



Tractor de Cadenas

D6N Cat®

El nuevo D6N Cat® ofrece potencia, equilibrio y versatilidad, todo en una sola máquina fácil de transportar. Este tractor topador resistente posee una nueva cabina silenciosa con mayor visibilidad y comodidad. Además, para aumentar la productividad de nivelación, elija los recursos actualizables de tecnología GRADE que le permiten hacer un trabajo de más calidad en menos tiempo.

Versatilidad

- Excelente equilibrio de la máquina, relación de potencia-peso y hoja VPAT (Variable Pitch Angle Tilt, Inclinación de ángulo y orientación variable) para explanación general y nivelación fina.
- Para obtener una productividad de explanación, la configuración semiuniversal actualizada sigue el diseño de los tractores topadores Cat más grandes con cuatro cilindros de levantamiento de montaje delantero, con el fin de proporcionar más fuerza de desprendimiento y estabilidad.
- Las configuraciones forestales y de rellenos sanitarios ofrecen características y protecciones adicionales para trabajar especialmente en ambientes difíciles.

Facilidad de operación

- La cabina actualizada, con Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Over Protection Structure) integrada y asiento con desplazamiento de 15°, ofrece una mayor visibilidad panorámica.
- La presurización mejorada de la cabina ayuda a impedir la entrada de polvo para ofrecer un entorno de operación más limpio.
- 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.
- Los controles electrohidráulicos de bajo esfuerzo* entregan una respuesta precisa y facilitan las tecnologías GRADE.
- Elija la mejor velocidad para el trabajo: la modalidad de 5 velocidades se ajusta fácilmente con el selector del acelerador.
- Control bidireccional para preseleccionar las marchas de avance y retroceso: permite descender de cambio automáticamente a la marcha más eficiente en función de la carga para un menor esfuerzo del operador y una mayor eficiencia.

*No disponible en configuración semiuniversal.

(■) = estándar

(●) = opcional

Rendimiento

- El Motor Electrónico C7.1 ACERT™ Cat proporciona más potencia y eficiencia del combustible hasta un 3 % mejor en comparación con el modelo anterior.
- El sistema de combustible del motor nuevo y más resistente cuenta con filtros de combustible y sensores de agua en el combustible de alta eficiencia para una mayor fiabilidad del sistema de combustible.
- La dirección diferencial con una bomba específica de la dirección mantiene la potencia en los giros, incluso con una carga de la hoja completa.

Tecnología Cat Connect

- **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 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.
- Mantenga automáticamente establecidos el declive y la pendiente transversal de la hoja con **Cat GRADE con Slope Assist™ (■)***. Termine los trabajos en menos tiempo, con una mejor calidad de la superficie y significativamente con un menor esfuerzo del operador. No requiere tornillería adicional.
- 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, Global Navigation Satellite System) 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 su flota de manera más eficaz y rentable con el monitoreo remoto de Product Link™/VisionLink®.



Tractor de Cadenas D6N Cat®

Motor			
Modelo de motor	C7.1 ACERT Cat		
Emissiones	Cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./ Stage IIIA de la Unión Europea y con Brasil MAR-1		
Potencia del motor: 2.200 rpm			
SAE J1995 (bruta)	131 kW	176 hp	
ISO 14396	129 kW	173 hp	
Potencia del motor: 2.200 rpm*			
ISO 9249/SAE J1349	118 kW	158 hp	
Calibre	105 mm	4,1"	
Carrera	135 mm	5,3"	
Cilindrada	7,1 L	433,3 pulg ³	

*La potencia anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un ventilador a velocidad máxima, filtro de aire, silenciador y alternador.

Capacidades de llenado de servicio			
Tanque de combustible	299 L	79,0 gal EE.UU.	
Sistema de enfriamiento	30 L	12,7 gal EE.UU.	
Cárter del motor	15,5 L	4,1 gal EE.UU.	
Tren de fuerza	160 L	44,9 gal EE.UU.	
Mandos finales (cada uno)	7 L	2,2 gal EE.UU.	
Tanque hidráulico	29,5 L	7,8 gal EE.UU.	

Pesos			
Pesos en orden de trabajo			
D6N XL (VPAT)	17.371 kg	38.296 lb	
D6N XL (SU)	17.722 kg	39.070 lb	
D6N LGP (VPAT)	18.563 kg	40.924 lb	
Pesos de embarque			
D6N XL (VPAT)	16.053 kg	35.390 lb	
D6N XL (SU)	15.785 kg	34.800 lb	
D6N LGP (VPAT)	17.058 kg	37.606 lb	

• Consulte el folleto completo del producto para obtener los cálculos del peso en orden de trabajo y de embarque.

Hojas				
	Capacidad		Ancho	
SU XL	4,28 m ³	5,6 yd ³	3.154 mm	124,2"
VPAT XL	3,31 m ³	4,3 yd ³	3.272 mm	128,8"
VPAT LGP	3,87 m ³	5,1 yd ³	4.082 mm	160,7"

• Las capacidades de la hoja se miden según SAE J/ISO 9246.

• Los anchos de la hoja se miden sobre las puntas de los extremos.

Dimensiones				
	XL		LGP	
Ancho del tractor en los muñones	2.640 mm	103,9 pulg	N/D	
Ancho sin muñones (ancho de zapatas estándar)	2.450 mm	96,5"	3.000 mm	118,1"
Ancho: zapatas estándar con hoja VPAT completamente angulada	2.972 mm	117,0"	3.706 mm	145,9"
Altura de la máquina desde la punta de la garra hasta la estructura ROPS	3.055 mm	119,7 pulg	3.135 mm	123,8 pulg
Longitud de la cadena sobre el suelo	2.587 mm	101,9"	3.092 mm	121,7"
Longitud del tractor básico:				
Cabina (sin VPAT)	3.766 mm	148,3"	N/D	
Cabina (VPAT)	3.696 mm	145,5"	4.027 mm	158,5"
Con los siguientes accesorios, agregue:				
SU: hoja	1.170 mm	46.063"	N/D	
VPAT: hoja (en línea recta/ en ángulo de 25°)	1.195 mm/ 1.815 mm	47"/ 71,5"	1.250 mm/ 2.060 mm	49,2"/ 81,1"
Barra de tiro trasera	184 mm	7,2441"	100 mm	3,9"
Desgarrador de vástagos múltiples (punta a nivel del suelo)	1.230 mm	48.425"	1.140 mm	44,9"
Espacio libre sobre el suelo	364 mm	14.331"	444 mm	17,5"
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	59,9 kPa	8,6 lb/pulg ²	37,9 kPa	5,5 lb/pulg ²
Hoja VPAT	61,1 kPa	8,8 lb/pulg ²	—	—
Hoja SU	—	—	—	—



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.

ASXQ1972-01 (06-2017)
Reemplaza al ASXQ1972
(South America)

