



Tractor de Cadenas

Cat® D6T

La nueva hoja de empuje D6T permite lograr una alta eficiencia en los trabajos de explanación de forma sencilla. Asimismo, una transmisión Cat® completamente automática, de cuatro velocidades y cambio suave optimiza de forma continua el tren de potencia para adaptarlo a la aplicación. Como resultado, se ahorra combustible y esfuerzo del operador sin sacrificar la durabilidad, la potencia ni la productividad. Además, el trabajo se realiza de forma más inteligente gracias a la completa gama de funciones de la tecnología Cat Connect GRADE que permiten a la máquina ajustarse a las necesidades de su lugar de trabajo.

Rendimiento

- La nueva transmisión de embrague por bloqueo de cuatro velocidades totalmente automática optimiza de forma continua los cambios de marcha y la velocidad del motor para adaptarse a la aplicación sin necesidad de intervención adicional por parte del operador.
- La marcha añadida entre la primera y la segunda y el acoplamiento perfecto del embrague por bloqueo ofrecen un cambio excepcionalmente suave.
- La potencia a nivel del suelo se mantiene con los cambios de carga para ofrecer una sensación de dinamismo con la tierra.
- Hasta un 2,5 % más productiva: mueve más material por hora*.
- Respuesta de los implementos más rápida*, sobre todo con las tecnologías GRADE.
- Versatilidad: la potencia de empuje que desea para aplicaciones de explanación exigentes y el control exacto que necesita para una nivelación de precisión; todo en una sola máquina fácil de transportar.

Eficiencia

- Transmisión automática siempre activa para una eficiencia del combustible mucho mayor con un menor esfuerzo por parte del operador y sin sacrificar el rendimiento.
- Hasta un 20 % más de eficiencia del combustible, hasta un 30 % en aplicaciones de nivelación de precisión con cargas ligeras.
- Sostenible: el ahorro de combustible reduce las emisiones de CO₂ una media de aproximadamente 16,6 toneladas métricas al año.

Tecnología Cat Connect

- Mantenga automáticamente la posición establecida de la hoja gracias a la tecnología **Cat GRADE con Slope Assist** (■). Termine los trabajos antes, con una mayor calidad de la superficie y un esfuerzo mucho menor del operador, y sin necesidad de accesorios ni implementos adicionales.
- Ya se trate de una explanación de producción o de una nivelación de precisión, enfrente a los planes de diseño 3D de manera más eficiente gracias a la tecnología **Cat GRADE con 3D** (●). El sistema de control de nivelación integrado de fábrica incluye antenas GNSS montadas en el techo de la cabina para eliminar mástiles y cables en la hoja. Incluye AutoCarry™ para aumentar aún más la productividad.
- Versátil y ampliable, **Cat AccuGrade**™ (●) es un sistema de control de nivelación instalado por el distribuidor. Posibilidad de instalar el sistema de satélite de navegación global (GNSS, Global Navigation Satellite System) guiado por láser o la estación total universal (UTS, Universal Total Station) que permite obtener el nivel de precisión adecuado a los requisitos del trabajo.
- Equipe de fábrica su hoja de empuje con la **opción de preinstalación de AccuGrade** (ARO, AccuGrade Ready Option) (●) para una fácil instalación de un sistema AccuGrade.
- Gestione su flota de forma más eficaz y rentable mediante la monitorización remota con el sistema **Product Link™/VisionLink**®.

Facilidad de manejo

- Cambie la velocidad de desplazamiento fácilmente, tanto en grandes incrementos (media marcha) como en pequeños incrementos (marcha de una décima), con la rueda accionada por el pulgar bloqueable.
- La nueva pantalla de cristal líquido (LCD, Liquid Crystal Display) presenta al operador de manera práctica y cómoda los datos de la máquina, los menús de configuración, los datos de control de nivelación, etc.
- La pantalla permite el arranque mediante código y la utilización de perfiles de operador.
- Mejor información de la hoja con la palanca tipo joystick de implementos actualizada.
- Mayor altura libre sobre el suelo y mejor penetración gracias al nuevo ripper de alta elevación y dientes múltiples.
- Transporte más sencillo gracias a la hoja estrecha/brazos de empuje disponibles en el D6T XL, o la hoja plegable en los tractores XW/LGP VPAT.

*En comparación con el modelo anterior.

(■) = estándar

(●) = opcional



Tractor de Cadenas Cat® D6T

Motor		
Modelo de motor	Cat C9.3 ACERT™	
Emissiones	Motor con certificación Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE/ Tier 4 Final de Corea	
Número de fabricación	19	
Clasificación de potencia neta a 2.200 rev/min		
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	161 kW	218 hp
Potencia neta (máxima): 1.200 rev/min		
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	183 kW	248 hp
Cilindrada	9,3 L	
<ul style="list-style-type: none"> Todos los motores diésel extravales certificados Tier 4 Interim y Final, fase IIIB y IV, y Tier 4 de Corea deben utilizar solo combustible diésel con contenido muy bajo en azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel), con 15 ppm (EPA)/10 ppm (mg/kg) (UE) de azufre o menos. Las mezclas de biodiésel hasta B20 (20 % de mezcla por volumen) son aceptables cuando se mezclan con ULSD con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. Los B20 deben cumplir con la especificación ASTM D7467 (la mezcla de biodiésel existente debe cumplir las especificaciones de biodiésel Cat ASTM D6751 o EN 14214). Se necesitan aceites Cat DEO-ULS™ o unos que cumplan las especificaciones Cat ECF-3, API CJ-4 y ACEA E9. Consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento (OMM) para obtener recomendaciones de combustible aún más específicas para la máquina. El fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) utilizado en sistemas Cat de reducción catalítica selectiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) debe cumplir los requisitos indicados en la norma 22241 de la Organización Internacional de Normalización (ISO). El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,8 kg de refrigerante, equivalente a 2574 toneladas métricas de CO₂. 		

Capacidades de llenado de servicio	
Depósito de combustible	368 L
Depósito de DEF	17,1 L

Peso de funcionamiento	
SU XL	21 382 kg
VPAT XL	24 060 kg
XL para nivelación de precisión	22 650 kg
XL estrecho	22 580 kg
SU XW	22 185 kg
VPAT XW	24 515 kg
VPAT XW con hoja plegable	26 695 kg
S LGP	23 299 kg
VPAT LGP	24 733 kg
VPAT LGP con hoja plegable	26 913 kg

• El peso de funcionamiento incluye la hoja, los lubricantes, el refrigerante, el depósito de combustible lleno, las cadenas estándar, la cabina ROPS/FOPS (Falling Objects Protective Structure, estructura de protección contra la caída de objetos), la barra de tiro y el operador.

Hojas		
	Capacidad	Anchura
6 SU – XL	5,55 m ³	3261 mm
6 SU – XL estrecho*	4,95 m ³	2990 mm
6 VPAT – XL	4,64 m ³	3880 mm
6 SU – XW	5,64 m ³	3562 mm
6 VPAT – XW	5,02 m ³	4160 mm
6 VPAT – XW plegable	5,99 m ³	3856 mm
6 S – LGP	3,79 m ³	4063 mm
6 VPAT – LGP	5,02 m ³	4160 mm
6 VPAT – LGP plegable	5,99 m ³	3856 mm

*No disponible en todos los mercados.

Dimensiones										
	XL	XL para nivelación de precisión	XL estrecho	XW	LGP	VPAT XL	VPAT XW	VPAT XW plegable	VPAT LGP	VPAT LGP plegable
Anchura del tractor sin muñones (cadena estándar)	2440 mm	2440 mm	2440 mm	2792 mm	3201 mm	2717 mm	2996 mm	2996 mm	3143 mm	3143 mm
Altura de la máquina hasta antena Product Link ⁽¹⁾	3253 mm	3253 mm	3253 mm	3253 mm	3303 mm	3253 mm	3303 mm	3303 mm	3303 mm	3303 mm
Longitud de cadena sobre el suelo	2814 mm	2814 mm	2814 mm	2814 mm	3245 mm	2814 mm	3245 mm	3245 mm	3245 mm	3245 mm
Longitud del tractor básico ⁽²⁾	4210 mm	4210 mm	4210 mm	4210 mm	4415 mm	4894 mm	5002 mm	5002 mm	5002 mm	5002 mm
Altura libre sobre el suelo	375 mm	375 mm	375 mm	375 mm	406 mm	375 mm	406 mm	406 mm	406 mm	406 mm
Presión sobre el suelo (ISO 16754) ⁽³⁾	59,7 kPa	64,7 kPa	64,5 kPa	45,8 kPa	35,2 kPa	67,4 kPa	47,7 kPa	52,0 kPa	43,3 kPa	47,2 kPa

⁽¹⁾ Altura medida desde el nivel del suelo. Es necesario sumar la altura de la garra para obtener las dimensiones totales sobre superficies duras. Si se instala Cat GRADE con las antenas de 3D, la altura total de la máquina aumenta aproximadamente 82 mm.

⁽²⁾ Añadir 218 mm para la barra de tiro. Es necesario sumar 1387 mm/1291 mm para máquinas con ripper en un bastidor de rodillos de cadena corto y largo respectivamente.

⁽³⁾ Todas las dimensiones anteriores con el tren de rodaje de servicio pesado. XL y XW con hoja SU, LGP con hoja S sin implementos traseros a no ser que la norma ISO 16754 especifique o estime lo contrario.

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre soluciones para su sector, visite nuestra página web www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Reservados todos los derechos.

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor de 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 comercial de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASXQ1969 (11-2016)
(Traducción: 12-2016)
Número de fabricación 19
(Eur-Aus-NZ-Korea)

