



# Cat<sup>®</sup> D6

## Tractor de orugas

**La topadora Cat<sup>®</sup> D6 lo ayuda a mover material a un costo menor con una transmisión completamente automática, una excelente eficiencia de combustible y menores costos de servicio/mantenimiento. La gama más amplia de características tecnológicas de la industria trabaja en conjunto a la perfección para ayudarlo a aprovechar al máximo su inversión en equipos. La D6 es una versatilidad legendaria en la que ha llegado a confiar, con rendimiento y eficiencia adicionales para ayudarlo a llevar su negocio al siguiente nivel.**

### Más eficiente

- Hasta un 20% más de eficiencia de combustible.<sup>1</sup>
- Utilice hasta un 13 por ciento menos de combustible.<sup>2</sup>
- La transmisión de 4 velocidades totalmente automática se ajusta continuamente para lograr la máxima eficiencia y potencia al suelo sin intervención adicional del operador.
- Cambio automático completo hacia arriba y hacia abajo en todo el rango de trabajo para maximizar la eficiencia del combustible.
- Menores emisiones de gases de efecto invernadero: hasta un 13 por ciento menos de CO<sub>2</sub>.

### Mayor productividad

- Mueva hasta un 20 por ciento más de material por litro/galón de combustible utilizado.
- Mueva hasta un 5 por ciento más de material por hora.
- Totalmente rediseñado con configuraciones actualizadas para que pueda construir la máquina adecuada para el trabajo que realiza:
  - El tractor con inclinación de ángulo de potencia variable (VPAT) especialmente diseñado presenta un nuevo bastidor y un equilibrio optimizado para la nivelación, sin necesidad de un accesorio trasero.
  - El nuevo diseño LGP VPAT, con zapatas centradas de 915 mm (36 pulg), ofrece una presión sobre el suelo de 34 kPa (5 psi).
  - Hoja más ancha en el LGP VPAT para una clasificación de alta velocidad más eficiente.
  - Rango de movimiento VPAT líder en su clase para un mejor rendimiento, especialmente al excavar zanjas o rellenar.
  - La hoja VPAT permanece nivelada cuando se inclina para obtener una pendiente más suave.
- Topadora de brazo de empuje más robusta para aplicaciones pesadas con mayor capacidad de hoja SU.
- Nueva opción de tren de rodaje de 10 rodillos diseñada para pendientes más suaves a velocidades más altas, incluso en superficies difíciles como arena y grava.

### Opciones tecnológicas sin precedentes

- Cat Grade con Slope Assist<sup>™</sup> mantiene automáticamente la posición preestablecida de la hoja del operador sin una señal de GPS, sin necesidad de hardware o software adicional.
- Cat Grade con 3D integrado de fábrica utiliza GPS para controlar la hoja para que pueda llegar al plan de diseño más rápido.
- Cat Grade con 3D no tiene mástiles: las pequeñas antenas están integradas en el techo de la cabina y los receptores GPS están montados dentro de la cabina para una mejor protección.
- La interfaz del operador de grado es intuitiva y más fácil de usar: pantalla táctil de 10 pulgadas (254 mm), plataforma del sistema operativo Android, funciona como un teléfono inteligente.
- El indicador muestra la pendiente transversal de la máquina y la orientación anterior/posterior en la pantalla principal para ayudar a los operadores con el trabajo en pendientes.
- La opción Attachment Ready Option (ARO) viene de fábrica con sensores clave y cableado instalados para que pueda actualizar fácilmente a un control de pendiente totalmente integrado o un sistema montado en la hoja.
- Instale fácilmente el sistema de control de pendiente del mercado de accesorios de su elección con ubicaciones de montaje óptimas en la cabina.

### Aumenta la eficiencia del operador

- Las nuevas funciones de asistencia funcionan entre bastidores para facilitar la operación de la máquina.
- Aproveche al máximo cada pasada con Blade Load Monitor para ayudarlo a optimizar la capacidad de la hoja.<sup>3</sup>
- Stable Blade funciona a la perfección con las intervenciones del operador para ayudar a producir una superficie más suave.
- El control de tracción reduce automáticamente el deslizamiento de la oruga para ahorrarle tiempo, combustible y desgaste de la oruga.<sup>3</sup>
- AutoCarry automatiza el levantamiento de la hoja para ayudarlo a mantener una carga constante de la hoja y ayudar a reducir el deslizamiento de la oruga.<sup>3</sup>

# Tractor de cadenas Cat® D6

## Más resistencia

- El motor Cat C9.3B elimina el sistema de recirculación de gases de escape (EGR) para una mayor confiabilidad; simplificado con un módulo de control electrónico (ECM) de un solo motor y un filtro de aire del motor mejorado.
- El sistema de combustible rediseñado proporciona una mayor confiabilidad y una entrega de combustible más precisa.
- Tren de rodaje de vida útil prolongada de servicio pesado – HDXL con Duralink™ – cuenta con pasadores de retención de pasador positivo y mejoras en los enlaces para hasta un 20 por ciento más de vida útil del sello en condiciones de alto impacto.
- El nuevo tren de rodaje Cat Abrasion es la solución de menor costo por hora para lugares de trabajo de alta abrasión y bajo impacto. El nuevo diseño ofrece el doble de vida útil del sello y elimina los giros de los bujes, lo que reduce los costos hasta en un 50 por ciento por hora en comparación con el tren de rodaje tradicional. Reduce el festoneado del enlace para un funcionamiento más suave.
- Las estructuras comunes para el tren de rodaje de servicio pesado y abrasión Cat permiten cambios de uno a otro.
- Arreglos forestales y de desechos construidos expresamente.

## Facilidad de manejo

- Cabina totalmente rediseñada que marca un nuevo estándar en visibilidad, comodidad y productividad.
- Nueva pantalla táctil de 10 pulgadas (254 mm) con interfaz de operador fácil de usar.
- La cámara de visión trasera de alta definición estándar se muestra en un lugar destacado en la pantalla principal.
- El botón de características clave en la pantalla le brinda una descripción general de las características de la máquina y la tecnología, junto con algunos consejos útiles de operación.
- El asiento con suspensión neumática más ancho tiene múltiples ajustes para una comodidad personalizada.
- Todo el apoyabrazos se ajusta hacia adelante y hacia atrás independientemente del asiento.
- La calefacción/refrigeración distribuida de la cabina hace circular el aire de manera más efectiva alrededor del operador y ayuda a reducir el empañamiento/congelamiento de la ventana.
- Más espacios de almacenamiento en toda la cabina.

## Conéctese para lograr una mayor eficiencia

- La plataforma Product Link™ recopila datos de máquinas que pueden verse en línea a través de aplicaciones web y móviles.
- Acceda a la información en cualquier momento y en cualquier lugar con VisionLink® y utilícela para tomar decisiones informadas que aumenten la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en su lugar de trabajo.
- La aplicación Cat le ayuda a administrar sus activos, en cualquier momento, directamente desde su teléfono inteligente. Consulte la ubicación y los horarios de la flota, obtenga alertas de mantenimiento críticas e incluso solicite el servicio a su distribuidor Cat local.
- La solución de problemas remota ahorra tiempo y dinero al permitir que su distribuidor Cat realice pruebas de diagnóstico de forma remota.<sup>4</sup>
- Remote Flash actualiza el software integrado sin la presencia de un técnico, en el momento que sea conveniente para usted, reduciendo potencialmente el tiempo de actualización hasta en un 50 por ciento.<sup>4</sup>

## Tiempo y costes de mantenimiento reducidos

- Hasta un 9 por ciento menos de costos de mantenimiento: diseñado específicamente para ahorrarle dinero con componentes actualizados, intervalos de servicio más largos y menos tareas de mantenimiento programadas.
- Menos filtros y puntos de servicio le permiten ahorrar tiempo y dinero en el mantenimiento de rutina.
- Reemplazo del filtro de aire de la cabina extendido a 500 horas.
- El antefiltro eléctrico opcional amplía el reemplazo del filtro de la cabina a 1.000 horas.
- El ventilador de inversión estándar extiende el tiempo entre limpiezas de núcleo.
- Retirada de la cabina en 30 minutos, si es necesario.
- La unidad de HVAC modular y autónoma es más fácil de mantener.

## Seguridad

- Aproximadamente un 15 por ciento más de área de vidrio y ROPS integrado ofrecen mayor visibilidad.
- El diseño del capó y la alineación del escape y el prefiltro brindan una mejor vista de la parte delantera del tractor.
- El micrófono Bluetooth® le brinda acceso manos libres a su teléfono móvil.
- El diseño del capó y la alineación del escape y el prefiltro brindan una mejor vista de la parte delantera del tractor.
- Acceso a nivel del suelo para llenado rápido de combustible opcional.
- El riel de agarre en ambos lados del techo de la cabina y los amarres brindan mayor seguridad.
- Filtración mejorada de la cabina para un entorno del operador más limpio.
- Luces de advertencia LED integradas opcionales.

## Listo para control remoto

- El paquete de cabina premium incluye cableado listo para control remoto, lo que permite la instalación del distribuidor de una unidad de control remoto montada en el techo plug-and-play.
- Cat Command for Dozing<sup>4</sup> proporciona una solución de control remoto para mejorar la seguridad y la productividad y se ofrece como Consola de comando para control remoto con línea de visión (LOS) o con una estación de comando para control remoto sin línea de vista (NLOS) controlar.

*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.*

<sup>1</sup> Material movido por litro/galón de combustible.

<sup>2</sup> Litros/galones por hora.

<sup>3</sup> La función no está operativa en interiores o en áreas donde la señal de GPS no está disponible.

<sup>4</sup> Consulte a su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

## Equipamiento estándar y opcional

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>MECANISMO DE TRANSMISIÓN</b>			<b>TECNOLOGÍA CAT</b>		
Transmisión de 4 velocidades totalmente automática	✓		Indicador de pendiente	✓	
Motor diésel Cat C9.3B	✓		ARO con Assist		✓
Transmisión final epicicloidal de reducción doble	✓		– Slope Assist		
Ventilador hidráulico reversible	✓		– Control de tracción		
<b>ENTORNO DEL OPERARIO</b>			– Stable Blade		
Cabina totalmente rediseñada con supresión de ruido y Estructura de Protección Antivuelco Integrada (IROPS)	✓		– Blade Load Monitor		
Pantalla táctil de cristal líquido a todo color de 10 pulgadas (254 mm)	✓		– AutoCarry		
Cámara de visión trasera integrada	✓		– Listo para control de pendiente de terceros		
Reposabrazos/controles del operario ajustables	✓		Cat Grade con 3D		✓
Prefiltro eléctrico		✓	– Pantalla táctil de grado a todo color de 10 pulgadas (254 mm)		
Más espacios de almacenamiento	✓		– Receptores y antenas de grado		
Asiento de tela	✓		– Adjunto habilitado por software de grado (SEA)		
Asiento Deluxe de cuero climatizado/ventilado		✓	– ARO con funciones de asistencia		
Preparado para radio de comunicación		✓	Link al producto, Celular	✓	
Luces – 6 LED	✓		Product Link: doble celular/satélite		✓
Luces premium – 12 LED		✓	Flash remoto/solución de problemas	✓	
Balizas de advertencia integradas		✓	Conectividad de grado		✓
<b>HOJAS</b>			Identificación del operario	✓	
Semiuniversal		✓	Seguridad de la máquina: código de acceso	✓	
VPAT		✓	Seguridad de la máquina: Bluetooth		✓
Hoja recta		✓	Listo para control remoto	✓	
Hoja angular		✓	Cat Command para dormir		✓
VPAT plegable – menos de 3 m (9,9 pies) de anchura de transporte (no se encuentra disponible en todas las regiones)		✓	<b>TREN DE RODAJE</b>		
Residuos/terraplenado		✓	Servicio pesado (HDXL con DuraLink) o abrasión Cat		✓
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>			Tren de rodadura de 10 rodillos para nivelación fina		✓
Hoja recta		✓	<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Escalera de acceso trasera	✓		Bombas independientes de giro y ejecución	✓	
Portapalas	✓		Sistema hidráulico de detección de carga	✓	
Centro de mantenimiento a nivel del suelo	✓		<b>ACCESORIOS</b>		
Extracción de la cabina en 30 minutos	✓		Sistema hidráulico trasero preparado para escarificador	✓	
Cambio de aceite de alta velocidad		✓	Sistema hidráulico trasero preparado para escarificadora y cabrestante		✓
Luz de trabajo trasera del implemento		✓	Desgarrador de gran elevación		✓
Luz de trabajo bajo la cubierta	✓		Cabrestante		✓
			Barra de tiro		✓
			Contrapesos		✓
			Pantallas laterales y/o traseras		✓
			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](http://www.cat.com), o contacte con su distribuidor Cat.

# Tractor de cadenas Cat® D6

## Especificaciones técnicas

<b>Mecanismo de transmisión</b>	Mecánico y totalmente automático	
<b>Motor</b>	Cat C9.3B	
<b>Emisiones</b>	Equivalente al 4 final de EE. UU., Etapa V UE, Nivel 4 Final Corea	
<b>Número de compilación</b>	20B	
<b>Potencia neta a velocidad nominal: 2.200 rpm</b>		
<b>ISO 9249/SAE J1349</b>	161 kW	215 hp
<b>ISO 9249/SAE J1349 (DIN)</b>	219 mhp	
<b>Tanque de combustible</b>	341 l	90 gal
<b>Tanque DEF</b>	28 l	7,4 gal

Hoja	Capacidad		Ancho	
<b>SU</b>	5,7 m³	7,5 yd³	3.312 mm	10,9 pies
<b>LGP SU</b>	5,8 m³	7,6 yd³	3.613 mm	11,9 pies
<b>LGP S</b>	3,8 m³	5,0 yd³	4.063 mm	13,3 pies
<b>VPAT</b>	4,1 m³	5,4 yd³	3.680 mm	12,1 pies
<b>LGP VPAT (30-pulg)</b>	4,5 m³	5,9 yd³	4.000 mm	13,1 pies
<b>LGP VPAT (36-pulg)</b>	4,9 m³	6,5 yd³	4.340 mm	14,2 pies

- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante del motor cuando el motor está equipado con un ventilador, filtro de aire, módulo de emisiones limpias y alternador.
- La potencia neta se prueba según ISO 9249:2007 y SAE J1349:2011.
- Todos los motores diésel extraviales certificados Nivel 4 Interim y Final, Fase IIB 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 = 1.430). El sistema contiene 1,36 kg de refrigerante, equivalentes a 1,946 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>.

Configuración	D6		D6 LGP (30-pulg)		D6 LGP (36-pulg)		D6 VPAT		D6 LGP (30-pulg) VPAT		D6 LGP (36-pulg) VPAT	
<b>Peso de funcionamiento<sup>1</sup></b>	22.130 kg	48.788 lb	22.870 kg	50.420 lb	23.911 kg	52.715 lb	22.275 kg	49.108 lb	23.012 kg	50.733 lb	23.547 kg	51.912 lb
<b>Presión sobre el terreno</b>	54 kPa	7,9 psi	45 kPa	6,5 psi	36 kPa	5,2 psi	49 kPa	7,1 psi	40 kPa	5,9 psi	34 kPa	5,0 psi
<b>Altura de la máquina</b>	3,17 m	124,9 pulg	3,17 m	124,9 pulg	3,22 m	126,9 pulg	3,22 m	126,9 pulg	3,22 m	126,9 pulg	3,22 m	126,9 pulg
<b>Longitud de la máquina sin hoja</b>	4,73 m	186,2 pulg	4,73 m	186,2 pulg	5,04 m	198,4 pulg	5,13 m	202,1 pulg	5,13 m	202,1 pulg	5,13 m	202,1 pulg
<b>Distancia al suelo</b>	361 mm	14,2 pulg	361 mm	14,2 pulg	395 mm	15,6 pulg	422 mm	16,6 pulg	395 mm	15,6 pulg	383 mm	15,1 pulg
<b>Ancho de vía</b>	1,93 m	76 pulg	2,08 mm	82 pulg	2,29 m	90 pulg	2,08 mm	82 pulg	2,29 m	90 pulg	2,39 m	94 pulg
<b>Anchura sobre muñones</b>	2,69 m	106 pulg	2,99 m	118 pulg	3,49 m	137,4 pulg	—	—	—	—	—	—
<b>Anchura entre extremos</b>	3,30 m	10,83 pies	3,61 m	11,84 pies	4,06 m	13,32 pies	3,68 m	13,32 pies	4,00 m	13,12 pies	4,34 m	14,24 pies
<b>Anchura entre extremos, angulado</b>	—	—	—	—	—	—	3,36 m	11,02 pies	3,65 m	11,99 pies	3,97 m	13,02 pies
<b>Anchura de zapata de cadena estándar</b>	610 mm	24 pulg	760 mm	30 pulg	915 mm	36 pulg	610 mm	24 pulg	760 mm	30 pulg	915 mm	36 pulg
<b>Longitud de cadena sobre el suelo</b>	2,96 m	116,7 pulg	2,96 m	116,7 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

<sup>1</sup> Con el desgarrador de vástagos múltiples (tres vástagos) agregue 1.696 kg (3.739 lb).

Para obtener más información sobre especificaciones y ofertas disponible, consulte el documento de especificaciones técnicas, disponible en [www.cat.com](http://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](http://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 equipamiento adicional. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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

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

ASX92464-02 (10-2020)  
Reemplaza ASX92464-01  
Número de construcción: 20B  
(Aus-NZ, Europe, S. Corea, N Am, Turquía)

