

# 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 con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage IIIA UN ECE R96, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.



El Cat D7 está completamente rediseñado con más peso y potencia, y una hoja más grande para ofrecer hasta un 11 % más de productividad. Una transmisión estándar de 4 velocidades totalmente automática permite mover hasta un 10 % más de material por galón/litro de combustible. Trabaje en una cabina que redefine el estándar de la industria para la comodidad y productividad del operador.

# EL CAT<sup>®</sup> D7

## AUMENTA SU PRODUCTIVIDAD



Todas las comparaciones son con el Tractor Topador D7R.

### CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS QUE SE ADAPTAN A SU NEGOCIO

Las cabinas Premium y para entornos con gran cantidad de residuos están preparadas para la instalación de tecnologías, 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.



## SIN CAMBIOS

SOLO ESTABLEZCA LA VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO Y AVANCE



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

## HASTA UN 10 % MÁS DE EFICIENCIA DE EXPLANACIÓN

Mueva más material por litro de combustible. 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.

## MUEVA HASTA UN 11 % MÁS DE MATERIAL POR HORA

Incremente la productividad con más peso y potencia y una hoja más grande. Sin embargo, debido a que el D7 es más eficiente, puede mover todo ese material adicional utilizando aproximadamente la misma cantidad de combustible que con el D7R. La bomba de dirección dedicada mejora la dirección con carga.

## HASTA UN 50 % MÁS DE PRODUCTIVIDAD CON TECNOLOGÍAS 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 D7R.



## MUEVA MÁS

Obtenga más peso y potencia que con el modelo D7R para mover hasta un 11 % 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 largo es estándar, con más superficie de la cadena en la parte trasera de la máquina para 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 que proporciona una mayor confiabilidad y un suministro de combustible más preciso.

Todas las comparaciones son con el Tractor Topador D7R.

# 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.

### OPERACIÓN 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.*

*Nota: Las características de Assist requieren una cabina Premium o para entornos con muchos residuos.*

VENTAJA PROBADA

# TRABAJO MÁS DURO

MÁS SIMPLE

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 RANURAS

**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.

### SUBA DE NIVEL

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

Tecnología Assist  
Paquete de funciones con GRADE 2D

GRADE 3D con Assist  
Paquete de funciones

Tractor topador Cat productivo, eficiente, listo para la instalación de tecnologías

PAQUETES DE TECNOLOGÍA QUE AYUDAN A AUMENTAR EL AHORRO DE TIEMPO, DINERO Y COMBUSTIBLE

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

**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

Nota: Las características de Assist y GRADE requieren una cabina Premium o para entornos con muchos residuos.



## 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 borde, 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.
- + Las cabinas Premium y para entornos con muchos residuos están preparadas para la instalación de sistemas de control de pendiente de terceros y están equipadas con interfaz CAN, conductos para mazos de cables y características de montaje para facilitar la instalación del sistema de control de pendiente de su elección.
- + 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.

*Nota: Las características de Grade requieren una cabina Premium o para entornos con muchos residuos.*

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

### HAGA SU MEJOR TRABAJO

Eficiencia óptima, menos intervenciones del operador



### CONOZCA EL RENDIMIENTO

Comentarios en tiempo real

### SIN ERRORES

Reduzca la duplicación de trabajo y ahorre tiempo y materiales

# 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.



*Se muestran asientos y pantallas optativos.*

## PANTALLA FÁCIL DE OPERAR

El conjunto de indicadores estándar de 8" (203 mm) permite visualizar claramente las funciones y configuraciones de la máquina o el servicio. También puede optar por una pantalla táctil optativa de 10" (254 mm) con una interfaz del operador fácil de usar y una cámara retrovisora de alta definición que se destaca en la pantalla principal.

## TOME ASIENTO

El asiento con suspensión neumática más ancho le ofrece muchos ajustes. Así podrá encontrar la posición correcta. El asiento Premium optativo ofrece aún más comodidad con un reposabrazos que se ajusta hacia adelante y hacia atrás independientemente del asiento.

## ESPACIO DE TRABAJO

Disfrute de más espacio de almacenamiento, el sistema de calefacción/enfriamiento mejorado para que se mantenga más cómodo y reducir la escarcha y el empañamiento de las ventanas.

# 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.



### LISTA 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.

*Nota: El control remoto requiere una cabina Premium o para entornos con muchos residuos.*

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.



## SIGUE EMPUJANDO

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.

## EXCEPCIONAL RENDIMIENTO

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 **SACAR LA 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 proporcionan una mayor protección en entornos con alto nivel de residuos.

## **OPTIMIZADO PARA EL 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 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		
Motor	Cat® C9.3B	
Emisiones	Normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage IIIA UN ECE R96, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la Unión Europea	
Tren de fuerza	Totalmente automático de 4 velocidades	
Potencia neta (2.200 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	197 kW	265 hp
ISO 9249 (DIN)	268 mhp	
Cilindrada	9,3 L	567 pulg <sup>3</sup>
Tanque de combustible	624 L	164,8 gal EE.UU.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire y alternador con una velocidad del motor a 2.200 rpm.</li> <li>• La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.</li> <li>• Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono hasta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un 100 % 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 lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Cat®erpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.</p> <p>Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.</p>		

PESO				
	Peso en orden de trabajo		Presión sobre el suelo**	
Hoja SU estándar con desgarrador	29.776 kg	65.644 lb	72,1 kPa	10,5 lb/pulg <sup>2</sup>
LGP S con barra de tiro	28.677 kg	63.220 lb	43,4 kPa	6,3 lb/pulg <sup>2</sup>
Manipulador de basura	28.140 kg	62.035 lb	68,3 kPa	9,9 lb/pulg <sup>2</sup>

Peso del desgarrador SU con tres vástagos del desgarrador = 2.993 kg (6.596 lb)  
 \*\* Con zapatas estándar y accesorio de barra de tiro según ISO 16754

HOJAS				
	Capacidad		Ancho	
Semiuniversal (SU) estándar	7,4 m <sup>3</sup>	9,7 yd <sup>3</sup>	3.500 mm	138,0"
Recta (S) LGP	6,2 m <sup>3</sup>	8,1 yd <sup>3</sup>	4.150 mm	163,0"
En ángulo (A) estándar	4,2 m <sup>3</sup>	5,4 yd <sup>3</sup>	4.320 mm	170,0"
En ángulo (A) LGP	4,7 m <sup>3</sup>	6,2 yd <sup>3</sup>	4.770 mm	188,0"
Universal (U) estándar	8,6 m <sup>3</sup>	11,2 yd <sup>3</sup>	3.788 mm	149,0"
Universal estándar para rellenos sanitarios	16,6 m <sup>3</sup>	21,7 yd <sup>3</sup>	3.788 mm	149,0"

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		LGP S		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

Es posible que algunas funciones y configuraciones no estén disponibles en todas las áreas. Consulte a su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

# EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo optativo y el estándar pueden 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 estándar con ROPS/FOPS integrada	•	
Cabina Premium con ROPS/FOPS integrada y lista para instalación de tecnologías		•
Cabina para entornos con muchos residuos con ROPS/FOPS integrada, puertas resistentes a impactos, lista para la instalación de tecnologías		•
Pantalla del grupo de indicadores de 8" (203 mm)	•	
Pantalla táctil de cristal líquido completamente a color de 10" (254 mm)		•
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 – 4 LED	•	
Luces – 6 LED		•
Luces especiales: 12 LED		•
Luces de advertencia integradas		•
HOJAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Semiuniversal		•
Universal		•
Hoja recta		•
Hoja orientable		•
Desperdicios/relleno sanitario		•
Cuchillas Cat FirstCut (hojas SU)		•
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		•
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		•
Ventilador hidráulico reversible		•
Barandilla de protección de acceso al guardabarros/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 paralelogramo fijo		•
Desgarrador de paralelogramo ajustable		•
Cabrestante		•
Barra de tiro		•
Contrapeso trasero		•
Caja de la barra deflectora		•
Rejillas laterales o traseras		•
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. Comuníquese 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, DuraLink, 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)

ASXQ3074-02  
Reemplaza ASXQ3074-01  
Número de fabricación: 17A  
(Afr-ME, APD, Aus-NZ, Eurasia,  
Hong Kong, India, Indonesia,  
S Am, Taiwan, Thailand)

