



Tractor de Cadenas Cat[®] D4

El D6K ahora es D4. Esto es parte de un esfuerzo que busca simplificar los nombres de los modelos de tractores topadores Cat[®]. Durante los próximos años, se cambiará el nombre de la gama de tractores topadores Cat, desde el más pequeño (D1) hasta el más grande (D11), con un modelo por clase de tamaño; además, no llevarán más modificadores de letras como "N", "K", "T". Aunque el número puede ser diferente, el D4 ofrece todas las ventajas del D6K. El D4 ofrece un rendimiento de nivelación óptimo, una excelente eficiencia del combustible y opciones de características de tecnología que ayudan a completar los trabajos en menos tiempo y con mayor precisión.

Rendimiento

- Un Motor C7.1 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.
- 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 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

- Mantenga automáticamente el declive y la pendiente transversal establecidos 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.
- **Cat GRADE con 3D** actualizado ofrece mayor velocidad, precisión y flexibilidad.
 - El sistema integrado en la fábrica elimina los cilindros de detección de posición.
 - Antenas integradas en el techo de la cabina para ofrecer mayor protección.
 - Pantalla táctil de 254 mm más intuitiva que es más fácil de usar.
- **AutoCarry™** automatiza el levantamiento de la hoja para maximizar la carga en la hoja, mejorar la consistencia en la carga y disminuir el resbalamiento de la cadena.
- **Cat Stable Blade** funciona con controles electrohidráulicos para complementar la intervención del control de la hoja por parte del operador a fin de obtener mejores nivelaciones 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.
- La **Opción Lista para la Instalación de Accesorio** (ARO, Attachment Ready Option) de fábrica simplifica la instalación de sistemas de control de pendiente de todas las marcas.
- **Product Link™*** recopila datos de la máquina que se pueden ver en línea a través de las aplicaciones web y móviles.
- Acceda a la información en cualquier momento y lugar con **VisionLink®** y utilícela para tomar decisiones fundamentadas que impulsan la productividad, reducen los costos, simplifican el mantenimiento y mejoran la seguridad en el sitio de trabajo.

* Consulte a su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad regional.



Tractor de Cadenas D4 Cat®

Motor

Modelo de motor	C7.1 Cat	
Emissiones	MAR-1 de Brasil y Stage III de China para uso fuera de carretera, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y 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
Sistema de enfriamiento	30 L
Cárter del motor	18 L
Mandos finales	18,5 L
Tanque hidráulico	64 L

Transmisión: velocidad de desplazamiento

Tipo de transmisión	Hidrostática
Avance	De 0 a 10 km/h
Retroceso	De 0 a 10 km/h

Pesos

Peso en orden de trabajo	13.500 kg
Peso en orden de trabajo: LGP	14.350 kg

Nota: Pesos con cadenas para servicio pesado

Hojas

Tipo de hoja	VPAT/VPAT plegable	
	Capacidad*	Ancho sobre las cantoneras
D4	3,26 m ³	3.196 mm
D4 LGP	3,81 m ³	3.682 mm

*ISO 9246

Dimensiones

	D4	D4 LGP
Ancho del tractor:		
Con los siguientes accesorios:		
Zapatas estándar sin hoja	2.330 mm	2.760 mm
Zapatas estándar con hoja VPAT angulada a 25°	2.896 mm	3.337 mm
Zapatas estándar con hoja plegable en posición de transporte	2.364 mm	2.850 mm
Altura de la máquina desde la punta de la garra - cabina ROPS	2.965 mm	2.965 mm
Longitud del tractor básico (con bastidor en C y barra de tiro)	4.618 mm	4.618 mm
Con los siguientes accesorios		
Hoja VPAT, recta	5.000 mm	5.000 mm
Hoja VPAT, angulada a 25° (estándar y plegable)	5.630 mm	5.630 mm
Espacio libre sobre el suelo desde la superficie pulida de la zapata (de acuerdo con la norma SAE J1234)	360 mm	360 mm
Ancho de cadena estándar (servicio pesado)	560 mm	760 mm
Longitud de la cadena sobre el suelo	2.645 mm	2.645 mm
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	40 kPa	31 kPa

Nota: Dimensiones con cadenas para servicio pesado



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2020 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 a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar 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.

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ2869-00 (02-2020)
Reemplaza a ASXQ2194-01
(Traducción: 03-2020)
(Africa-ME, APD, CIS, S Am)

