

Tractor de Cadenas

D6K2



Motor			Pesos		
Modelo del motor	Equipo de Inyección de Combustible (FIE) Electrónico Cat® C7.1		Peso en orden de trabajo: XL (VPAT)	13.311 kg	29.346 lb
Potencia neta (máxima)			Peso en orden de trabajo: LGP (VPAT)	13.948 kg	30.750 lb
SAE J1349	95 kW	128 hp			
ISO 9249 y 80/1269/EEC de la UE	97 kW	130 hp			
ISO 9249 (DIN)		132 hp			

Características del modelo D6K2

Productividad con potencia

Aumente la productividad con la nueva característica de control de hoja estable, la hoja topadora y el tren de rodaje. Las modalidades Eco y de control automático de velocidad del motor ayudan a reducir el uso general de combustible. Experimente la maniobrabilidad, precisión y capacidad de respuesta desde el tren de fuerza hidrostático, la capacidad de giro de potencia y los controles electrohidráulicos estándar.

Estación del operador de gran comodidad

Trabaje por más tiempo con menos fatiga en la espaciosa y cómoda cabina. El modelo D6K2 es fácil de manejar e incluye características que ayudan a que sus operadores sean más productivos.

Tecnología de motor y de emisiones

El modelo D6K2 cumple con los estándares de emisiones de escape equivalentes a Tier 3 de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y los estándares de emisiones Stage IIIA de la Unión Europea.

Tecnologías integradas

Aumente al máximo el uso y controle los costos con Product Link™ de Cat. La opción lista para la instalación de AccuGrade™ permite una fácil instalación del sistema AccuGrade de Cat para aumentar el rendimiento.

Facilidad de servicio y respaldo al cliente

La facilidad de servicio, fiabilidad y conocimiento del distribuidor Cat lo mantienen trabajando y ayudan a reducir los costos totales.

Contenido

Estación del operador	4
Controles ergonómicos	5
El control de hoja estable	5
Tren de fuerza	6
Ahorro de combustible.....	6
Tren de rodaje.....	7
Tecnologías integradas.....	8
Herramientas	10
Accesorios traseros y opciones.....	11
Paquetes de mejoras.....	11
Enfriamiento.....	12
Eficiencia del combustible	13
Rendimiento del motor	13
Facilidad de servicio.....	14
Sostenibilidad	15
Seguridad	15
Especificaciones.....	16
Equipos estándar	20
Equipos optativos.....	21





Estación del operador

De operación fácil, cómoda y productiva



Amplia y cómoda

- La cabina presurizada reduce la entrada de polvo y el ruido
- Calefacción/aire acondicionado estándar
- Orificios de ventilación montados en el tablero de instrumentos para mejorar la circulación de aire
- Amplio espacio para las piernas
- Posapiés
- Pedal hidrostático, de freno y desacelerador del motor simple y combinado
- Estructura de cabina ROPS/FOPS integrada que proporciona una excelente visibilidad panorámica



Visibilidad sobresaliente

Las grandes ventanas de la puerta proporcionan visión sin obstáculos a las esquinas de la hoja y ayudan a aumentar su precisión de nivelación de acabado cuando se trabaja cerca de bases. Los limpiaparabrisas intermitentes maximizan la visibilidad en condiciones climáticas adversas.

Las grandes ventanas laterales y la estructura de ROPS integrada de la cabina ofrecen una clara vista a los lados de la máquina.



Conducción cómoda: asiento con suspensión neumática

- Completamente ajustable
- Soporte lumbar
- Asiento con calefacción (optativo)
- Asiento con calefacción y ventilación (optativo)
- Controles montados en el asiento
- El cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3") de ancho se ajusta automáticamente a cualquier tamaño de operador y los asegura en el asiento para lograr una operación segura



Paquete monitor

La pantalla lo mantiene informado de las condiciones del sistema.

- Fácil de leer
- Varios idiomas disponibles
- Medidores grandes
- Nueva posición de apoyo de la pantalla AccuGrade, en línea con las esquinas de la hoja e integrada en el tablero

Controles ergonómicos

Trabaje más tiempo con menos esfuerzo

Prácticos controles montados en el asiento que reducen la vibración

- Los controles montados en el asiento aíslan las vibraciones del operador para obtener comodidad óptima y control preciso
- Nuevo reposabrazos fácil de ajustar y cojín cortoneado de reposabrazos

Controles electrohidráulicos

- Precisión y maniobrabilidad cuando se trabaja alrededor de estructuras
- Manijas de fácil agarre
- Intuitiva y fácil operación de bajo esfuerzo

Palanca universal de dirección y transmisión

Una sola palanca universal para la velocidad, el sentido y la dirección. Incluye una ruedecilla de ajuste de velocidad y el botón de control de tracción.

Controles de la topadora y los implementos

- Control en seis direcciones de la hoja VPAT
- Función de sacudida de la hoja para la remoción eficaz de material pegajoso
- La respuesta de la hoja se puede ajustar a través del Sistema Monitor
- Los accesorios traseros se controlan mediante una sola palanca



El control de hoja estable...

...lo ayuda en las aplicaciones de nivelación de acabado.

Los operadores nuevos y experimentados encontrarán que la operación de la máquina es fácil con nuestro nuevo control de hoja estable.

El control de hoja estable detecta las condiciones del suelo para complementar la entrada del operador para ofrecer resultados de nivelación de acabado uniformes con menos esfuerzo del operador. Este sistema reacciona más rápido que lo humanamente posible.



Tren de fuerza

Uniforme y sensible a los cambios de carga



Rendimiento: transmisión hidrostática

La velocidad del motor se mantiene automáticamente para adaptarse a los requisitos de potencia de la aplicación. También ofrece potencia independiente y control de cada cadena, para aceleración rápida y cambios de sentido sobre la marcha.

- Rápida respuesta a diversas cargas para tiempos de ciclo más cortos
- El control de tracción permite una mejor tracción cuando se trabaja en condiciones de suelo deficientes

Maniobrabilidad insuperable

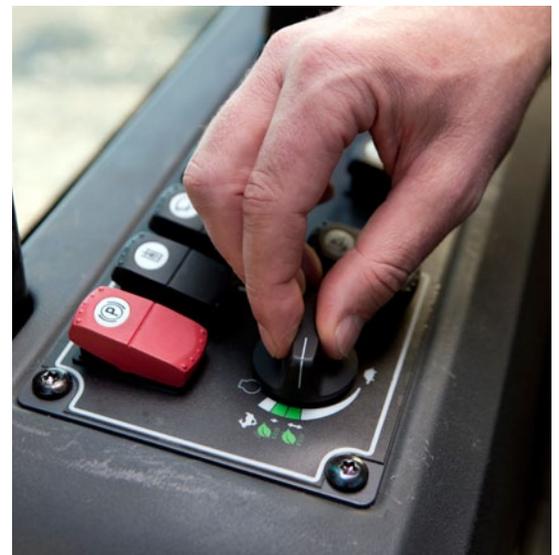
- Los controles intuitivos lo ayudan a trabajar en áreas estrechas
- La función de giro de potencia proporciona potencia a ambas cadenas mientras trabaja en áreas con poco espacio disponible
- La contrarrotación permite correcciones más rápidas de la dirección durante aplicaciones de carga lateral

Ahorro de combustible

Modalidades económicas

Las modalidades Eco logran una importante reducción del consumo de combustible, lo que permite que el motor funcione a velocidades inferiores siempre que sea posible y aumentan rápidamente la velocidad cuando se necesita potencia. 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 reversa" o "avance y retroceso"
- Puede ayudar a ahorrar del 5 % al 18 % de combustible, de acuerdo con la aplicación





Tren de rodaje

Soluciones para disminuir los costos por hora

Diseño actualizado del tren de rodaje

El nuevo diseño del tren de rodaje mejora la durabilidad y aumenta la estabilidad para permitir un desplazamiento más suave y un excelente rendimiento de nivelación de acabado. Puede nivelar más rápido, mientras sigue produciendo una nivelación de acabado de calidad superior en la primera pasada.

Escoja entre una variedad de configuraciones de tren de rodaje para satisfacer su aplicación

Se encuentran disponibles bastidores de cadenas en configuraciones extra larga (XL) o baja presión sobre el suelo (LGP):

- Tren de rodaje XL para la mayoría de las aplicaciones donde no son extremas la flotación y la estabilidad lateral
- Tren de rodaje LGP para condiciones de terreno blando donde se requiere flotación adicional

Selección de cadenas

Caterpillar ofrece una selección de dos trenes de rodaje: cadenas selladas y lubricadas (S<, Sealed and Lubricated Track) de servicio pesado y SystemOne™. La adaptación al tren de rodaje según la aplicación y las condiciones del suelo permiten reducir al mínimo los costos por hora.

• Tren de rodaje de cadenas selladas y lubricadas (S<) de servicio pesado

- Para las aplicaciones de impacto, con el material de desgaste necesario para una larga vida útil
- Diseñado para facilitar el desarmado del servicio de giro del buje, con el fin de maximizar la vida de desgaste del eslabón de la cadena

• Tren de rodaje SystemOne

- Para aplicaciones de abrasión alta a moderada
- Para reducir los costos de mantenimiento y ofrecer una larga vida útil de todos los componentes del tren de rodaje
- Diseño innovador de buje giratorio que elimina la necesidad de giros del buje

Tecnologías integradas

Vigile, administre y mejore las operaciones en el sitio de trabajo



La conexión Cat hace uso inteligente de la tecnología y los servicios para mejorar la eficiencia de su sitio de trabajo. Utilizando los datos de máquinas equipadas con tecnología, obtendrá información y comprensión de sus equipos y operaciones más que nunca.

Las tecnologías de conexión Cat ofrecen mejoras en estas áreas clave:



ADMINISTRACIÓN
DEL EQUIPO

Administración de equipos: aumenta el tiempo de actividad y reduce los costos de operación.



PRODUCTIVIDAD

Productividad: monitorea la producción y administra la eficiencia del lugar de trabajo.



SEGURIDAD

Seguridad: aumenta el conocimiento del lugar de trabajo para mantener la seguridad de las personas y los equipos.



Tecnologías LINK de conexión Cat

Las tecnologías LINK lo conectan de forma inalámbrica a su equipo, lo que le permite el acceso a información esencial que necesita saber para manejar su negocio. Los datos de enlace pueden darle información valiosa sobre el rendimiento de su máquina o flota, para que pueda tomar decisiones oportunas y basadas en hechos que pueden aumentar la eficiencia y la productividad en el lugar de trabajo.

Product Link/VisionLink®

Product Link está completamente integrado en la máquina, lo que ayuda a eliminar las conjeturas en la administración de equipos. El fácil acceso a información oportuna, como la ubicación de la máquina, las horas, el uso de combustible, el tiempo de inactividad y los códigos de suceso a través de la interfaz de usuario en línea VisionLink, puede ayudarlo a administrar de manera eficaz su flota y reducir los costos de operación.



Tecnologías GRADE de conexión Cat

Las tecnologías GRADE combinan los datos de diseño digital, la orientación en la cabina y el control automático de la máquina para ayudar a los operadores a lograr las nivelaciones esperadas más rápido y terminar los trabajos rápidamente, y en menos pasadas; esto mejora la productividad y eficiencia de la nivelación con menos trabajo.

Cat AccuGrade

El sistema AccuGrade instalado por el distribuidor automatiza los movimientos de la hoja y guía con precisión al operador a la pendiente, lo que reduce las entradas manuales del operador en un 80 %. Los operadores experimentados pueden mantener niveles de eficiencia máximos durante el día de trabajo y los operadores menos experimentados pueden ser más productivos con más rapidez. AccuGrade reduce la comprobación de pendiente y marcación con estacas, la mano de obra y los costos de materiales y mejora la seguridad del sitio de trabajo.

Caterpillar ofrece una opción de:

- Láser: para planicies y pendientes en 2D
- Sistema Satelital de Navegación Global: para cortes y contornos en 3D complejos
- Estación total universal: para nivelaciones finas y de acabado

Opción lista para instalación de AccuGrade (ARO)

La opción lista para la instalación de AccuGrade de fábrica proporciona ubicaciones de montaje óptimas, los soportes y la tornillería para hacer que la instalación del sistema AccuGrade sea rápida y sencilla. La integración profunda optimiza el rendimiento y la productividad de la máquina y el sistema.



Herramientas

Mueva más material con hojas productivas y duraderas

Nueva hoja topadora y diseño más amplio de la hoja

- Las hojas XL y LGP son ahora más anchas; esto mejora la productividad de nivelación de acabado al cubrir más terreno en cada pasada
- El diseño resistente permite que las hojas Cat soporten las aplicaciones más exigentes
- Cojinete de varillaje esférico grande para facilitar la remoción de la hoja y diseñado para mejorar la vida útil de la máquina



Nueva hoja orientable e inclinable de ángulo de ataque variable (VPAT)

La versatilidad de la hoja VPAT proporciona al modelo D6K2 la capacidad de trabajar en una variedad de aplicaciones y condiciones de material, como nivelación de acabado, esparcimiento de material o relleno de zanjas.

Esta hoja permite al operador ajustar el levantamiento, el ángulo y la inclinación de la hoja en forma simultánea. El ajuste de inclinación de la hoja se hace más fácil, lo que puede ayudar a aumentar su productividad.



Opción de hoja plegable

Diseñadas para facilitar el transporte sin quitar la hoja, las hojas plegables reducen el ancho total de embarque. La hoja se puede plegar fácilmente sin la necesidad de herramientas.



Accesorios traseros y opciones

Aumente su versatilidad

Desgarrador de vástagos múltiples

El desgarrador agresivo en paralelogramo permite hacer un trabajo de desgarramiento más productivo. El diseño paralelo del varillaje proporciona mejor penetración y maniobrabilidad en áreas estrechas de trabajo.

Cabrestante hidrostático instalado por el distribuidor

El cabrestante cuenta con excelente tracción del cable a cualquier velocidad, velocidad infinitamente variable del tambor, menor esfuerzo del operador y control sin igual de la carga.*

Paquete de control estándar listo para la instalación de desgarrador

Esta opción facilita la instalación del desgarrador para máquinas en las que se agregará un desgarrador.

Barra de tiro

La barra de tiro es útil para recuperar otros equipos o para tirar de herramientas como discos o compactadores.

*Comuníquese con el distribuidor para conocer la disponibilidad del cabrestante y la instalación.



Paquetes de mejoras...

Opciones de servicio pesado (forestal)

Una forma más fácil para trabajar en los bosques o en aplicaciones exigentes:

- Protección en 360 grados para aumentar la seguridad de la cabina
- Protectores contra ramas
- Diversos protectores de servicio pesado, incluido el protector del tanque trasero

Paquetes para tiempo frío

Arranque la máquina incluso cuando la temperatura ambiente sea de -32 °C (-25,6 °F).

- Calentador de agua de las camisas de 240 V y refrigerante del motor
- Bujía estándar
- Fluidos anticongelantes hasta -50 °C (-58 °F)



Enfriamiento

Durable y eficiente



El radiador del motor, el posenfriador aire a aire (ATAAC, Air To Air After Cooler) y el enfriador de aceite hidráulico están empaquetados en un plano sencillo. La construcción de la placa de barra de aluminio proporciona durabilidad y permite una mayor transferencia de calor y una resistencia a la corrosión superior.

Ventilador hidráulico proporcional a la demanda

El ventilador proporcional a la demanda proporciona capacidades de enfriamiento del motor que se adaptan a las condiciones del ambiente. La velocidad del ventilador se reduce automáticamente cuando no se necesita para ahorrar combustible.

Ventilador hidráulico reversible

Esta opción permite que el ventilador invierta el flujo de aire y expulse la suciedad desde los núcleos del radiador donde las aplicaciones cuentan con grandes cantidades de suciedad en el aire. Se dispone de las modalidades automática y manual.

La inspección y limpieza del área del radiador del motor es fácil y se lleva a cabo desde a nivel del suelo.

Eficiencia del combustible

Mayor ahorro de combustible

Eficiente, duradera y potente

El nuevo Motor Cat C7.1 electrónico FIE (Fuel Injection Equipment, Equipo de inyección de combustible) cumple con los estándares de emisiones de escape equivalentes a Tier 3 de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y los estándares de emisiones Stage IIIA de la Unión Europea. Está diseñado para ser fiable, eficiente en el consumo de combustible y potente.

Esto significa que se puede realizar más trabajo en un día, menores costos de operación y provocar un impacto mínimo en nuestro medio ambiente.

- Fiable, lo que ofrece un sistema de filtración mejorado que incluye un filtro de combustible primario con mayor capacidad de filtración y un separador de combustible/agua más grande.
- Eficiente, con un optimizado consumo de combustible y auxiliar de arranque de bujía cuando se trabaja en tiempo frío.
- Potente, con un sistema de inyección más resistente, el motor entrega toda la potencia que necesita y cuando la necesita.

Eficiencia del consumo de combustible

Control automático de velocidad del motor (AESC, Automatic Engine Speed Control): reduce la velocidad del motor cuando la máquina no está bajo carga durante más de cinco segundos, lo que puede ayudar a reducir el consumo de combustible significativamente dependiendo de la aplicación.

Cronómetro de parada del motor en vacío: esta opción (cuando la activa el operador) apaga el motor después de que la máquina ha estado en funcionamiento en vacío durante un período predeterminado.



Rendimiento del motor

Potencia y fiabilidad

Los motores Cat proporcionan el rendimiento que exigen los clientes.

- Responde con rapidez a cargas variables
- Estrategia de potencia constante: suministra la misma cantidad de potencia sin importar cuáles sean las condiciones
- Optimizado para el tamaño del motor, el tipo de aplicación y la ubicación geográfica donde trabajan los clientes del modelo D6K2

A fin de garantizar que nuestra tecnología cumpla con las expectativas de nuestros clientes de un servicio fiable sin problemas, hemos sometido estos productos a diversas horas de operación de prueba y validación.

Facilidad de servicio

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 que la máquina esté disponible y funcionando, reducen los costos y disminuyen el tiempo de servicio.

- La gran puerta con bisagras en el compartimiento del motor facilita el acceso a todos los puntos de mantenimiento regulares 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 las herramientas, lo que ofrece acceso rápido para inspeccionar el compartimiento del motor y los filtros
- Acceso a nivel del suelo a los filtros hidráulicos
- Sistema de filtración de combustible mejorado
- Caja de herramientas para mantener sus herramientas y la pistola de engrase a mano
- Sistema Monitor con comprobaciones automáticas durante el arranque
- Resistente y cómodo diseño modular

Product Link

El monitoreo remoto con Product Link mejora y simplifica la eficacia total de la administración de la flota. Al usar tecnología satelital o celular, el sistema automáticamente informa sobre los sucesos y los códigos de diagnóstico, así como la ubicación, el combustible, el tiempo de inactividad o las alarmas de seguridad.

Reconocido respaldo del distribuidor Cat

Los distribuidores Cat proporcionan lo mejor en ventas y servicio, desde ayudarlo a elegir la máquina correcta hasta el respaldo constante y experimentado.

- Programas de mantenimiento preventivo y contratos de mantenimiento garantizados
- Disponibilidad de las mejores piezas en su clase
- Capacitación de los operadores para multiplicar sus ganancias
- Piezas remanufacturadas Cat originales



Sostenibilidad

Pensamos en las generaciones futuras

Para Caterpillar, el desarrollo sostenible significa sacar ventaja de la tecnología para aumentar su eficiencia y productividad con menos impacto al medio ambiente y ayudar a nuestros clientes para que actúen de la misma forma. Caterpillar ofrece productos, servicios y soluciones que utilizan los recursos de manera más eficaz; desde reducir las emisiones hasta la remanufacturación.

Características de sostenibilidad

- Cumple con los estándares de emisiones de escape equivalentes a Tier 3 de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y los estándares de emisiones Stage IIIA de la Unión Europea.
- El motor eficiente en el consumo de combustible y las características, como las modalidades Eco, ayudan a reducir su consumo total de combustible. Las disminuciones en el consumo de combustible dan como resultado una reducción en la combustión de carbono.
- Las tecnologías como AccuGrade y Product Link ayudan a mejorar la eficiencia total, ahorrar combustible y fluidos, al igual que el desgaste de los equipos.
- Los combustibles biodiesel (mezcla de un 20 % como máximo con combustible diesel de contenido ultrabajo en azufre) y el aceite hidráulico biodegradable se pueden utilizar sin reducir la vida útil del sistema (cuando esté disponible). Siempre consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para conocer el uso apropiado de fluidos.
- Los componentes principales están fabricados para ser reconstruidos, lo que elimina material de desperdicio y ahorra dinero a los clientes.



Seguridad

Garantice su seguridad

- ROPS/FOPS integrada para protección adicional al operador con una cabina cerrada
- Excelente visibilidad, grandes paneles de vidrio, varios espejos
- Las diversas agarraderas y escalones facilitan subirse y bajarse del tractor, con tres puntos de contacto
- Superficies antideslizantes
- El Sistema Monitor de presencia del operador desactiva automáticamente los implementos y conecta el freno de estacionamiento y evita los movimientos involuntarios de la máquina
- Característica de traba de las herramientas
- Alarma de retroceso

Estas son algunas de las diversas características que mejoran la seguridad durante la operación del D6K2.



Especificaciones del Tractor de Cadenas D6K2

Motor

Modelo del motor	Cat C7.1 ACERT™ electrónico ⁽¹⁾	
Potencia del motor (máxima)		
SAE J1995	118 kW	158 hp
ISO 14396	116 kW	155 hp
ISO 14396 (DIN)	157 hp	
Potencia neta (valor nominal) ⁽²⁾		
SAE J1349	95 kW	128 hp
ISO 9249	97 kW	130 hp
ISO 9249 (DIN)	132 hp	
80/1269/EEC de la UE	97 kW	130 hp
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	135 mm	5,31"
Cilindrada	7,01 L	428,77 pulg ³

⁽¹⁾ Puede cumplir los estándares de emisiones no actuales Tier 3 de la EPA de los Estados Unidos o Stage IIIA de la Unión Europea.

⁽²⁾ Velocidad nominal del motor de 2.200 rpm.

- La potencia neta publicada es la disponible en el volante del motor cuando el motor 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	295 L	77,9 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	32,5 L	8,58 gal EE.UU.
Cárter del motor	16,5 L	4,35 gal EE.UU.
Mandos finales (cada XL)	15 L	4 gal EE.UU.
Mandos finales (cada LGP)	23 L	6 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	58 L	15,3 gal EE.UU.

Pesos

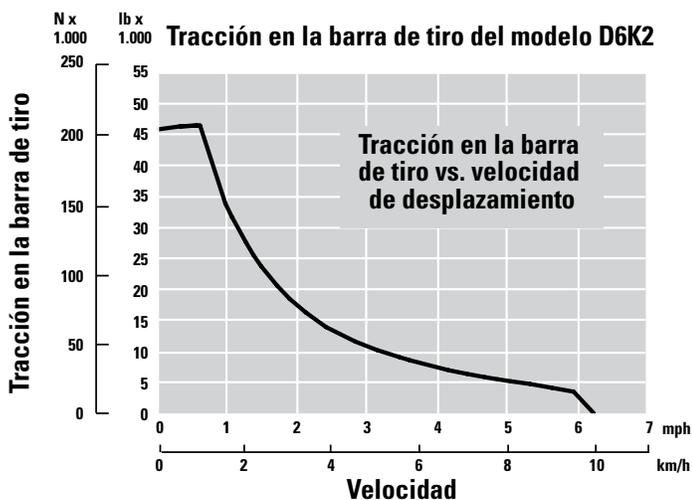
Peso: XL	13.036 kg	28.740 lb
Peso: LGP	13.673 kg	30.144 lb
Peso en orden de trabajo: XL	13.311 kg	29.346 lb
Peso en orden de trabajo: LGP	13.948 kg	30.750 lb
Peso de embarque: XL	13.131 kg	28.949 lb
Peso de embarque: LGP	13.768 kg	30.353 lb

- Peso: incluye bombas, controles del operador, aceite, soportes de montaje y espaciadores.
- Pesos en orden de trabajo: incluye la EROPS, el aire acondicionado, las luces, la hoja topadora VPAT, la transmisión, la barra de tiro, el recinto del motor, el sistema hidráulico de 3 válvulas, el 100 % de combustible, el asiento con suspensión neumática de la serie Comfort Cat y el operador.
- Pesos de embarque: incluye la EROPS, el aire acondicionado, las luces, la hoja topadora VPAT, la transmisión, la barra de tiro, el recinto del motor, el sistema hidráulico de 3 válvulas, el 10 % de combustible y el asiento con suspensión neumática de la serie Comfort Cat.

Tren de rodaje

Ancho de la zapata: XL	560 mm	22"
Ancho de la zapata: LGP	760 mm	30"
Zapatillas/costado: XL	40	
Zapatillas/costado: LGP	40	
Altura de la garra	48 mm	1,9"
Entrevía: XL	1.770 mm	70"
Entrevía: LGP	2.000 mm	79"
Cadena sobre el suelo: XL	2.645 mm	104"
Cadena sobre el suelo: LGP	2.645 mm	104"
Área de contacto con el suelo: XL	3 m ²	4.650 pulg ²
Área de contacto con el suelo: LGP	4 m ²	6.200 pulg ²
Presión sobre el suelo: XL (ISO 16754)	39,8 kPa	5,77 lb/pulg ²
Presión sobre el suelo: LGP (ISO 16754)	30,7 kPa	4,45 lb/pulg ²
Rodillos de cadena/lado: XL	8	
Rodillos de cadena/lado: LGP	8	

Tracción en la barra de tiro



- El sistema de combustible electrónico de inyección directa permite un aumento controlado del suministro de combustible a medida que se reduce la sobrecarga del motor desde la velocidad nominal. Esto se traduce en un aumento de potencia por debajo de la potencia nominal. La combinación de una mayor reserva de par y de potencia máxima mejora la respuesta y proporciona mayor tracción en la barra de tiro y ciclos de explanación más rápidos.

Hojas

Tipo de hoja	VPAT, VPAT plegable*	
VPAT XL: capacidad de la hoja	3,07 m ³	4,01 yd ³
VPAT LGP: capacidad de hoja	3,35 m ³	4,38 yd ³
VPAT XL: ancho de la hoja sobre las cantoneras	3.196 mm	10,5'
VPAT LGP: ancho de la hoja sobre las cantoneras	3.682 mm	12'

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

Desgarrador

Tipo	En paralelogramo fijo	
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
Fuerza de dislocación máxima: XL	166,7 kN	37.480 lb
Fuerza máxima de penetración: LGP	45,1 kN	10.138 lb
Fuerza de dislocación máxima: 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	905 mm	35,6"
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 fpm
Valor máximo con tambor lleno		
Tracción del cable	115,7 kN	26.000 lb-pie
Velocidad del cable	70 m/min	230 fpm

- Se encuentran disponibles cabrestantes de velocidad estándar y baja.

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

Especificaciones del Tractor de Cadenas D6K2

Normas

- La Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) ofrecida por Caterpillar para la máquina cumple con los criterios SAE J1040-1994, ISO 3471:2008 y DLV SAE J397B-2009, ISO 3164:1995 para estructuras ROPS.
- La Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure) cumple con los criterios ISO 3449-2005 nivel II y DLV SAE J397B-2009, ISO 3164:1995.
- Los frenos cumplen con la norma ISO 10265:2008.
- Es posible que sea necesario usar protección para los oídos en un entorno ruidoso. Es posible que sea necesario usar protección para los oídos cuando se opera la máquina con una cabina que no tenga el mantenimiento adecuado o cuando las puertas y las ventanas están abiertas durante períodos prolongados o en un entorno ruidoso.
- El nivel promedio de presión acústica exterior declarado es de 80 dB(A) cuando se usa el procedimiento “SAE J88 FEB2006 – Prueba de movimiento de velocidad constante” para medir el valor para la máquina estándar. La medición se realizó en las siguientes condiciones: distancia de 15 m (49,2') y “la máquina avanzando en una relación de engranaje intermedia”.

Sostenibilidad

Emisiones del motor	Emite en niveles equivalentes a los estándares Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la UE	
Niveles de ruido		
Nivel promedio de presión acústica exterior	80 dB(A)	SAE J88:2006
Nivel de potencia acústica máxima	109 dB(A)	2000/14/EC
Niveles de vibraciones		
Mano/brazo máximo **	2,5 m/s ²	ISO 5349:2001
Cuerpo entero máximo	0,5 m/s ²	ISO/TR 25398:2006
Factor de transmisibilidad del asiento <0,7	ISO 7096:2000 – clase espectral EM6	

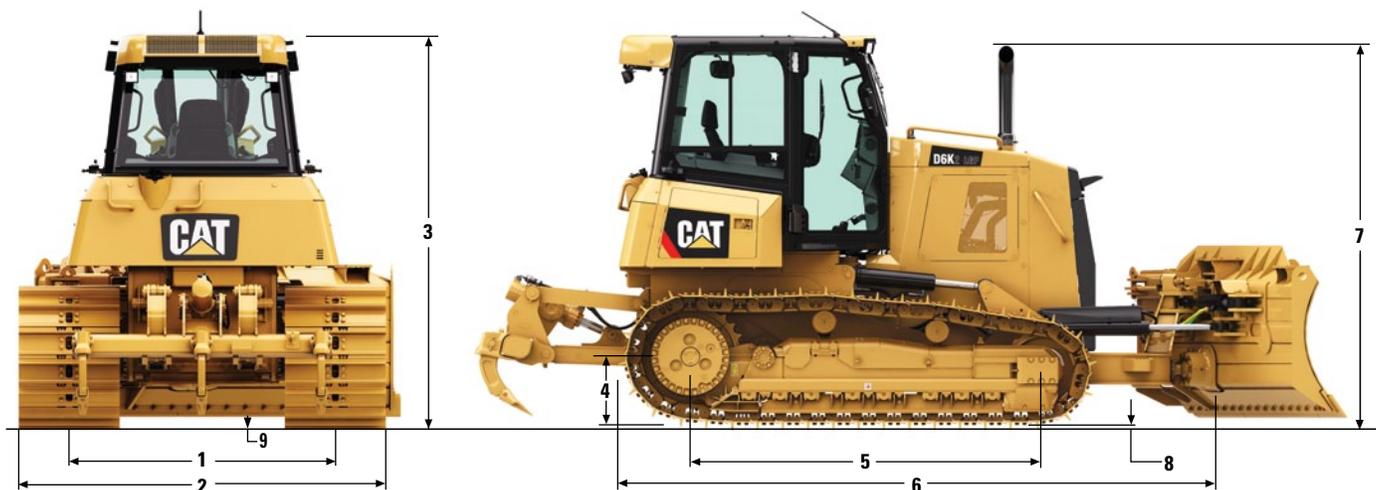
* Medido al 100 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.

** Los valores corresponden a un operador experimentado en una aplicación de explanación. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para obtener más detalles.

Especificaciones del Tractor de Cadenas D6K2

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				
Con los siguientes equipos:				
Cabina ROPS	2.958 mm	116"	2.958 mm	116"
4 Altura de la barra de tiro (centro de la horquilla)				
Desde la superficie pulida de las zapatas	466 mm	18"	483 mm	19"
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)	4.354 mm	171"	4.220 mm	166"
Con los siguientes accesorios, se debe agregar a la longitud del tractor básico:				
Barra de tiro	229 mm	9"	320 mm	13"
Desgarrador	1.082 mm	42"	1.133 mm	45"
Cabrestante PA50	567 mm	22"	640 mm	25"
Hoja VPAT, recta	384 mm	15"	468 mm	18"
Hoja VPAT, angulada a 25° (estándar y plegable)	1.015 mm	40"	1.179 mm	46"
7 Altura sobre el tubo de escape desde la punta de la garra	3.056 mm	119"	3.056 mm	119"
8 Altura de la garra	48 mm	2"	48 mm	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"

Equipos estándar para el modelo D6K2

Equipos estándar

Los equipos estándar pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener detalles.

ESTACIÓN DEL OPERADOR

- Cabina ROPS/FOPS presurizada con ventanas laterales deslizantes
- Aire acondicionado
- Asiento de tela con suspensión neumática
 - Posabrazos ajustables
- Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3")
- Controles electrohidráulicos montados en el asiento con ajuste longitudinal
- Posapiés montados en el tablero de instrumentos
- Sistema Monitor electrónico que incluye:
 - Medidores: temperatura del refrigerante del motor, temperatura del aceite hidráulico y nivel de combustible
 - Indicadores: incluyen indicador electrónico de servicio del filtro de aire del motor, indicador electrónico de agua en combustible
 - Pantalla digital: rpm del motor electrónico, pantalla de marchas, horómetro
- Interruptor del acelerador giratorio
- Interruptor del acelerador de modalidades económicas
- Interruptor de la hoja estable
- Limitador electrónico de velocidad de desplazamiento
- Ajustes independientes de velocidad de avance y retroceso
- Pedal sencillo que combina las funciones de deceleración y frenado
- Espejos retrovisores
- Espejo auxiliar para el accesorio trasero
- Listo para instalación de radio de 12 V
- Un tomacorriente de 12 V
- Gancho para ropa
- Compartimiento de almacenamiento
- Posavasos
- Alfombrilla de caucho de servicio pesado
- Lava/limpiaparabrisas delanteros y traseros
- Limpiaparabrisas intermitente (puertas)

TREN DE RODAJE

- Configuraciones del tren de rodaje:
 - El tren de rodaje de servicio pesado incluye:
 - Rueda loca con banda de rodadura aliviada dentada, lubricada de por vida
 - Ocho rodillos de cadena inferiores, lubricados permanente
 - Dos rodillos de soporte
 - Ruedas locas lubricadas permanentemente
 - Cadenas, 40 secciones
 - Configuración XL, 560 mm (22")
 - Configuración LGP, 760 mm (30")
 - Posición de altura de rueda loca ajustable
 - Tensores de cadena hidráulicos
- Bastidor de rodillos:
 - 8/2 de servicio pesado (Ocho rodillos inferiores, dos rodillos de soporte)
- Pares de cadenas, XL:
 - Cadenas, 560 mm (22") MS XL, servicio pesado
- Pares de cadenas, LGP:
 - Cadenas, 760 mm (30") MS LGP, servicio pesado

TREN DE FUERZA

- El Motor Diesel Cat C7.1 E LRC ACERT con turbocompresor emite en niveles equivalentes a los estándares Tier 3 de ARB/EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE
- Sistema de enfriamiento con placa de barra de aluminio (radiador, enfriador de aceite hidráulico, poseñfriador)
- Ventilador hidráulico proporcional a la demanda
- Filtro de aire con antefiltro integrado, expulsión automática de polvo y admisión de aire debajo del capó
- Bomba manual de cebado de combustible
- Separador de agua del combustible integrado
- Tanque de combustible estándar
- Control electrónico de la transmisión hidrostática de circuito cerrado y trayectoria doble
- Auxiliar de arranque con bujías
- Silenciador debajo del capó

SISTEMA ELÉCTRICO

- Bocina eléctrica
- Alarma de retroceso
- Convertidor de 12 V y 10 A
- Conector de diagnóstico
- Baterías de servicio pesado de alta salida que no requieren mantenimiento, 900 CCA
- Cuatro luces halógenas delanteras integradas (montadas en el techo)
- Dos luces halógenas traseras integradas (montadas en la unidad de aire acondicionado)
- Alternador de 24 V, 115 A, de servicio pesado con escobilla
- Motor de arranque eléctrico de 24 V

ACCESORIO TRASERO

- Barra de tiro rígida

CONTROL DEL ACCESORIO TRASERO

- Paquete de control listo para la instalación de desgarrador

PRODUCTOS TECNOLÓGICOS

- Cat Product Link, PL522* redes celulares GSM, o PL321, redes satelitales

SISTEMA HIDRÁULICO

- 4 válvulas electrohidráulicas
- Sistema hidráulico/bomba con detección de carga
- Palanca sencilla con control de tres funciones

OTROS EQUIPOS ESTÁNDAR

- Bastidor en C con eslabón de inclinación variable, cilindro hidráulico y tuberías
- Protectores del cárter abisagrados
- Recintos del motor trabables
- Protectores de la rueda loca
- Parrilla de radiador abisagrada con pernos
- Dispositivo de tiro delantero
- Ventilador del radiador abatible hacia afuera
- Orificios de análisis programado de aceite, S-O-SSM (motor, tren de fuerza, sistema hidráulico)
- Control de hoja estable

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

- Protector del tanque de combustible
- Protector del cárter
- Radiador con parrilla

ANTICONGELANTE

- Refrigerante de larga duración a -32 °C (-25,6 °F)

FLUIDO HIDRÁULICO

- Cat HYDO™ Advanced 10
- Aceite hidráulico estándar

* Las licencias de Product Link no están disponibles en todas las áreas.

Equipos optativos

Los equipos optativos pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener detalles.

TREN DE FUERZA

- Sistema de cambio de aceite de alta velocidad
- Ventilador hidráulico proporcional a la demanda reversible

TREN DE RODAJE

- Configuración del tren de rodaje:
 - Tren de rodaje SystemOne
- Bastidores de rodillos:
 - 8/2 SystemOne (ocho rodillos inferiores, dos rodillos de soporte)
- Pares de cadenas, XL:
 - Cadenas, 510 mm (20") ES XL, SystemOne
 - Cadenas, 510 mm (20") ES XL, servicio pesado
- Pares de cadenas, LGP:
 - Cadenas, 760 mm (30") ES LGP, SystemOne
 - Cadenas, 760 mm (30") ES LGP, servicio pesado
 - Cadenas, 760 mm (30") ES con limpieza automática, LGP, servicio pesado
- Protectores de guía de cadena:
 - Protector de guía de cadena central
 - Protector de guía de cadena delantero y trasero
 - Protector de guía de cadena de longitud completa

ENTORNO DEL OPERADOR

- Cabina de servicio pesado con parabrisas y ventanas de las puertas de policarbonato
- Asiento con suspensión neumática con calefacción
- Asiento con suspensión neumática con calefacción y ventilación

SISTEMA HIDRÁULICO

- Aceite hidráulico biodegradable

PROTECTORES Y PAQUETES DE PROTECCIÓN

- Paquete de protección de la cabina de servicio pesado con protectores contra ramas, rejillas (traseras y laterales) y protectores de luces
- Cilindro de levantamiento de protección
- Rejilla del radiador de servicio pesado
- Protección de servicio pesado con protector del tanque de combustible de servicio pesado, protector del cárter y rejilla del radiador

HOJAS

- Hoja VPAT XL, ARO
- Hoja VPAT LGP, ARO
- Hoja VPAT XL, ARO plegable
- Hoja VPAT LGP, ARO plegable

ACCESORIO TRASERO

- Desgarrador en paralelogramo con vástagos múltiples y tres dientes rectos
- Desgarrador en paralelogramo con vástagos múltiples y tres dientes curvos

PRODUCTOS TECNOLÓGICOS

- Sistema de Seguridad de la Máquina (MSS)

CONTROL Y ORIENTACIÓN DE LA MÁQUINA

- Opción lista para instalación de AccuGrade (ARO)

PAQUETES PARA TIEMPO FRÍO

- Paquete para tiempo frío, 240 V

ANTICONGELANTE

- Protección anticongelante del sistema de enfriamiento -50 °C (-58 °F)

OTROS ACCESORIOS

- Baliza giratoria

ACCESORIOS INSTALADOS EN TERRENO

- Radios:
 - Radio de 12 V, AM/FM
 - Radio de 12 V, AM/FM con reproductor de CD
- Contrapeso trasero

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

© 2014 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a 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.

ASHQ7228 (04-2014)
(Traducción: 05-2014)

