



# Tractor de Cadenas D6K Cat®

**El nuevo Tractor Topador D6K Cat® combina la mejor eficiencia del combustible en su clase con la potencia y precisión para distinguirse 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 una 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.**

## Rendimiento

- Un Motor C7.1 ACERT™ Cat entrega una potencia fiable y la mejor eficiencia del combustible en su clase.
- Tren de rodaje optimizado: ocho (8) rodillos inferiores y dos (2) rodillos superiores para un desplazamiento uniforme y un excelente rendimiento de nivelación de acabado.
- La hoja amplia ayuda a realizar más trabajo en menos pasadas.
- La función de control de tracción reduce el resbalamiento de las cadenas en condiciones de terreno deficientes o con barro.
- Hoja con inclinación de ángulo y orientación variable (VPAT, Variable Pitch Angle Tilt) para más versatilidad y un ajuste más sencillo.
- La configuración forestal y agrícola está equipada de fábrica con protecciones y funciones especializadas para trabajar en aplicaciones difíciles como trabajo forestal y desmonte de terrenos.

## Facilidad de operación

- Controles electrohidráulicos intuitivos y precisos con ajuste de sensibilidad.
- La nueva pantalla de cristal líquido (LCD, Liquid Crystal Display), ubicada de manera más conveniente en frente del operador, muestra los datos de la máquina y los menús de configuración, además de ser la pantalla para la cámara de visión trasera optativa, por lo que no es necesario un monitor adicional.
- Mantenimiento sencillo con puntos de servicio y diagnóstico agrupados.
- Cómodo acceso a nivel del suelo al filtro de combustible primario y al separador de agua.
- Fácil de transportar sin extraer la hoja.
- Opción de hoja plegable.

## Eficiencia

- Las modalidades Eco optimizan las rpm 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.
- 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 del motor en vacío 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.

## Tecnología Cat Connect

- Mantenga automáticamente establecidos el declive y la pendiente transversal de la hoja con **Cat GRADE con Slope Assist** (■). Termine el trabajo más rápido, con una mejor calidad de superficie y un esfuerzo significativamente menor de parte del operador. No se necesita hardware externo o señal de GPS.
- Ya sea si es explanación de producción o nivelación de acabado, utilice los planos con diseño 3D de manera más eficiente con **Cat GRADE con 3D** (●).\* El sistema de control de pendiente integrado de fábrica cuenta con antenas GNSS (Global Navigation Satellite System, Sistema satelital de navegación global) montadas en el techo de la cabina para eliminar los mástiles y los cables en la hoja.
- **La hoja estable Cat** (■) funciona con controles electrohidráulicos para complementar la intervención del control de la hoja del operador para obtener mejores pendientes de acabado de forma más rápida y con menos esfuerzo.
- **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.
- Versátil y con posibilidad de actualización, **Cat AccuGrade™** (●) es un sistema de control de rasante que instala el distribuidor. Opción de láser, Sistema Satelital de Navegación Global (GNSS) o estación total universal (UTS, Universal Total Station) para que consiga el nivel correcto de precisión que se adapte a los requisitos del trabajo.
- La fábrica equipa el tractor topador para facilitar la instalación de un sistema AccuGrade con la opción lista para la instalación de AccuGrade (ARO, AccuGrade Ready Option) (●).
- Administre la flota de manera más eficaz y rentable con el monitoreo remoto de Product Link™\*\*/VisionLink®.

(■) = estándar

(●) = opcional

\*Disponibles a principios de 2018.

\*\*Product Link no está disponible en todas las áreas. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.



# Tractor de Cadenas D6K Cat®

## Motor

Modelo de motor	C7.1 ACERT	
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

## 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.

## 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

## Pesos

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

Nota: Pesos con cadenas para servicio pesado

## Hojas

Tipo de hoja	VPAT/VPAT plegable			
	Capacidad*		Ancho sobre las cantoneras	
XL	3,26 m <sup>3</sup>	4,26 yd <sup>3</sup>	3.196 mm	10,5'
LGP	3,81 m <sup>3</sup>	4,98 yd <sup>3</sup>	3.682 mm	12,0'

\*ISO 9246

## Dimensiones

	XL		LGP	
Ancho del tractor:				
Con los siguientes accesorios:				
Zapatillas estándar sin hoja	2.330 mm	92"	2.760 mm	109"
Zapatillas estándar con hoja VPAT angulada a 25°	2.896 mm	114"	3.337 mm	131"
Zapatillas estándar con hoja plegable en posición de transporte	2.364 mm	93"	2.850 mm	112"
Altura de la máquina desde la punta de la garra - cabina ROPS	2.965 mm	117"	2.965 mm	117"
Longitud del tractor básico (con bastidor en C y barra de tiro)	4.618 mm	181"	4.618 mm	181"
Con los siguientes accesorios, se debe agregar a la longitud del tractor básico:				
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"
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"
Ancho de cadena estándar (servicio pesado)	560 mm	22"	760 mm	30"
Longitud de la cadena sobre el suelo	2.645 mm	104"	2.645 mm	104"
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	40 kPa	5,8 lb/pulg <sup>2</sup>	31 kPa	4,5 lb/pulg <sup>2</sup>

Nota: Dimensiones con cadenas para servicio pesado



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en [www.cat.com](http://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.

ASXQ2194 (07-2017)  
(Traducción: 09-2017)  
(South America)

