



Cat[®] D6

Tractor de cadenas

La nueva excavadora Cat[®] D6 le ayuda a mover materiales a un coste muy bajo gracias a su transmisión totalmente automática, excelente eficiencia de combustible y costes de mantenimiento y servicio reducidos. Elija su favorita de entre las configuraciones actualizadas y disfrute de una cabina totalmente rediseñada. Además, las funciones tecnológicas opcionales Cat Connect GRADE facilitan la operación y le ayudan a ahorrar aún más tiempo, material y esfuerzo del operario. La versatilidad de la D6 es legendaria y fiable. Ahora, sus mejoras en rendimiento y eficiencia le ayudarán a llevar su negocio al siguiente nivel.

Más eficiente

- Eficiencia de combustible mejorada en hasta un 20 %¹
- Consume hasta un 13 % menos de combustible²
- Transmisión de 4 velocidades totalmente automática, que se adapta continuamente para brindar una eficacia y potencia máximas sin intervención del operario
- Gama de trabajo completa con recorrido de elevación y descenso automático que maximiza la eficiencia del combustible
- Bajas emisiones de gases de efecto invernadero: hasta un 13 % menos de CO₂

Mayor productividad

- Mueva hasta un 16 % más de material por litro/galón de combustible
- Mueva hasta un 5 % más de material por hora
- Completamente rediseñada con configuraciones actualizadas: ahora puede crear la máquina ideal para su trabajo
 - El tractor con ángulo de inclinación de potencia variable (VPAT), especialmente diseñado, cuenta con una nueva estructura y equilibrio optimizado para nivelación, sin necesidad de accesorio trasero
 - Nuevo diseño LGP VPAT, con patines centrados de 915 mm (36 pulg), ofrece una presión sobre el terreno de 35 kPa (5 psi)
 - Hoja más ancha en el LGP VPAT para una nivelación de alta velocidad más eficiente
 - Rango de movimiento VPAT líder en su clase y con una eficiencia mejorada, especialmente en apertura de zanjas y relleno
 - La hoja de VPAT se mantiene nivelada en la angulación para permitir una nivelación sin contratiempos
- Brazo de empuje más robusto para aplicaciones pesadas, mayor capacidad de hoja SU
- Nueva opción de tren de rodadura de 10 rodillos diseñado para nivelaciones estables a alta velocidad, incluso en superficies complicadas como arena o gravilla

Durabilidad

- El nuevo motor Cat C9.3B elimina el sistema de recirculación de gases de escape (EGR) para una mayor fiabilidad. Incluye un Módulo de control electrónico (ECM) de motor único y filtro de aire del motor mejorado
- El sistema de combustible rediseñado ofrece una mayor fiabilidad y una alimentación de combustible más precisa
- Nuevo tren de rodadura para trabajos pesados con mayor vida útil: el HDXL con DuraLink™ cuenta con pasadores de retención Positive Pin y conexiones mejoradas para una vida útil de hasta un 20 % más en condiciones de alto impacto
- Estructuras comunes para tren de rodadura de trabajos pesados y SystemOne™ que permite pasar de uno a otro
- Accesorios especialmente diseñados para trabajos forestales y de residuos

Tecnología Cat Connect

- Consiga la nivelación deseada más rápido y con mayor precisión con las tecnologías Cat Connect GRADE
 - Finalice el trabajo en menos pasadas y con menor esfuerzo del operador; ahorre tiempo e incremente sus beneficios
- Cat GRADE con Slope Assist™ mantiene automáticamente la posición de hoja preestablecida sin señal GPS
- Cat GRADE con 3D opcional ofrece mayor velocidad, precisión y flexibilidad
 - Sistema de serie que elimina los cilindros sensores de posición
 - Antenas integradas en el techo de la cabina para una mayor protección
- AutoCarry™ automatiza la elevación de la hoja para maximizar la carga de hoja, mejorar la consistencia de carga y reducir el deslizamiento de recorrido

Comparaciones realizadas con D6T de 3 velocidades de 2014-2016 (Nivel 4 final EPA de EE. UU./Etapa IV UE).

Comparaciones de mantenimiento con D6T superiores a las 10 000 horas de funcionamiento iniciales.

¹ Material movido por litro/galón de combustible.

² Litros/galones por hora.



Cat® D6 Tractor de cadenas

- El indicador de pendiente estándar muestra el cruce de inclinación de la máquina y la orientación hacia delante y hacia atrás en la pantalla principal
- La opción de accesorio Ready de fábrica (ARO) simplifica la instalación de sistemas de control de nivelación de todas las marcas
- Product Link™ recopila datos de la máquina que pueden ser visualizados online mediante aplicaciones móviles y web
- Acceda a la información en cualquier momento y lugar con VisionLink®: úselo para tomar decisiones inteligentes que aumenten la productividad, reduzcan los costes, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad y la protección del lugar de trabajo

Facilidad de manejo

- Cabina totalmente rediseñada que marca un nuevo estándar en visibilidad, comodidad y productividad
 - Nueva pantalla táctil de 254 mm (10 pulg) con interfaz de operario fácil de usar
 - Las posiciones de pantalla principal y pantalla de control de nivelación pueden cambiarse entre sí
 - El perfil de aplicación guarda la configuración preferida de la máquina
- La calefacción/refrigeración distribuida de cabina permite una circulación de aire más eficaz para el operario y ayuda a reducir la acumulación de escarcha y vaho en la ventana
- Las estructuras de cabina en viscosa reducen la vibración para una mayor comodidad del operario
- El asiento más ancho, con suspensión neumática, ofrece distintos ajustes para una comodidad personalizada
- Ajuste de recorrido de reposabrazos independiente del asiento
- El retén de conmutador rotatorio en el control de giro permite cambiar rápidamente la velocidad
- Más espacios de almacenamiento en la cabina

Tiempo y costes de mantenimiento reducidos

- Costes de mantenimiento reducidos en hasta un 9 %: diseñada específicamente para que ahorre dinero gracias a sus componentes actualizados, intervalos de mantenimiento más prolongados y reducción de tareas de servicio
- Puntos de servicio agrupados y componentes modulares de fácil acceso que ahorrarán tiempo en el mantenimiento rutinario
- Menos filtros y puntos de servicio que le permitirán ahorrar tiempo y dinero en el mantenimiento rutinario
- Sustitución del filtro de aire de cabina incrementada hasta las 500 horas
- Ventilador reversible estándar que amplía el tiempo entre limpiezas
- Extracción de la cabina en 30 minutos en caso de necesidad
- Unidad HVAC modular y autónoma con mantenimiento más fácil

Seguridad

- El área acristalada, aproximadamente un 15 % más grande, y el ROPS integrado ofrecen una mayor visibilidad
- Cámara de visión trasera de alta definición (HD) integrada de serie en la pantalla principal
- El diseño de cubierta y la alineación del escape y prelimpieza ofrecen una mejor visión frontal
- Micrófono Bluetooth® que le permite acceder a su teléfono móvil en manos libres
- Escalera estándar en la parte trasera de la máquina para acceder cómodamente al repostaje, limpieza de ventanas y mantenimiento
- Acceso a nivel del suelo para repostaje rápido opcional
- Pasamanos en ambos lados del techo de cabina y amarres para una mayor seguridad
- Filtración de cabina mejorada que proporciona un entorno más limpio al operario
- Balizas de advertencia LED integradas opcionales

Equipamiento estándar y opcional

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional
TREN DE FUERZA		
Transmisión de 4 velocidades totalmente automática	✓	
Motor diésel Cat C9.3B	✓	
Transmisión final epicicloidal de reducción doble	✓	
Ventilador hidráulico reversible	✓	
ENTORNO DEL OPERARIO		
Cabina totalmente rediseñada con supresión de ruido y Estructura de Protección Antivuelco Integrada (IROPS)	✓	
Pantalla táctil de cristal líquido a todo color de 254 mm (10 pulg)	✓	
Cámara de visión trasera integrada	✓	
Reposabrazos/controles del operario ajustables	✓	
Sistema HVAC modular montado en cabina	✓	
Más espacios de almacenamiento	✓	
Controles de giro y ejecución electrohidráulicos	✓	
Asiento de tela	✓	
Asiento Deluxe de cuero calefactado/refrigerado		✓
Preparado para radio de comunicación	✓	
Luces – 6 LED	✓	
Luces premium – 12 LED		✓
Balizas de advertencia integradas		✓
TECNOLOGÍA CAT CONNECT		
Indicador de pendiente	✓	
Opción de accesorio Ready (ARO) con Assist/Cat GRADE con Slope Assist	✓	
Cat GRADE con 3D		✓
Product Link, Móvil PLE641	✓	
Product Link Elite PLE631 – Dual Móvil/Satélite		✓
HOJAS		
Semiuniversal		✓
VPAT		✓
Hoja recta		✓
Hoja angular		✓
VPAT plegable – menos de 3 m (9,9 pies) de anchura de transporte (no se encuentra disponible en todas las regiones)		✓
Residuos/terraplenado		✓

Para ver una lista completa de las opciones de hoja, consulte el folleto de especificaciones técnicas de la D6/D6 XE en cat.com.

	Estándar	Opcional
TREN DE RODADURA		
Trabajos pesados (HDXL con DuraLink) o SystemOne		✓
Estructura de rodillos rediseñada	✓	
Tren de rodadura de 10 rodillos para nivelación fina		✓
Zapatas de cadena para trabajos moderados o trabajos extremos		✓
<i>Para ver una lista completa de las opciones de zapatas de cadena, consulte el folleto de especificaciones técnicas de la D6/D6 XE en cat.com.</i>		
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Preparado para repostaje rápido		✓
Bomba rápida de combustible		✓
Bomba de repostaje de combustible (<i>solo en UE</i>)		✓
Escalera de acceso trasera	✓	
Portapalas	✓	
Centro de mantenimiento a nivel del suelo	✓	
Extracción de la cabina en 30 minutos	✓	
Punto de montaje de extintor	✓	
Drenajes ecológicos	✓	
Cambio de aceite de alta velocidad		✓
Luz de trabajo bajo la cubierta	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Bombas independientes de giro y ejecución	✓	
Sistema hidráulico de detección de carga	✓	
ACCESORIOS		
Sistema hidráulico trasero preparado para escarificadora	✓	
Sistema hidráulico trasero preparado para escarificadora y cabrestante		✓
Escarificadora de gran sustentación con cuchillas rectas o curvas		✓
Cabrestante		✓
Barra de tiro		✓
Contrapesos		✓
Pantallas laterales		✓
Pantalla trasera – fija o abatible		✓
Escobillas		✓
Accesorios especiales para trabajos forestales y de residuos		✓

No todas las características se encuentran disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor local Cat las ofertas específicas disponibles en su región.

Para obtener más información, consulte el folleto de especificaciones técnicas, disponible en www.cat.com, o contacte con su distribuidor Cat.

Cat® D6 Tractor de cadenas

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza	Mecánico y totalmente automático	
Motor	Cat C9.3B	
Emisiones	EPA Nivel 4 final de EE. UU., Etapa V UE, Nivel 4 Final Corea	
Número de compilación	20A	
Potencia neta (clasificada) – 2200 rev/min		
ISO 9249/SAE J1349	161 kW	215 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	219 hp	
Tanque de combustible	341 L	90 gal
Tanque DEF	28 L	7,4 gal

Hoja	Capacidad		Anchura	
SU	5,7 m ³	7,5 yd ³	3312 mm	10,9 pies
LGP SU	5,8 m ³	7,6 yd ³	3613 mm	11,9 pies
LGP S	3,8 m ³	5,0 yd ³	4063 mm	13,3 pies
VPAT	4,1 m ³	5,4 yd ³	3680 mm	12,1 pies
LGP (760 mm) VPAT	4,5 m ³	5,8 yd ³	4000 mm	13,1 pies
LGP (915 mm) VPAT	4,9 m ³	6,5 yd ³	4340 mm	14,2 pies

- Todos los motores diésel extraviales certificados Nivel 4 Interim y Final, Fase IIIB y IV y Nivel 4 final de Corea deben utilizar solo combustible diésel con muy bajo contenido 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). Es obligatorio el uso de aceites Cat DEO-ULS™ u otros 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 gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,36 kg de refrigerante, equivalentes a 1,946 toneladas métricas de CO₂.

Configuración	D6		D6 LGP (760 mm)		D6 LGP (915 mm)		D6 VPAT		D6 LGP (760 mm) VPAT		D6 LGP (915 mm) VPAT	
Peso de funcionamiento¹	22 000 kg	48 500 lb	22 740 kg	50 130 lb	23 866 kg	52 615 lb	22 240 kg	49 030 lb	22 975 kg	50 650 lb	23 530 kg	51 875 lb
Presión sobre el terreno	54 kPa	7,9 psi	46 kPa	6,6 psi	35 kPa	5,1 psi	49 kPa	7,1 psi	40 kPa	5,8 psi	35 kPa	5,0 psi
Altura de la máquina	3,17 m	124,9 pulg	3,17 m	124,9 pulg	3,18 m	125,1 pulg	3,22 m	126,9 pulg	3,22 m	126,9 pulg	3,22 m	126,9 pulg
Longitud de la máquina sin la hoja	4,73 m	186,2 pulg	4,73 m	186,2 pulg	3,22 m	126,9 pulg	5,13 m	202,1 pulg	5,13 m	202,1 pulg	5,13 m	202,1 pulg
Distancia al suelo	361 mm	14,2 pulg	361 mm	14,2 pulg	411 mm	16,2 pulg	422 mm	16,6 pulg	390 mm	15,4 pulg	383 mm	15,1 pulg
Ancho de vía	1,93 m	76 pulg	2,08 m	82 pulg	2,28 m	90 pulg	2,08 m	82 pulg	2,29 m	90 pulg	2,39 m	94 pulg
Anchura sobre muñones	2,69 m	106 pulg	2,99 m	118 pulg	3,49 m	137,4 pulg	—	—	—	—	—	—
Anchura entre extremos	3,30 m	10 pies 10 pulg	3,61 m	11 pies 10 pulg	3,92 m	12 pies 10 pulg	3,68 m	12 pies	4,00 m	13 pies 2 pulg	4,34 m	14 pies 3 pulg
Anchura entre extremos, angulado	—	—	—	—	—	—	3,36 m	11 pies	3,66 m	12 pies	3,97 m	13 pies
Anchura de zapata de cadena estándar	610 mm	24 pulg	760 mm	30 pulg	915 mm	36 pulg	610 mm	24 pulg	760 mm	30 pulg	915 mm	36 pulg
Longitud de cadena sobre el suelo	2,96 m	116,7 pulg	2,96 m	117 pulg	3,25 m	127,8 pulg	3,25 m	127,8 pulg	3,36 m	132,1 pulg	3,36 m	132,1 pulg

¹ Con escarificadora multicuchilla (tres cuchillas) se añaden 1696 kg (3739 lb).

Para obtener más información sobre especificaciones y ofertas disponible, consulte el documento de especificaciones técnicas, disponible en www.cat.com, o contacte con su distribuidor Cat.

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, servicios para distribuidores y soluciones industriales, visite nuestra página web www.cat.com

© 2018 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipamiento adicional. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, las imágenes "Caterpillar amarilla" y "Power Edge", así como las identidades corporativas y de producto aquí utilizadas son marcas registradas de Caterpillar, y se prohíbe usarlas sin permiso.

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

ASX92464-01 (11-2018)

Sustituye a ASX92464

Número de compilación: 20A

(Norteamérica, Europa, Australia y Nueva Zelanda, Turquía, Corea)

