiza de manera automática según la carga para lograr la mayor productividad y eficiencia de combustible.



## POTENCIA CONFIABLE

El Motor Cat C9.3B tiene un sistema de combustible rediseñado, un sistema electrónico simplificado y menores emisiones para ofrecer una mayor confiabilidad y reducir los costos de mantenimiento.

Todas las comparaciones son con el Tractor Topador D7E.

# AUTOMÁTICAMENTE EFICIENTE

## HAGA MÁS TRABAJO CON MENOS ESFUERZO



# AYUDAS PARA EL OPERADOR

## COMPLETAMENTE INTEGRADAS

Las características de las tecnologías Assist facilitan el trabajo, especialmente a los operadores con menos experiencia. Algunas funciones de la hoja y de la dirección están automatizadas para que los operadores más nuevos puedan trabajar a niveles de productividad similares a los de sus colegas más avezados. Los operadores experimentados pueden disfrutar de un menor esfuerzo y lograr resultados más rápidos y precisos. La opción lista para la instalación de accesorios (ARO, Attachment Ready Option) con Assist agrupa estas características en un paquete que aumenta la productividad.



### ¿NO HAY SEÑAL DE GPS? NO HAY PROBLEMA

**Cat Grade con Slope Assist** mantiene automáticamente la posición preestablecida de la hoja sin una señal de GNSS/GPS. No se necesita hardware ni software adicional. En el caso de las máquinas con 3D, los operadores pueden pasar fácilmente de la automatización completa de 3D a Slope Assist.

### OPERADOR ESTABLE

**Stable Blade** funciona a la perfección con la información ingresada por el operador para obtener una superficie más uniforme cuando la tarea se realiza de forma manual.

### MANTÉNGASE EN EL CAMINO

**Steer Assist** automatiza la dirección de las cadenas y la inclinación de la hoja. Ayuda a reducir la fatiga del operador al mantener automáticamente el desplazamiento en línea recta con cargas ligeras o pesadas en terrenos planos y pendientes laterales. Ayuda a reducir las intervenciones en la dirección hasta un 75 %. No requiere GNSS/GPS.

### ACTUALIZACIONES SIMPLES

La **opción lista para la instalación de accesorio (ARO)** proporciona disposiciones de cableado y montaje para la instalación por parte del distribuidor de Grade con 3D, Accugrade, UTS u otros sistemas de control de pendientes.

### SIGA EMPUJANDO

Estas funciones de Assist lo ayudan a aprovechar al máximo cada pasada.

**Blade Load Monitor** le proporciona información en tiempo real sobre la carga actual frente a la carga óptima de la hoja, en función de las condiciones del terreno. Supervisa de manera activa la carga de la máquina y el deslizamiento de las cadenas para ayudarlo a alcanzar una capacidad de empuje óptima.\*

**Traction Control** reduce el resbalamiento de las cadenas de manera automática a fin de ahorrar tiempo y combustible y reducir el desgaste de las cadenas.\*

**AutoCarry** automatiza el levantamiento de la hoja para ayudarlo a mantener la consistencia en la carga de la hoja y disminuir el resbalamiento de la cadena.\*

**Slope Indicate** 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.

*\*La característica no funciona en interiores o en áreas sin señal de GNSS/GPS disponible.*

VENTAJA PROBADA

# TRABAJO MÁS DURO

MÁS FÁCIL

Las tecnologías Cat Assist y Grade funcionan en segundo plano para ayudar a los operadores de tractores topadores de distintos niveles de habilidad y son especialmente beneficiosas para los operadores con menos experiencia. Para demostrar lo mucho que ayudan estas características tecnológicas integradas, Caterpillar las puso a prueba. Dos operadores novatos y dos operadores expertos se enfrentaron a tres desafíos. Cada operador completó tres rondas de cada tarea: una de forma manual, una utilizando las funciones de la tecnología Assist y otra con Assist y Cat Grade con 3D. El equipo midió la productividad<sup>1</sup>, la eficiencia<sup>2</sup>, el tiempo de finalización, la calidad de la superficie final y las intervenciones del operador.

## EXPLANACIÓN DE CORTE ACANALADO

**Productividad y eficiencia:** los operadores novatos pasaron de tener un 9 % menos de productividad y eficiencia que los expertos en la modalidad manual a igualarlos cuando utilizaron Assist.

## ESPARCIMIENTO Y NIVELACIÓN EN ARENA CON UN CAMIÓN DE DESCARGA

**Tiempo de finalización:** los operadores novatos tardaron un 49 % más que los expertos en modalidad manual y redujeron la diferencia al 17 % cuando utilizaron Assist y al 9 % cuando agregaron Grade.

**Intervenciones para la hoja:** las intervenciones en la hoja por parte de los operadores novatos se redujeron un 45 % con Assist y un 55 % con Assist y Grade. Las intervenciones en la hoja de los operadores expertos se redujeron en un 32 % con Assist y en un 53 % con Assist más Grade.

**Calidad de la superficie:** la calidad de la superficie de los operadores novatos mejoró hasta un 51 % con la tecnología, mientras que la calidad de la superficie de los operadores expertos mejoró hasta un 27 % con la tecnología. Los operadores novatos que utilizaron la tecnología produjeron una calidad de superficie similar a la de los operadores expertos en la modalidad manual.

## SIDE SLOPE Y STEER ASSIST

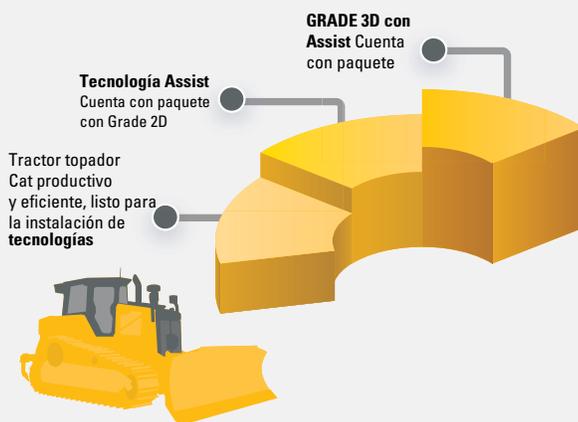
**Intervenciones para la dirección:** las intervenciones en la dirección de los operadores novatos y expertos se redujeron en un 75 % en desplazamientos de avance y en un 67 % al combinar avance y retroceso.

<sup>1</sup> Cantidad de material movido por hora

<sup>2</sup> Material movido por unidad de combustible o Fluido de Escape de Combustible Diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)  
Estudio realizado por Caterpillar, agosto de 2022

## SUBA DE NIVEL

ELIJA EL NIVEL CORRECTO DE TECNOLOGÍA PARA QUE SE ADAPTE A SU NEGOCIO Y A SU PRESUPUESTO. PIDA DESDE LA FÁBRICA O ACTUALICE MÁS ADELANTE.



PAQUETES DE TECNOLOGÍA QUE AYUDAN A AUMENTAR  
AHORRO DE TIEMPO/DINERO/ COMBUSTIBLE



**3D GRADE CONTROL**

# AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD

- + **Cat GRADE con 3D** integrado de fábrica utiliza GNSS/GPS para controlar la hoja. Así podrá completar el plan de diseño más rápido.
- + Cat GRADE con 3D no tiene mástiles. Antenas de perfil bajo se integran en el techo de la cabina y los receptores de GNSS/GPS están montados dentro de la cabina para una mejor protección.
- + Siga automáticamente las líneas de guía de los planos de diseño con **Steer Assist 3D**. Permanezca en las líneas de bordillo, líneas centrales, parte inferior de la pendiente, etc., sin esfuerzo por parte del operador. La dirección de las cadenas se utiliza con cargas ligeras y la dirección de inclinación de la hoja puede agregarse con cargas pesadas.
- + La interfaz GRADE del operador es más intuitiva y fácil de usar. Cuenta con una pantalla táctil de 10" (254 mm) y plataforma con sistema operativo Android y funciona como un teléfono inteligente.
- + La cabina está lista para la instalación de opciones de control de pendiente de terceros y cuenta con una interfaz CAN (Control Area Network, Red de área de control), salidas directas para mazos de cables y características de montaje para facilitar la instalación del sistema de control de pendiente que prefiera.
- + Todos los sistemas Cat Grade son compatibles con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica.
- + ¿Ya invirtió en equipos de tecnología para nivelación? Puede instalar sistemas para nivelación de Trimble, Topcon y Leica en la máquina.

LA TECNOLOGÍA CAT® ES COMO TENER UN  
**INSTRUCTOR EN LA CABINA**

**HAGA SU  
MEJOR  
TRABAJO**

Eficiencia óptima,  
menos interven-  
ciones del operador

**CONOZCA LA  
PUNTUACIÓN**

Retroalimentación  
en tiempo real



**SIN COMETER FALTAS**

Reduzca la duplicación de trabajo y ahorre  
tiempo y materiales

# ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT

## ELIMINA LAS SUPOSICIONES EN EL MOMENTO DE ADMINISTRAR EL EQUIPO

Sacar el máximo provecho de su equipo requiere cientos de decisiones, cada día. La herramienta Administración de equipos Cat le da acceso a todos los datos que necesita para mantener su equipo en el sitio de trabajo y ganar dinero. Puede realizar un seguimiento de la ubicación y las horas del equipo y monitorear el uso y el estado de la máquina y, luego, tomar decisiones informadas que mantendrán su operación funcionando sin problemas, de manera eficiente y rentable.

### CAT PRODUCT LINK™ Y VISIONLINK®

Product Link™ recopila datos de manera automática de los activos, sin importar el tipo ni la marca. Acceda a la información en cualquier momento y lugar con VisionLink® y utilícela para tomar decisiones fundamentadas que impulsen la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el sitio de trabajo. Hay disponibilidad de suscripciones satelitales o celulares.



### SERVICIOS REMOTOS

La aplicación Cat App lo ayuda a gestionar sus activos, en cualquier momento, directamente desde su teléfono inteligente. Vea la ubicación de la flota y las horas de trabajo, reciba alertas críticas de mantenimiento necesarias e incluso solicite servicios de su distribuidor Cat local.

- + **Actualización remota:** obtenga actualizaciones de software de manera remota.
- + **Solución remota de problemas:** pruebas de diagnóstico remotas permiten detectar posibles problemas, con lo que ahorra tiempo y dinero.
- + La **ID del operador** le permite hacer un seguimiento del funcionamiento de la máquina según cada operador mediante la pantalla principal y Product Link.



### LISTO PARA LA INSTALACIÓN DE CONTROL REMOTO

Cuando los tractores topadores trabajan en aplicaciones peligrosas de minería y movimiento de tierras, la opción Command for Dozing ayuda a mejorar la seguridad y la eficiencia. Los operadores controlan la máquina mediante una consola de línea de visión o una estación del operador remota. La integración total con los sistemas de la máquina proporciona un control preciso y uniforme, con el fin de ofrecer una máxima eficiencia y productividad.

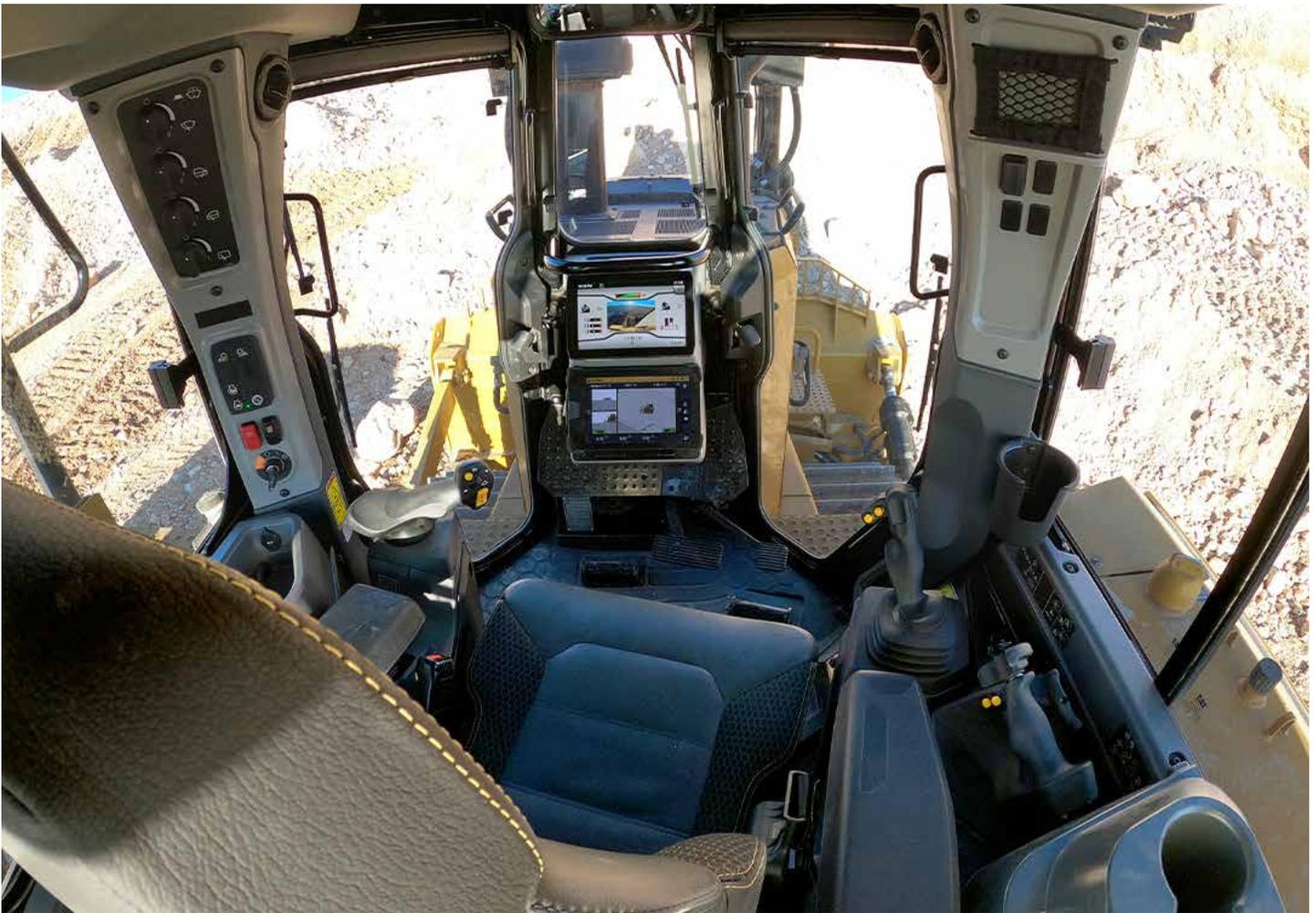
Con la consola de línea de visión, aproveche las características de asistencia al operador incorporadas del tractor topador. La estación remota del operador también permite aprovechar al máximo las funciones de tecnología Grade y Assist para una productividad aún mayor.



Consulte a su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad regional.

# ENTRE Y PÓNGASE CÓMODO

Ingrese a la espaciosa cabina que establece un nuevo estándar de la industria para comodidad del operador, visibilidad y facilidad de operación. La Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) integrada deja una amplia área de vidrio para que tenga visibilidad panorámica. Las líneas de visión despejadas a lo largo del capó le ofrecen una visión excelente de la hoja.



## MANTÉNGASE EN CONTACTO

La pantalla táctil principal de 10" (254 mm) es fácil de usar, cuenta con una excelente vista de los ajustes y funciones de la máquina. La cámara de visión trasera de alta definición estándar es claramente visible en la pantalla e incluye líneas de retroceso para guiarlo.

## ESPACIO DE TRABAJO

El asiento con suspensión neumática más ancho le ofrece muchos ajustes para que pueda encontrar la posición ideal. Disfrute de más espacio de almacenamiento, junto con el sistema de calefacción/enfriamiento mejorado para que esté más cómodo y se reduzca la escarcha o el empañamiento de las ventanas.

## AYUDA A BORDO

El botón de características clave en la pantalla le ofrece una descripción general de la máquina, junto con consejos útiles de operación. Obtenga más información sobre las características tecnológicas y de la máquina que le ayudan a sacar el máximo provecho de su tractor topador.

DISEÑO DURADERO

# MÁS GRANDE, MÁS FUERTE, LISTO PARA TRABAJAR

El bastidor pesado y las estructuras pesadas, junto con algunos componentes dimensionados para el modelo D8 y un bastidor de rodillos inferiores actualizado, aumentan todavía más la durabilidad del D7. El ancho de embarque\* de 12 pies (3,5 m) significa que tiene un tractor topador con la resistencia suficiente para ejecutar trabajos exigentes, pero que es fácil de transportar con la hoja instalada.

## BASADO EN LA DURABILIDAD

El tren de rodaje de larga duración para servicio pesado (HDXL, Heavy Duty Extended Life) está diseñado para ahorrar dinero aumentando la vida útil de servicio en una amplia gama de aplicaciones. Elija un tren de rodaje estándar o de baja presión sobre el suelo (LGP, Low Ground Pressure) para equipar el tractor topador para el tipo de trabajo que usted realiza.



## FUERZA DE EMPUJE

Las hojas semiuniversal (SU, Semi-Universal) y recta (S, Straight) son un 10 % más grandes para ayudarlo a terminar el trabajo en menos pasadas. Un diseño sólido de la sección de la caja, una vertedera de construcción pesada y las cuchillas y cantoneras empernables templadas aumentan la resistencia y la durabilidad.

## RENDIMIENTO DE LAS CUCHILLAS

Las cuchillas Cat FirstCut optativas para las hojas SU (Semi-Universal, Semiuniversales) lo ayudan a mover material más rápido, especialmente en suelos duros.

- + El diseño patentado mueve más material en cada pasada, aumenta la carga útil de la masa hasta un 35 %\*\*
- + Penetración más fácil de la hoja en suelo duro/congelado, con cantidad moderada de rocas
- + Carga la hoja más rápido, ayuda con el control de la hoja, la retención de la carga y la tracción, reduce el resbalamiento de las cadenas y permite mejorar la vida útil del tren de rodaje
- + Mejora en la productividad de hasta un 17 %
- + Vida útil de desgaste/costo del ciclo de vida iguales\*: no se requiere voltear la hoja en la mitad de su vida útil ni reemplazar la cantonera de extremo, lo que reduce el tiempo de inactividad para mantenimiento
- + Indicadores de desgaste incorporados, orificios perforados y orificios roscados para una instalación más segura, intercambiables con las cuchillas tradicionales
- + Versatilidad: el sistema de corte en el plano permite una nivelación de acabado

\* Configuración estándar

\*\* En comparación con cuchillas estándar

# EQUIPADO DE FÁBRICA PARA MANIPULAR BASURA



## RESISTENTE CONTRA LA BASURA

Las protecciones y los sellos instalados de fábrica ayudan a proteger la máquina contra impactos, envolturas y residuos en suspensión. La cabina para entornos con gran cantidad de residuos tiene puertas de policarbonato resistentes a los impactos y ventanas de doble panel para eliminar la necesidad de usar rejillas en las puertas.

## ENFRIAMIENTO Y LIMPIEZA

El sistema de enfriamiento para entornos con gran cantidad de residuos cuenta con un ventilador de inversión automática y ranuras para facilitar la limpieza. El radiador resistente a la basura ayuda a reducir las obstrucciones. Los protectores termolaminados en el motor y en el postratamiento proporcionan una mayor protección en entornos con alto nivel de residuos.

## OPTIMIZADO PARA EL MEJOR RENDIMIENTO

Las hojas específicas para rellenos sanitarios incluyen una rejilla para basura para tener más capacidad cuando se trabaja con material más liviano. El tren de rodaje de servicio pesado y vida útil prolongada tiene ruedas guía selladas con protectores de Kevlar para ayudar a proteger contra daños de sellado por envoltura. La cadena de orificio central ayuda a expulsar los residuos.

## EQUIPADO PARA EL TRABAJO

Elija de una variedad de opciones de fábrica para una protección agregada en aplicaciones exigentes, como las forestales o en líneas de tubería.



# SU TRACTOR TOPADOR, A SU MANERA **CONSTRUIDO PARA ADAPTARSE**

Puede elegir entre una variedad de opciones que lo ayudarán a proteger a su operador y la inversión del equipo, como protectores contra ramas, rejillas en las puertas/ventanas, cabina resistente a los residuos, protector pesado y más. El bastidor en C más pesado para hojas en ángulo agrega durabilidad y la cadena con retención firme del pasador (PPR) es la opción ideal para condiciones de mayor impacto. Las conexiones de fábrica hacen que sea fácil equipar la máquina con un desgarrador o un cabrestante instalado por el distribuidor. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más información sobre las opciones correctas para el trabajo que realiza.

# MÁS QUE MÁQUINAS

## FABRICADAS PARA SU ÉXITO

Cuando compra equipos Cat, obtiene mucho más que una máquina. Accede al respaldo de la mejor red de distribuidores, que ofrecen una variedad de soluciones flexibles, tecnología, herramientas y más.



### CONVENIOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Con un Convenio de Valor para el Cliente (CVA, Customer Value Agreement) de su distribuidor Cat puede hacer más y preocuparse menos. Un CVA simplifica la posesión y el mantenimiento de la máquina. Además, le ofrece la tranquilidad de saber que cuenta con el respaldo de un distribuidor experto y una gestión eficaz del estado del equipo.

### OPCIONES DE REPARACIÓN

Gracias a una amplia gama de opciones de reparación, puede saber qué es adecuado para sus necesidades, presupuesto y cronograma. Técnicos expertos de Cat realizan todas las reparaciones. Recibirá consejos de reparación inteligentes, una cotización oportuna y precisa y un servicio que hará que su máquina vuelva a funcionar rápidamente.

### PIEZAS CAT ORIGINALES

Las piezas Cat originales ofrecen el más alto nivel de confiabilidad y productividad. Realice su pedido directamente a su distribuidor Cat o compre en línea en [parts.cat.com](http://parts.cat.com).

### SERVICIOS FINANCIEROS

Además, cuente con Cat Financial para obtener las mejores soluciones financieras y de protección extendida para su negocio. Desde hace más de 30 años que ayudamos a nuestros clientes a tener éxito a través de la excelencia en el servicio financiero.

### REGRESE AL TRABAJO

Servicios para ayudarlo a ahorrar tiempo y dinero y volver al trabajo.

#### CAT INSPECT

Acceda a los datos del equipo en su dispositivo móvil. Gracias a esta aplicación fácil de usar, podrá recopilar los datos de las inspecciones. Además, se integra con sus otros sistemas de datos Cat para que pueda tener un mayor control de su flota.

#### SISTEMA HIDRÁULICO Y MANGUERAS

Ya sea que elija componentes hidráulicos nuevos, Reman, de intercambio o reconstruidos, nuestros expertos le proporcionarán el diagnóstico, las pruebas y el control de contaminación necesarios. Los servicios de mangueras Cat ofrecen mangueras y acoplamientos para la mayoría de las marcas y modelos.

#### RECONSTRUCCIÓN CERTIFICADA

Obtenga una segunda vida útil completa de la máquina a una fracción del costo de comprar una nueva. Con características actualizadas, mejoras de seguridad y las últimas tecnologías, su vieja máquina funcionará incluso mejor que cuando salió de la fábrica.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte [cat.com](http://cat.com) para conocer las especificaciones completas.

MOTOR	
Tren de fuerza	Totalmente automático de 4 velocidades
Motor	Cat® C9.3B
Emisiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, Japón 2014, Stage V de Corea, Stage IV de China para uso fuera de la carretera
Potencia neta (2.200 rpm)	
ISO 9249/SAE J1349	197 kW 265 hp
ISO 9249 (DIN)	268 mhp
<ul style="list-style-type: none"> <li>La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante del motor cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, módulo de emisiones limpias y alternador.</li> <li>La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.</li> <li>Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta: <ul style="list-style-type: none"> <li>Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*</li> <li>Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)</li> </ul> </li> </ul> <p>Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o consulte "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar) (SEBU6250) para obtener más detalles.</p> <p>* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas más altas que un 20 % de biodiésel, comuníquese con su distribuidor Cat).</p>	

HOJA	CAPACIDAD	ANCHO
Semiuniversal (SU) estándar	7,4 m³   9,7 yd³	3.500 mm   138,0"
Recta (S) LGP	6,2 m³   8,1 yd³	4.150 mm   163,0"
En ángulo (A) estándar	4,2 m³   5,4 yd³	4.320 mm   170,0"
En ángulo (A) LGP	4,7 m³   6,2 yd³	4.770 mm   188,0"
Universal (U) estándar	8,6 m³   11,2 yd³	3.788 mm   149,0"
Universal estándar para rellenos sanitarios	16,6 m³   21,7 yd³	3.788 mm   149,0"

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	465,0 L	122,8 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape de combustible diésel (DEF)	44,0 L	11,6 gal EE.UU.

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,36 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO <sub>2</sub> de 1,946 toneladas métricas.

	DIMENSIONES*					
	SU estándar		S LGP		Manipulador de basura	
Entrevía de cadena	1.981 mm	78,0"	2.235 mm	88,0"	1.981 mm	78,0"
Ancho de la zapata estándar	610 mm	24,0"	915 mm	36,0"	610 mm	24,0"
Ancho del tractor (sin muñones)	2.591 mm	102,0"	3.150 mm	124,0"	2.591 mm	102,0"
Altura de la máquina (hasta ROPS)	3.354 mm	132,0"	3.354 mm	132,0"	3.354 mm	132,0"
Altura de la máquina (hasta ROPS) incluida la altura de la garra	3.436 mm	135,3"	3.428 mm	135,0"	3.436 mm	435,3"
Longitud de la cadena sobre el suelo	2.972 mm	117,0"	3.200 mm	126,0"	2.972 mm	117,0"
Longitud del tractor básico	4.659 mm	183,4"	4.659 mm	183,4"	4.659 mm	183,4"
Con los siguientes accesorios, se debe agregar a la longitud del tractor básico						
Hoja SU	1.125 mm	44,0"			1.125 mm	44,0"
Hoja S			840 mm	33,0"		
Hoja U	1.365 mm	54,0"			1.365 mm	54,0"
Hoja para rellenos sanitarios	1.125 mm	44,0"	840 mm	33,0"	1.125 mm	44,0"
Barra de tiro	260 mm	10,2"	270 mm	10,6"	260 mm	10,2"
Desgarrador	1.555 mm	61,2"	1.565 mm	61,6"	1.555 mm	61,2"
Cabrestante	735 mm	28,9"	745 mm	29,3"	735 mm	28,9"

\*Tren de rodaje de servicio pesado

# EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Transmisión de 4 velocidades totalmente automática con embrague de traba	•	
Motor Diésel Cat C9.3B	•	
Mandos finales planetarios de doble reducción y 3 engranajes planetarios	•	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	•	
ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Cabina completamente rediseñada, con insonorización y ROPS integrada y FOPS	•	
Cabina de aplicación especial con ventana de policarbonato de doble panel		•
Pantalla táctil de cristal líquido completamente a color de 254 mm (10")	•	
Cámara retrovisora integrada	•	
Apoyabrazos y controles de operador ajustables	•	
Sistema HVAC modular montado en la cabina	•	
Áreas de almacenamiento adicionales	•	
Controles del implemento electrohidráulico y de la dirección	•	
Asiento de tela	•	
Asiento de cuero Deluxe con calefacción y ventilación		•
Listo para la instalación de radio de comunicaciones		•
Luces: 6 LED	•	
Luces especiales: 12 LED		•
Luces de advertencia integradas		•
HOJAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Semiuniversal		•
Universal		•
Hoja recta		•
Hoja orientable		•
Desperdicios/relleno sanitario		•
TREN DE RODAJE	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Servicio pesado (HDXL con DuraLink™)	•	
Zapatas de cadena de servicio moderado	•	
Zapatas de cadena de servicio pesado		•
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Bombas independientes de la dirección y el implemento	•	
Sistema hidráulico de detección de carga	•	

TECNOLOGÍA CAT	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Slope Indicate	•	
<b>ARO con paquete Assist</b>		
- ARO		
- Slope Assist		
- Steer Assist		•
- Stable Blade		
- Blade Load Monitor		
- Traction Control		
- AutoCarry		
<b>Grade 3D con paquete Assist</b>		
- Pantalla táctil a color de 10" (254 mm) de GRADE		
- Steer Assist 3D		•
- Receptores y antenas de GRADE		
- Accesorio activado por software (SEA, Software Enabled Attachment) de GRADE		
- ARO con funciones del paquete Assist		
Cabina lista para la instalación de control de pendiente de terceros	•	
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	•	
Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	•	
Product Link™, celular	•	
Product Link: doble celular/satelital		•
Actualización remota y solución remota de problemas	•	
ID del operador	•	
Seguridad de la máquina: contraseña	•	
Seguridad de la máquina: Bluetooth®		•
Lista para la instalación de control remoto	•	
Cat Command for Dozing		•
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Llenado rápido de combustible	•	
Soporte de pala	•	
Centro de servicio a nivel del suelo	•	
Extracción de la cabina en 30 minutos	•	
Rápido acceso al piso de la cabina		•
Drenajes ecológicos	•	
Cambio rápido de aceite		•
Luz de trabajo debajo del capó	•	
ACCESORIOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Desgarrador de vástago múltiple		•
Cabrestante		•
Barra de tiro		•
Rejillas laterales		•
Rejilla trasera: con bisagras o fija		•
Protectores contra ramas		•

No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat local la disponibilidad de ofertas específicas en su región. Para obtener información adicional, consulte los folletos de especificaciones técnicas del D7 disponibles en [www.cat.com](http://www.cat.com) o en su distribuidor Cat.

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite [www.cat.com](http://www.cat.com).

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

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

©2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, DEO-ULS, 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.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

De acuerdo con las leyes laborales, de seguridad y salud de Japón, los empleadores de equipos de construcción pequeños deben proporcionar capacitaciones específicas para todos los operadores de máquinas con un peso de la máquina inferior a 3 toneladas métricas. Para máquinas de más de 3 toneladas métricas, el operador debe obtener la certificación de licencia de operador de una institución de capacitación registrada aprobada por el gobierno.



オフロード法2014年  
基準適合

ASXQ3002-02  
Número de fabricación: 17A  
(Aus-NZ, Chile, China, Europe,  
Japan, N Am, S Korea, Turkey)

