

Tractor de Cadenas

D6K



Motor			Motor (continuación)		
Modelo de motor	C7.1 ACERT™ Cat®		Potencia neta: 2.200 rpm		
Emisiones	Brasil MAR-1, equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la Unión Europea		SAE J1349	95 kW	128 hp
			ISO 9249	97 kW	130 hp
			80/1269/EEC de la UE	97 kW	130 hp
Potencia del motor: 2.000 rpm			Pesos		
SAE J1995 (bruta)	119 kW	160 hp	Peso en orden de trabajo		
ISO 14396	117 kW	157 hp	XL	13.500 kg	29.800 lb
			LGP	14.350 kg	31.600 lb

Características del D6K

Potencia y eficiencia

Un Motor C7.1 ACERT Cat entrega una potencia fiable y la mejor eficiencia del combustible en su clase. Las modalidades Eco optimizan la velocidad del motor, a la vez que mantienen la velocidad de desplazamiento, lo que permite ahorrar hasta un 18 % de combustible en aplicaciones con cargas más livianas de la hoja, como la nivelación de acabado.

Tecnologías Cat Connect

Las características de la tecnología GRADE como Cat GRADE con Slope Assist™, Cat GRADE con 3D y Cat AccuGrade™ ayudan a realizar trabajos más rápido y con más precisión. Seleccione las características de la tecnología que se ajusten a las necesidades del sitio de trabajo en cuanto a escalabilidad, capacidad y presupuesto.

Estación del operador de gran comodidad

Trabaje más tiempo con menos fatiga en la cabina amplia y cómoda. El D6K es fácil de manipular y cuenta con funciones que ayudan a aumentar la productividad de los operadores.

Contents

Entorno del operador.....3

Potencia y eficiencia.....4

Configuración forestal y agrícola.....5

Ahorro de combustible.....5

Tecnologías Cat Connect.....6

Equipado para el trabajo.....8

Facilidad de servicio y respaldo al cliente9

Especificaciones del Tractor de Cadenas D6K.....10

Equipo estándar del D6K.....13

Accesorios obligatorios del D6K.....14

Notas.....15



El nuevo Tractor Topador D6K Cat combina la mejor eficiencia del combustible en su clase con la potencia y precisión para destacarse en una amplia gama de trabajos. Este versátil tractor topador cuenta con un tren de fuerza fiable y un diseño general que está optimizado para nivelación de acabado. Y para aumentar la productividad de nivelación aún más, seleccione las características de tecnología como el nuevo Cat GRADE con Slope Assist, que ayudan a obtener un trabajo de mejor calidad en menos tiempo.

Entorno del operador

Comodidad y productividad



La cabina espaciosa y silenciosa ofrece comodidad durante todo el día con aperturas amplias de la puerta y un asiento con suspensión neumática. Los controles ergonómicos de la palanca universal montada en el asiento aíslan las vibraciones. La excelente visibilidad de la hoja, los bordes y los espacios reducidos lo ayudan a trabajar con más precisión.

La nueva pantalla de cristal líquido (LCD, Liquid Crystal Display) en color resiste los destellos y es fácil de leer, ya sea de día o de noche.

- Supervise el funcionamiento de la máquina.
- Menús para ver la configuración de la máquina y de los implementos y el estado de la máquina.
- Pantalla de visualización para opciones de Slope Assist y Slope Indicate.
- Pantalla para una cámara de visión trasera optativa, de manera que no se necesitan monitores adicionales.

Controles del implemento y de la dirección

- Palanca universal única de velocidad, sentido y dirección; incluye una ruedecilla para ajustar la velocidad y la recuperación de la velocidad.
- Los controles del tractor y del implemento permiten ajustar de 6 formas la hoja VPAT (Variable Pitch Angle Tilt, Hoja con inclinación de ángulo y orientación variable). La función de vibración de la hoja ayuda a eliminar el material pegajoso.
- La válvula del implemento mejorada proporciona una respuesta más rápida. Controles electrohidráulicos intuitivos y precisos con ajuste de sensibilidad: fina, media, gruesa.
- El sistema mejorado de calefacción, ventilación y aire acondicionado enfría más rápido y hace circular el aire más cerca del operador para ofrecer más comodidad.
- Control bidireccional: velocidades preseleccionadas de desplazamiento de avance o retroceso que reducen el esfuerzo y aumentan la eficiencia. Guarde la configuración como perfil de operador para obtener aún más comodidad.



Potencia y eficiencia

Diseñado para lograr un mayor rendimiento

Tren de impulsión potente

Un Motor C7.1 ACERT Cat entrega una potencia fiable y la mejor eficiencia del combustible en su clase.

La transmisión hidrostática mantiene automáticamente la velocidad del motor para ajustarse a los requisitos de la aplicación. Experimenta una aceleración rápida y cambios direccionales, junto con una respuesta más rápida de la dirección y una excelente maniobrabilidad en áreas estrechas. La potencia se mantiene en ambas cadenas cuando gira, lo que ofrece una mayor capacidad para utilizar cargas completas en la hoja. La contrarrotación permite correcciones rápidas de la dirección durante aplicaciones de carga lateral. La rápida respuesta a diversas cargas permite tener tiempos de ciclo más cortos.

Control de tracción

La opción de control de tracción automático reduce el resbalamiento de las cadenas en terrenos con malas condiciones, lo que mejora la productividad y la calidad de los acabados de superficies.

Funcionamiento en vacío reducido

El control automático de velocidad del motor reduce la velocidad del motor cuando está en funcionamiento en vacío para ahorrar más combustible. El cronómetro de parada en vacío del motor seleccionable apaga la máquina después de un tiempo específico de funcionamiento en vacío para ayudar a ahorrar combustible y cumplir con las normas de funcionamiento en vacío.

Enfriamiento eficaz

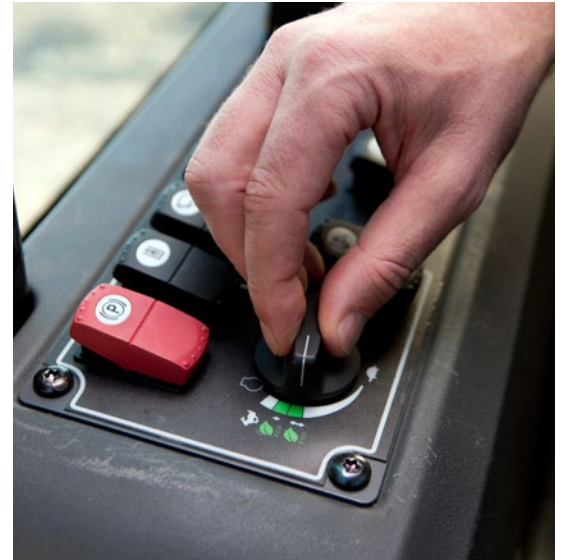
El paquete de enfriamiento permite un mayor flujo de aire gracias a la reducción de la velocidad del ventilador para proporcionar una mayor eficiencia. El ventilador hidráulico proporcional a la demanda reduce automáticamente la velocidad en condiciones frías para ayudar a ahorrar combustible. Un ventilador reversible hidráulico optativo ofrece modalidades automáticas y manuales para cambiar la dirección en la que se sopla la suciedad de los núcleos del radiador.

Ahorro de combustible

Modalidades económicas

El motor funciona a menor velocidad siempre que sea posible y aumenta la velocidad rápidamente cuando se requiere potencia para que las modalidades económicas reduzcan notablemente el consumo de combustible. Diseñada para ahorrar combustible en aplicaciones de servicio ligero o mediano, la respuesta sumamente rápida del motor permite que estas modalidades se puedan usar incluso en aplicaciones que demandan potencia; también se elimina la necesidad de entrar y salir constantemente de las modalidades Eco.

- Los operadores pueden seleccionar entre la modalidad de “solo retroceso” o de “avance y retroceso”.
- Puede ayudar a ahorrar desde un 5 % hasta un 18 % de combustible, según la aplicación.



Configuración forestal y agrícola

Equipadas para el trabajo



Equipe el tractor en la fábrica con protección adicional para trabajar en aplicaciones difíciles como agricultura, trabajos forestales y desmonte de terrenos.

- Protecciones especializadas en el tren de rodaje, los cilindros de levantamiento, el tanque de combustible, el cabrestante, la parrilla de radiador y el cárter.
- Cabina para servicio pesado y protectores superiores.
- Luces LED para más visibilidad.
- El ventilador hidráulico proporcional a la demanda se adapta a la carga de calor del motor y se invierte para ayudar a evitar obstrucciones.
- Antefiltro de aire de la turbina con rejilla para ayudar a mejorar la vida útil del filtro en situaciones con gran cantidad de residuos.

Tecnologías Cat Connect

Monitoree, administre y mejore las operaciones en el lugar de trabajo



GRADE para hojas topadoras

Las tecnologías Cat Connect GRADE ayudan a alcanzar la pendiente objetivo de forma más rápida y con mayor precisión.

Terminar los trabajos en menos pasadas y con menos esfuerzo del operador, le permitirá ahorrar tiempo y aumentar las ganancias.

Cat GRADE con Slope Assist (■) ayuda a los operadores a mantener automáticamente la posición preestablecida de la hoja. El sistema permite ahorrar tiempo, aumentar la calidad del acabado y reducir la intervención del operador. Los operadores experimentados pueden trabajar de manera más productiva y los menos experimentados pueden lograr resultados de mejor calidad más rápidamente.

Cat Slope Indicate (■) muestra la pendiente transversal y la orientación longitudinal de la máquina en el monitor principal, lo que permite que los operadores trabajen en las pendientes con mayor precisión.

La hoja estable Cat (■) complementa la intervención del control de la hoja del operador para obtener pendientes de acabado de manera más rápida y con menos esfuerzo.

Cat GRADE con 3D* (●) es un sistema integrado de fábrica de control de rasante que permite a los operadores mejorar la eficiencia, la precisión y la productividad de la nivelación en aplicaciones de explanación de producción y de nivelación fina. El diseño integrado ubica antenas en el techo de la cabina, para eliminar los mástiles montados en la hoja convencionales y los cables relacionados. La opción lista para instalación de AccuGrade (ARO) forma parte del paquete para agregar versatilidad y se incluye AutoCarry™ para aumentar aún más la productividad.

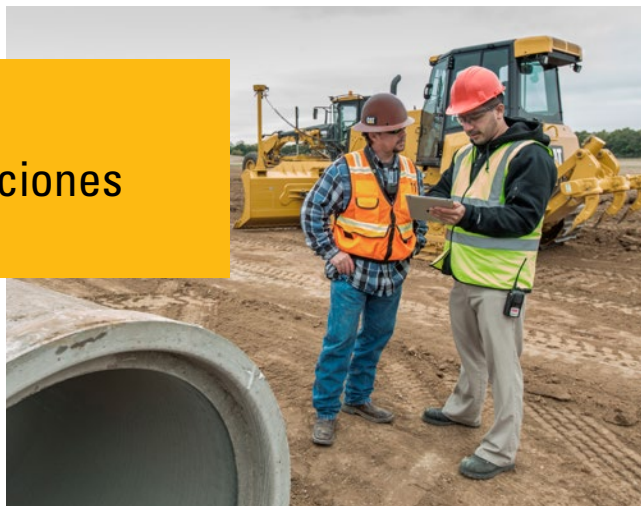
Cat AccuGrade (●) es un sistema de control de rasante de otros fabricantes instalado por el distribuidor, que proporciona una mayor versatilidad de nivelación y permite aumentar la capacidad según las diferentes necesidades mediante una opción de láseres para tareas en planos y pendientes en 2D, un control de Sistema Satelital de Navegación Global (GNSS, Global Navigation Satellite System) para realizar complicados cortes y contornos en 3D o sistemas que utilizan una estación total universal (UTS, Universal Total Station) para nivelación fina y de acabado.

La opción lista para la instalación de Cat AccuGrade (●) (ARO, AccuGrade Ready Option) permite instalar o actualizar fácilmente los sistemas de control de rasante AccuGrade 2D y 3D para agregar versatilidad y valor de reventa a la máquina.

(■) = estándar

(●) = opcional

* Disponible a principios de 2018.





Tecnologías LINK

Las tecnologías LINK proporcionan capacidad de conexión inalámbrica a las máquinas para permitir la transferencia bidireccional de la información recopilada por los sensores, los módulos de control y las demás tecnologías Cat Connect incorporadas que usan aplicaciones externas, como nuestro software VisionLink®.

Product Link™/VisionLink

Product Link elimina el trabajo por aproximación de la administración de equipos. Seguimiento de la ubicación, horas, uso de combustible, productividad, tiempo de inactividad y códigos de diagnóstico a través de la interfaz en línea de VisionLink. Administre la flota en tiempo real para aumentar al máximo la eficiencia, mejorar la productividad y reducir los costos de operación.

Cat Connect permite un uso inteligente de la tecnología y los servicios para aumentar la eficiencia en el sitio de trabajo. Al utilizar los datos de las máquinas equipadas con tecnología, obtendrá más información y comprensión de los equipos y operaciones como nunca antes.

Los servicios Cat Connect también están disponibles en su distribuidor, incluidas las siguientes:



EQUIPMENT
MANAGEMENT

Administración de equipos: aumente el tiempo de actividad y reduzca los costos de operación.



PRODUCTIVITY

Productividad: monitoree la producción y administre la eficiencia del lugar de trabajo.



SAFETY

Seguridad: mejore el conocimiento del lugar de trabajo para mantener la seguridad del personal y de los equipos.

Equipado para el trabajo

Optimice la máquina

Hojas

- La resistente hoja con inclinación de ángulo y orientación variable (VPAT) permite ajustar hidráulicamente la elevación, el ángulo y la inclinación para obtener resultados precisos.
- La hoja amplia ayuda a realizar más trabajo en menos tiempo.
- Función de vibración de la hoja para una fácil remoción de material.
- Fácil de transportar sin extraer la hoja.
- La opción de hoja plegable ayuda a limitar el ancho de transporte sin extraer la hoja.

Tren de rodaje

- Tren de rodaje optimizado: ocho rodillos inferiores/dos rodillos superiores para un desplazamiento más uniforme y mejor nivelación de acabado. El diseño de la barra compensadora permite tener una mayor velocidad de nivelación fina.
- Seleccione el tren de rodaje de servicio pesado para aplicaciones agresivas como desmonte de terrenos, trabajos en pendientes laterales o terrenos rocosos.
- O bien, seleccione el tren de rodaje SystemOne™, diseñado para trabajar y desgastarse como un sistema a fin de proporcionar una vida útil más prolongada y reducir los costos en aplicaciones abrasivas o de impacto bajo a moderado.
- Una amplia variedad de diseños y anchos de zapatas de cadena ayuda a optimizar aún más la máquina para obtener un rendimiento y vida útil óptimos.

Implementos traseros

Un desgarrador agresivo en paralelogramo de vástagos múltiples permite realizar más trabajo productivo. El diseño paralelo del varillaje proporciona mejor penetración y maniobrabilidad en áreas estrechas de trabajo.

Un paquete listo para la instalación del desgarrador hace más sencillo agregar un desgarrador en el futuro para obtener más versatilidad o un mayor valor de reventa. O equipe el tractor con una barra de tiro o un cabrestante. Consulte a su distribuidor Cat sobre las opciones disponibles para ayudarlo a optimizar su máquina para el trabajo que debe realizar.

Paquetes de protección de servicio pesado

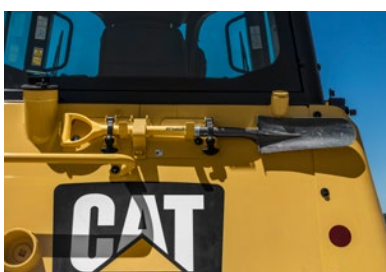
Para trabajar en entornos difíciles, proteja el tractor con una protección de ventanas optativa trasera/lateral, protecciones para las luces, protectores contra ramas y un material avanzado de policarbonato para las ventanas.





Facilidad de servicio y respaldo al cliente

Cuando la disponibilidad cuenta



Mantenimiento accesible, rápido y fácil para mantener el ritmo de trabajo

Los intervalos de servicio prolongados y el fácil mantenimiento permiten mantener la máquina en funcionamiento y ayudar a reducir los costos de posesión y operación.

- La puerta grande y abisagrada en el compartimiento del motor facilita el acceso a todos los puntos de mantenimiento regular del motor.
- Las tomas de presión agrupadas permiten hacer pruebas del sistema hidráulico para localizar y solucionar problemas rápidamente.
- El panel de servicio inferior se puede quitar sin herramientas, lo que ofrece acceso rápido para inspeccionar el compartimiento del motor y los filtros.
- Acceso a nivel del suelo a los filtros hidráulicos y al filtro de combustible primario/separador de agua.
- Sistema de filtración de combustible mejorado.
- Caja de herramientas para mantener las herramientas y la pistola de engrase a mano.
- Soportes de montaje optativos en la parte trasera de la máquina para mantener una pala a disposición.
- Sistema Monitor con comprobaciones automáticas durante el arranque.
- Resistente y cómodo diseño modular.

Y cuando necesite servicio, su distribuidor Cat entrega un respaldo constante y experimentado, programas de mantenimiento y disponibilidad de las mejores piezas de su clase.

Especificaciones del Tractor de Cadenas D6K

Motor

Modelo de motor	C7.1 ACERT Cat	
Emisiones	Brasil MAR-1, equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./ Stage IIIA de la Unión Europea	
Potencia del motor: 2.000 rpm		
SAE J1995 (bruta)	119 kW	160 hp
ISO 14396	117 kW	157 hp
Potencia neta: 2.200 rpm		
SAE J1349	95 kW	128 hp
ISO 9249	97 kW	130 hp
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	135 mm	5,31"
Cilindrada	7,01 L	428,77 pulg ³

- La potencia neta publicada es la disponible en el volante del motor cuando está equipado con filtro de aire, alternador y compresor de aire acondicionado a carga plena, y el ventilador de enfriamiento se encuentra funcionando a máxima velocidad.
- No se requiere reducción de potencia del motor hasta 3.000 m (9.840') de altitud; en altitudes superiores a los 3.000 m (9.840') se produce una reducción automática de la potencia.

Transmisión: velocidad de desplazamiento

Tipo de transmisión	Hidrostática	
Avance	De 0 a 10 km/h	0 a 6,2 mph
Retroceso	De 0 a 10 km/h	0 a 6,2 mph

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	260 L	69 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	30 L	7,9 gal EE.UU.
Cárter del motor	18 L	4,8 gal EE.UU.
Mandos finales (cada XL y LGP)	18,5 L	4,9 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	64 L	16,9 gal EE.UU.

Pesos

Peso en orden de trabajo		
XL	13.500 kg	29.800 lb
LGP	14.350 kg	31.600 lb

Peso de embarque		
XL	13.200 kg	29.100 lb
LGP	14.050 kg	30.950 lb

- Pesos en orden de trabajo: incluye la ROPS (Roll Over Protection Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos) externa (EROPS, External Roll Over Protection Structure), el aire acondicionado, las luces, la hoja topadora VPAT, la transmisión, la barra de tiro, el recinto del motor, el sistema hidráulico de tres válvulas, un 100 % de combustible, el asiento con suspensión neumática de la serie Comfort Cat y el operador.
- Pesos de embarque: incluye la ROPS externa (EROPS), el aire acondicionado, las luces, la hoja topadora VPAT, la transmisión, la barra de tiro, el recinto del motor, el sistema hidráulico de tres válvulas, un 10 % de combustible y el asiento con suspensión neumática de la serie Comfort Cat.

Tren de rodaje

Ancho de la zapata estándar		
XL	560 mm	22"
LGP	760 mm	30"

Zapatillas por lado: XL/LGP	40	
-----------------------------	----	--

Altura de la garra		
Zapata para servicio moderado	48 mm	1,9"
Zapata para servicio extremo	57 mm	2,2"

Entrevía		
XL	1.770 mm	70"
LGP	2.000 mm	79"

Cadena sobre el suelo: XL/LGP	2.645 mm	104"
-------------------------------	----------	------

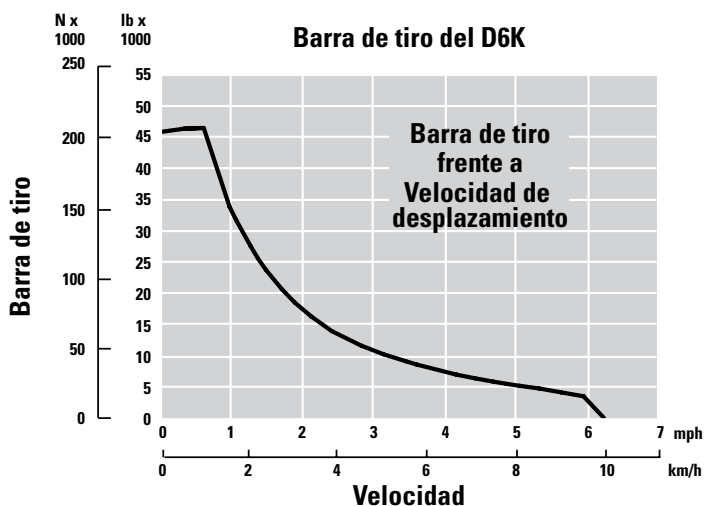
Área de contacto con el suelo (ISO 16754)		
XL	3,29 m ²	5.100 pulg ²
LGP	4,46 m ²	6.920 pulg ²

Presión sobre el suelo (ISO 16754)		
XL	40 kPa	5,8 lb/pulg ²
LGP	31 kPa	4,5 lb/pulg ²

Rodillos inferiores por lado: XL/LGP	8	
--------------------------------------	---	--

Especificaciones del Tractor de Cadenas D6K

Tracción de la barra de tiro



Hojas

Tipo de hoja	VPAT, VPAT plegable*	
Capacidad de la hoja		
XL, VPAT	3,26 m ³	4,26 yd ³
LGP, VPAT	3,81 m ³	4,98 yd ³
Ancho de hoja con cantoneras		
XL, VPAT	3.196 mm	10,5'
LGP, VPAT	3.682 mm	12,0'

*Las hojas plegables VPAT tienen la misma capacidad y ancho de las hojas XL/LGP VPAT.

Desgarrador

Tipo fijo	En paralelogramo	
Espacio entre los portavástagos	896 mm	35,3"
Distancia entre vástagos	1.792 mm	70,6"
Sección del vástago	58,5 × 138 mm	2,3 × 5,4"
Cantidad de portavástagos	3	
Ancho total de la viga	1.951 mm	76,8"
Sección transversal de la viga	165 × 211 mm	6,5 × 8,3"
Fuerza máxima de penetración		
XL	42,2 kN	9.480 lb
LGP	45,1 kN	10.138 lb
Fuerza de dislocación máxima		
XL	166,7 kN	37.480 lb
LGP	166,7 kN	37.480 lb
Penetración máxima: XL y LGP	360 mm	14,2"
Peso con un vástago	845 kg	1.863 lb
Cada vástago adicional	34 kg	75 lb

Cabrestante

Modelo del cabrestante	PA50	
Mando del cabrestante	Hidrostática	
Peso*	907 kg	2.000 lb
Longitud del cabrestante y el soporte	845 mm	33,2"
Ancho de la caja del cabrestante	740 mm	29,1"
Diámetro del tambor	205 mm	8"
Ancho del tambor	274 mm	11"
Diámetro de la brida	457 mm	18"
Capacidad del tambor (cable recomendado)	93 m	306'
Capacidad del tambor (cable optativo)	67 m	220'
Diámetro recomendado de la cuerda	19 mm	0,75"
Tamaño de cable optativo	22 mm	0,87"
Tamaño del casquillo del cable (diámetro externo)	54 mm	2,13"
Tamaño del casquillo del cable (longitud)	67 mm	2,63"
Valor máximo con tambor vacío		
Tracción del cable	222,4 kN	50.000 lb-pie
Velocidad del cable	38 m/min	124 pies/min
Valor máximo con tambor lleno		
Tracción del cable	115,7 kN	26.000 lb-pie
Velocidad del cable	70 m/min	230 pies/min

*El peso incluye: bomba, controles del operador, aceite, soportes de montaje y espaciadores.

Normas

ROPS/FOPS

- La ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos) ofrecida por Caterpillar para la máquina cumple con los criterios de la norma ISO 3471:2008 para ROPS.
- La FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de Protección contra la Caída de Objetos) cumple con la norma ISO 3449-2005 Level II.

Frenos

- Los frenos cumplen con la norma ISO 10265:2008.

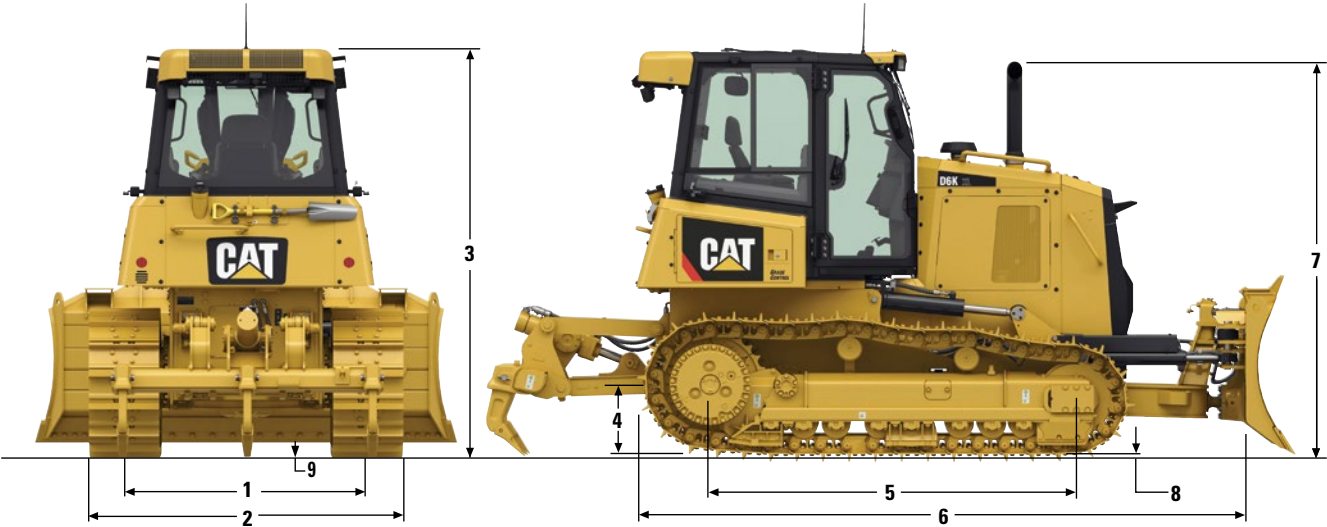
Información de ruido y de vibración

- El nivel declarado de presión acústica dinámica en los oídos del operador es de 78 dB(A) cuando se utiliza la norma "ISO 6396:2008" para medir el valor en una cabina cerrada. La cabina se instaló correctamente y recibió el mantenimiento establecido. Las mediciones se llevaron a cabo con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas.
- Es posible que se necesite protección para los oídos cuando la máquina funcione con una estación del operador abierta, en un entorno ruidoso o con una cabina que no haya recibido un mantenimiento apropiado.
- El nivel declarado de potencia acústica exterior es de 109 dB(A) cuando el valor se mide según los procedimientos de prueba dinámica y las condiciones especificadas en la norma "ISO 6395:2008".

Especificaciones del Tractor de Cadenas D6K

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



Dimensiones del tractor

	XL		LGP	
1 Entrevía	1.770 mm	70"	2.000 mm	79"
2 Ancho del tractor:				
Con los siguientes accesorios:				
Zapatas estándar sin hoja	2.330 mm	92"	2.760 mm	109"
Zapatas estándar con hoja VPAT angulada a 25°	2.896 mm	114"	3.337 mm	131"
Zapatas estándar con hoja plegable en posición de transporte	2.364 mm	93"	2.850 mm	112"
3 Altura de la máquina desde la punta de la garra (cabina ROPS)	2.965 mm	117"	2.965 mm	117"
4 Altura de la barra de tiro (centro de la horquilla)				
Desde la superficie pulida de las zapatas	517 mm	20"	517 mm	20"
5 Longitud de la cadena sobre el suelo	2.645 mm	104"	2.645 mm	104"
6 Longitud del tractor básico (con bastidor en C/barra de tiro)	4.618 mm	181"	4.618 mm	181"
Con los siguientes accesorios, se debe agregar a la longitud del tractor básico:				
Desgarrador	815 mm	32"	815 mm	32"
Cabrestante PA50	354 mm	14"	354 mm	14"
Hoja VPAT, recta	382 mm	15"	382 mm	15"
Hoja VPAT, angulada a 25° (estándar y plegable)	1.012 mm	40"	1.012 mm	40"
7 Altura sobre el tubo de escape desde la punta de la garra (con zapatas de servicio moderado)	2.895 mm	112"	2.895 mm	112"
8 Altura de la garra				
Zapatas para servicio moderado	48 mm	1,9"	48 mm	1,9"
Zapatas para servicio extremo	57 mm	2,2"	57 mm	2,2"
9 Espacio libre sobre el suelo desde la superficie pulida de la zapata (de acuerdo con la norma SAE J1234)	360 mm	14"	360 mm	14"

Equipo estándar

El equipo estándar puede variar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

TREN DE FUERZA

- El Motor Cat C7.1 ACERT con turbocompresor cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3/Stage IIIA
- Posenfriador aire a aire (ATAAC)
- Auxiliar de arranque con bujía
- Capacidad de operación a 3.000 metros de altitud sin reducción de potencia
- Ventilador hidráulico de velocidad variable
- Sistema de enfriamiento con placa de barra de aluminio (radiador, tren de fuerza, posenfriador)
- Filtro de aire con antefiltro integrado, expulsor de polvo y admisión de aire debajo del capó
- Control electrónico de la transmisión hidrostática de circuito cerrado y trayectoria doble
- Bomba eléctrica de cebado de combustible
- Separador de agua/combustible
- Cambios bidireccionales programables/seleccionables
- Parada del motor en vacío
- Control de la velocidad automática del motor

TREN DE RODAJE

- Tren de rodaje de servicio pesado
- Rueda guía de rodadura central dentada con SystemOne, rueda guía estándar con rodillos de cadenas (8) y ruedas locas de lubricación permanente para servicio pesado
- Rodillos superiores (2)
- Tensores de cadena hidráulicos
- Segmentos de aro de la rueda motriz reemplazables

SISTEMA HIDRÁULICO

- Sistema hidráulico de tres válvulas
- Sistema hidráulico con detección de carga

SISTEMA ELÉCTRICO

- Bocina
- Alarma de retroceso
- Convertidor de 12 V, 10 A
- Conector de diagnóstico
- Baterías de 900 CCA para servicio pesado, libres de mantenimiento
- Luces integradas (cuatro delanteras, dos traseras)
- Alternador de 100 A (24 voltios)
- Motor de arranque eléctrico de 24 V

ENTORNO DEL OPERADOR

- Cabina ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos) o FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de protección contra la caída de objetos)
- Aire acondicionado integrado con control automático de temperatura
- Asiento de tela con suspensión neumática para la cabina
- Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3")
- Posapiés, tablero de instrumentos
- Pantalla gráfica en color de 17,8 cm (7") con indicador para: temperatura del refrigerante del motor, temperatura del aceite hidráulico, nivel de combustible
- Limitador electrónico de velocidad de desplazamiento
- Pantalla de RPM del motor y de marchas
- Horómetro electrónico
- Indicador electrónico de servicio del filtro de aire del motor
- Indicador electrónico del sensor de agua en el combustible
- Interruptor del acelerador, giratorio
- Modalidad Eco
- Controles de ajuste longitudinal montados en el asiento
- Posabrazos ajustables
- Espejo retrovisor interior
- Pedal sencillo que combina las funciones de deceleración y frenado
- Ajustes independientes de velocidad de avance y retroceso
- Toma de corriente de 12 V
- Gancho para ropa
- Compartimiento de almacenamiento
- Posavasos
- Alfombrilla de caucho de servicio pesado
- Limpiaparabrisas intermitente
- Lista para instalación de radio de 12 voltios (plug and play)

FLUIDOS

- Refrigerante anticongelante (-37 °C/-34,6 °F)
- Refrigerante de larga duración

OTRO EQUIPO ESTÁNDAR

- Bastidor en C, eslabón de orientación variable, cilindro hidráulico y tuberías
- Recintos de motor
- Parrilla con bisagras apersianada de radiador
- Ventilador del radiador abatible hacia afuera
- Dispositivo de tiro delantero
- Barra de tiro rígida
- Protección contra vandalismo
- Drenajes ecológicos (motor, tren de fuerza y aceite del implemento, refrigerante del motor)
- Orificios de muestreo para el análisis programado de aceite (S O SSM, Scheduled Oil Sampling) (motor, tren de fuerza, aceite del implemento)
- Protector del cárter de servicio pesado

PRODUCTOS TECNOLÓGICOS

- Cat GRADE con asistencia en pendiente
- Cat Stable Blade
- Cat Slope Indicate
- Listo para la instalación de Product Link

Accesorios obligatorios del D6K

Accesorios obligatorios

Seleccione uno de cada grupo. Los accesorios obligatorios pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener información específica.

- Tractor XL
- Tractor LGP

ENTORNO DEL OPERADOR

- Cabina con paquete estándar
- Cabina con paquete para servicio pesado

PRODUCTOS TECNOLÓGICOS

- Sistemas de guiado de la hoja
 - Control básico
 - Control, hoja estable, control de tracción, sin ARO
 - Control, hoja estable, control de tracción, Cat GRADE con Slope Assist, sin ARO
 - Control, hoja estable, control de tracción, Slope Assist, ARO
- Product Link
 - Product Link, satelital PL631
 - Product Link, celular PL641
 - Product Link, modalidad dual (elite)
 - Sin Product Link
 - Cat GRADE con 3D (optativo)

TREN DE RODAJE

- Bastidor de rodillos, 8/2 SystemOne
- Bastidor de rodillos, 8/2 servicio pesado

CADENAS

- Pares de cadenas, XL, servicio pesado
 - Servicio moderado de 510 mm (20")
 - Servicio extremo de 560 mm (22")
- Pares de cadenas, XL, SystemOne
 - Servicio moderado de 510 mm (21")
 - Servicio extremo de 510 mm (20")
 - Servicio moderado de 560 mm (22")
 - Servicio extremo de 560 mm (22")
- Pares de cadenas, LGP, servicio pesado
 - Servicio extremo de 760 mm (30")
 - 760 mm (30") autolimpieza
- Pares de cadenas, LGP, SystemOne
 - Servicio moderado de 760 mm (30")
 - Servicio extremo de 760 mm (30")

PROTECTORES DE GUÍA DE CADENA

- Protectores de guía de cadena, servicio pesado
 - Protector, guía de cadena, central
 - Protector, guía de cadena, delantero y trasero
 - Protector, guías de cadenas, completo 8/2
- Protectores de guías de cadenas, SystemOne
 - Protector, guía de cadena, central
 - Protector, guía de cadena, delantero y trasero
 - Protector, guías de cadenas, completo 8/2
- Sin protector de las guías

FILTRO DE AIRE DEL MOTOR

- Filtro de aire, estándar
- Antefiltro, turbina con rejilla

VENTILADOR HIDRÁULICO

- Ventilador, proporcional a la demanda
- Ventilador, proporcional a la demanda, reversible
- Ventilador, proporcional a la demanda, cabrestante
- Ventilador, proporcional a la demanda, reversible, cabrestante

PAQUETES DE CONTROL TRASERO DEL SISTEMA HIDRÁULICO

- Paquete listo para la instalación de desgarrador
- Paquete de control doble
- Sin paquete de sistema hidráulico trasero

HOJAS

- Hoja, 3.196 mm (10,5') ARO XL
- Hoja, 3.196 mm (10,5') plegable ARO XL
- Hoja, 3.682 mm (12') ARO LGP
- Hoja, 3.682 mm (12') plegable ARO LGP
- Sin hoja

ACCESORIOS TRASEROS

- Paquete de desgarrador, diente recto
- Paquete de desgarrador, diente curvado
- Preparación para el cabrestante
- Barra de tiro
- Contrapeso, trasero
- Sin accesorio trasero

PROTECTORES

- Paquetes de protección
- Paquete de protección, estándar
- Paquete de protección, delantero
- Paquete de protección, servicio pesado

FLUIDOS

- Aceite hidráulico
 - Aceite hidráulico, estándar
 - Aceite hidráulico, biodegradable

EQUIPO OPTATIVO

- Motor: clima frío
- Calentador, refrigerante del motor, 240 V
- Respiradero aislado

SEGURIDAD/COMODIDAD

- Baliza, giratoria
- Juego de visibilidad, cámara única
- Radio, AM/FM/Aux/USB/Bluetooth®

PAQUETE DE PROTECCIÓN DE LA CABINA

- Paquete de protección de la cabina
- Cabina, paquete de protección, servicio pesado
- Rejilla trasera

CONTRAPESO

- Contrapeso, desbaste plano trasero

MANTENIMIENTO

- Soporte de pala

ACCESORIOS INSTALADOS EN TERRENO

- Cabrestante/guías cables
- Configuración del cabrestante: remolque
- Guías cables, tres rodillos
- Juego, conversión, cuarto rodillo
- Paso del cabrestante



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en **www.cat.com**

© 2017 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", 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 Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASHQ8064 (07-2017)
(Traducción: 09-2017)
(South America)

