



# Cat<sup>®</sup> D5

## Tractor de cadenas

**El nuevo Cat<sup>®</sup> D5 ofrece un rendimiento superior y una gama más amplia de características tecnológicas para ayudarle a aprovechar al máximo su topadora. La transmisión completamente automática le brinda hasta un 16 % más de eficiencia de combustible y más potencia en el suelo. Rápida y de pronta respuesta, tiene potencia para excavar y precisión para nivelar.**

### Rendimiento de última generación, automático

- Sucede al modelo D6N/D5R2\* en la clase de tamaño de 127 kW (170 hp) con mayor rendimiento y eficiencia.
- La transmisión completamente automática de 3 velocidades proporciona hasta un 16 % más de eficiencia de combustible.
- Empuje más con hasta un 13 % más de potencia en el suelo.
- La dirección mejorada, el radio de giro más ajustado y los giros más rápidos al final de cada pasada le ayudan a terminar los trabajos más rápido.
- Haga más con una aceleración perfecta, ciclos más rápidos y un movimiento más ágil en el lugar de trabajo.
- No es necesario hacer cambios, simplemente configure la velocidad de desplazamiento deseada y la topadora se ajusta para obtener la máxima eficiencia de combustible y potencia en el suelo.
- La agilidad y el equilibrio ideal de la máquina le ayudan a obtener nivelaciones de alta calidad rápidamente.

### Nuevo nivel de comodidad, visibilidad

- La cabina espaciosa ofrece comodidad y productividad excepcionales.
- Más área con ventanas, mayor ángulo de pendiente que ofrece excelente visibilidad hacia delante.
- El asiento con suspensión neumática ofrece varios ajustes para obtener una comodidad personalizada.
- La interfaz del operador del panel de indicadores de 8 in (203 mm) estándar le proporciona una vista clara de la máquina y del funcionamiento del servicio y las configuraciones.
- La calefacción o refrigeración distribuida en la cabina hace circular el aire de manera más efectiva alrededor del operador y ayuda a reducir el empañamiento o congelamiento de la ventana.
- Más espacios de almacenamiento en la cabina.
- Una variedad de opciones de cabina proporcionan más seguridad y comodidad:
  - Pantalla táctil de 10 in (254 mm) con interfaz de operador fácil de usar.
  - La cámara de visión trasera de alta definición se muestra en un lugar destacado en la pantalla principal.
  - El reposabrazos completo se ajusta hacia adelante y hacia atrás independientemente del asiento.

### Más durabilidad, menos mantenimiento

- Una máquina más pesada y robusta ayuda a aumentar el tiempo de actividad y reduce el costo operativo general.
- Las líneas hidráulicas y eléctricas que van hacia la cuchilla están resguardadas para una mejor protección.
- Un bastidor del rodillo de cadena más robusto le brinda durabilidad adicional para realizar trabajos más pesados.
- El nuevo tren de rodaje reforzado de larga vida útil (HDXL DuraLink™) ofrece hasta un 20 % más de vida útil del sello en condiciones de alto impacto.
- El nuevo tren de rodaje de abrasión Cat es su solución de bajo costo para los sitios de trabajo con alta abrasión y bajo impacto. El nuevo diseño ofrece una duración del doble del sello y elimina los giros del buje, lo que reduce los costos hasta un 50 % por hora en comparación con el tren de rodaje tradicional.

### Ahorre tiempo en el mantenimiento regular

- Mayores intervalos de mantenimiento y diagnósticos remotos para un mayor tiempo de actividad.
- El fácil acceso a los puntos de mantenimiento y una nueva escalera en la parte posterior de la máquina le ahorran tiempo en las tareas diarias.
- El ventilador proporcional hidráulico reversible ayuda a eliminar los residuos mientras trabaja, ahorrando tiempo de limpieza y mantenimiento.
- La vida útil ampliada del filtro y la vida útil prolongada de las luces LED le ayudan a ahorrar tiempo y dinero.
- Las opciones le proporcionan un fácil acceso debajo del piso de la cabina si es necesario y la extracción de la cabina en 30 minutos.



# Tractor de cadenas Cat® D5

## Opciones de tecnología que le facilitarán el trabajo

- Elija de una variedad de opciones de tecnología, desde Slope Indicate en el tablero a GPS 3D total, que lo ayudarán a mejorar la productividad y la eficiencia generales.
- Cat Grade con Slope Assist™ mantiene automáticamente la posición preestablecida de la cuchilla sin una señal GPS, sin necesidad de herramientas o software adicionales.
- La opción de instalación de accesorios (ARO) viene de fábrica con sensores clave y cableado instalados para que usted pueda actualizar fácilmente a un sistema de control de nivelación totalmente integrado o montado en la cuchilla.
- El paquete de ARO con tecnología Assist incluye funciones de asistencia que trabajan las bastidores para facilitar la operación de la máquina.
  - Monitor de carga de la cuchilla<sup>1</sup>
  - Stable Blade
  - Control de la tracción<sup>1</sup>
  - AutoCarry™<sup>1</sup>
- La tecnología Cat Grade con 3D integrada de fábrica utiliza una señal de GPS para controlar la cuchilla, por lo que puede obtener un plan de diseño más rápido.
- Instale el sistema de control de nivelación de otros fabricantes de su preferencia fácilmente con ubicaciones de montaje óptimas en la cabina.

## Aumente la eficiencia del operador

- Aproveche al máximo cada pasada con Blade Load Monitor para optimizar la capacidad de la cuchilla.<sup>1</sup>
- El control Stable Blade actualizado funciona perfectamente con las entradas del operador para ayudar a producir una superficie más lisa.
- Traction Control reduce automáticamente los resbalones de la cadena para ahorrar tiempo, combustible y desgaste de la cadena.<sup>1</sup>
- AutoCarry automatiza la elevación de la cuchilla para ayudarlo a mantener una carga consistente de la cuchilla y ayudar a reducir los resbalones de la cadena.<sup>1</sup>
- El tren de potencia controla automáticamente los frenos, la transmisión y la dirección para proporcionar giros más cerrados y ayudar a los operadores a trabajar más fácilmente en pendientes.

## Conéctese para una mayor eficiencia

- Product Link™ recopila datos de la máquina que se pueden visualizar en línea mediante aplicaciones móviles y web.
- Acceda a la información en cualquier momento y en cualquier lugar con VisionLink®: úsela para tomar decisiones inteligentes que aumenten la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad y la protección del 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 remota de problemas ahorra tiempo y dinero al permitir que su distribuidor Cat realice pruebas de diagnóstico de forma remota.<sup>2</sup>
- El servicio de Flash Remoto actualiza el software a bordo sin la presencia de un técnico, en un momento que sea conveniente para usted, lo que podría reducir el tiempo de actualización hasta en un 50 %.<sup>2</sup>

## Configuraciones guardadas, seguridad agregada

- El perfil de la aplicación le permite guardar la configuración de la máquina según la aplicación o la preferencia del operador; guarde múltiples perfiles para varios trabajos o múltiples operadores.
- La identificación del operador le permite guardar la configuración de la máquina y realizar un seguimiento individual de la productividad, seguridad y oportunidades de capacitación de cada operador a través de Product Link.<sup>3</sup>
- La identificación del operador con la aplicación de seguridad ayuda a prevenir el robo y la operación no autorizada al requerir que un operador introduzca una identificación para iniciar la máquina.<sup>3</sup>

*\*Todas las comparaciones con los modelos D6N y D5R2 se hacen según la región.*

<sup>1</sup> La función no está operativa en interiores o en áreas donde no hay una señal GPS disponible.

<sup>2</sup> Por favor, averigüe disponibilidad con su distribuidor Cat.

<sup>3</sup> La puede habilitar un técnico distribuidor.

## Equipo estándar y opcional

El equipo estándar y el equipo opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>TREN DE FUERZA</b>			<b>TECNOLOGÍA CAT</b>		
Motor diesel Cat® C7.1	✓		Slope Indicate	✓	
Transmisión de 3 velocidades totalmente automática	✓		ARO con Assist		✓
Ajuste infinito de la velocidad de desplazamiento	✓		– Slope Assist		
			– Traction Control		
			– Stable Blade		
			– Blade Load Monitor		
			– AutoCarry		
			– Preparado para Third Party Grade Control		
<b>ENTORNO DEL OPERADOR</b>			Cat Grade con 3D		✓
Cabina con supresión de ruido y Estructura de Protección Antivuelco Integrada (IROPS)	✓		– Pantalla táctil a todo color de 10 in (254 mm)		
Cómoda cabina con reposabrazos fijos	✓		– Receptores y antenas Grade		
Cabina premium con reposabrazos y controles del operador ajustables		✓	– Accesorio con software Grade (SEA)		
Pantalla del panel de indicadores de 8 in (203 mm)	✓		– Funciones ARO con Assist		
Pantalla táctil a todo color de 10 in (254 mm)		✓	Product Link, móvil	✓	
Cámara de visión trasera integrada		✓	Product Link – Doble Móvil/Satélite		✓
Más espacios de almacenamiento	✓		Flash remoto/Solución de problemas remotos	✓	
Asiento de tela	✓		Conectividad Grade		✓
Asiento Deluxe de cuero con calefacción y ventilación		✓	Identificación del operador	✓	
Preparado para radio de comunicación		✓	Seguridad de la máquina – Código de acceso	✓	
Luces – 4 LED	✓		Seguridad de la máquina – Bluetooth®		✓
Luces – 6 LED		✓	Preparado para control remoto		✓
Luces premium – 12 LED		✓	Cat Command para explicación		✓
Luces de advertencia integradas		✓	<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
<b>CUCHILLAS</b>			Bombas independientes de dirección y ejecución	✓	
VPAT	✓		Sistema hidráulico de detección de carga	✓	
Semiuniversal	✓		<b>ACCESORIOS</b>		
VPAT plegable		✓	Sistema hidráulico trasero preparado para desgarrador		✓
Basura/vertedero		✓	Desgarrador con vástagos rectos o curvos		✓
<b>TREN DE RODAJE</b>			Cabrestante		✓
Tren de rodaje estándar o de baja presión sobre el suelo (LGP)	✓		Barra de tiro	✓	
Trabajos pesados (HDXL con DuraLink) o Cat Abrasion	✓		Pantallas laterales y traseras		✓
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>			Escobillas		✓
Extracción de la cabina en 30 minutos		✓	Funciones de arranque en clima ártico/frío		✓
Preparado para llenado rápido de combustible		✓	Accesorios especiales para trabajos forestales y de residuos		✓
Bomba rápida de combustible		✓			
Centro de mantenimiento a nivel del suelo	✓				
Cambio de aceite de alta velocidad		✓			
Ventilador hidráulico	✓				
Ventilador hidráulico reversible		✓			
Escalera de acceso trasero	✓				
Portapalas	✓				
Luz de trabajo bajo la cubierta		✓			

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Si desea conocer la oferta específica de opciones disponibles en su región, comuníquese con su distribuidor local Cat.

Para obtener más información, consulte el folleto de especificaciones técnicas, disponible en [www.cat.com](http://www.cat.com), o contacte a su distribuidor Cat.

# Tractor de cadenas Cat® D5

## Especificaciones técnicas

Motor		
Modelo del motor	Cat C7.1	
Emissiones	Brazil MAR-1, equivalentes a Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y a Stage IIIA de la UE	
Número de compilación	17B	
Tren de fuerza	Transmisión de 3 velocidades totalmente automática	
Potencia neta: 1770 rpm		
ISO 9249/SAE J1349	127 kW	170 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	172 mhp	
Cilindrada	7,1 L	433 pulg <sup>3</sup>
Tanque de combustible	315 L	83,2 gal
<ul style="list-style-type: none"> <li>La potencia neta especificada es la potencia del volante del motor cuando este está equipado con ventilador, filtro de aire, módulo de emisiones limpias y alternador.</li> <li>La potencia neta se ha sometido a pruebas según la norma ISO 9249:2007 y SAE J1349:2011.</li> </ul>		

Pesos				
	Peso de operación		Presión sobre el suelo*	
VPAT	17 080 kg	37 655 lb	47,6 kPa	6,9 psi
VPAT LGP	19 070 kg	42 042 lb	32,6 kPa	4,7 psi
Nivelación fina VPAT	17 680 kg	38 978 lb	41,4 kPa	6,0 psi
VPAT LGP Plegable	19 340 kg	42 637 lb	32,9 kPa	4,9 psi
SU	17 240 kg	38 008 lb	48,2 kPa	7,0 psi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Para máquinas con desgarrador, agregue 1290 kg/2844 lb.</li> </ul>				
*Con cuchilla SU, LGP con cuchilla VPAT y sin accesorios traseros, a menos que se especifique lo contrario y se calcule según ISO 16754.				

Dimensiones*									
	VPAT		VPAT LGP		Nivelación fina VPAT		SU		
Entrevía	1890 mm	74,4 pulg	2160 mm	85,0 pulg	1890 mm	74,4 pulg	1890 mm	74,4 pulg	
Ancho de la zapata estándar	610 mm	24 pulg	840 mm	33 pulg	610 mm	24 pulg	610 mm	24 pulg	
Ancho del tractor	2500 mm	98,4 pulg	3000 mm	118,1 pulg	2500 mm	98,4 pulg	2500 mm	98,4 pulg	
Altura de la máquina (hasta la ROPS)	3085 mm	121,5 pulg	3200 mm	126,0 pulg	3200 mm	126,0 pulg	3085 mm	121,5 pulg	
Longitud de la cadena sobre el suelo	2562 mm	100,9 pulg	3116 mm	122,7 pulg	3116 mm	122,7 pulg	2562 mm	100,9 pulg	
Longitud del tractor básico	3680 mm	144,9 pulg	4151 mm	163,4 pulg	4151 mm	163,4 pulg	3680 mm	144,9 pulg	
Con los siguientes accesorios, agregue a la longitud del tractor básico									
Cuchilla VPAT, recta	1336 mm	52,6 pulg	1230 mm	48,4 pulg	1230 mm	48,4 pulg	N/A	N/A	
Cuchilla VPAT, angulada 25°	1982 mm	78,0 pulg	2049 mm	80,7 pulg	1876 mm	73,9 pulg	N/A	N/A	
Cuchilla VPAT Plegable, Angulada 31°	2110 mm	83,1 pulg	2214 mm	87,1 pulg	2005 mm	78,9 pulg	N/A	N/A	
Cuchilla SU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1423 mm	56,0 pulg	
Desgarrador	1044 mm	41,1 pulg	1044 mm	41,1 pulg	1044 mm	41,1 pulg	1044 mm	41,1 pulg	

\*Tren de rodaje de abrasión Cat.

Cuchillas				
	Capacidad		Ancho	
VPAT/VPAT plegable	3,5 m <sup>3</sup>	4,6 yd <sup>3</sup>	3272 mm	10,7 pies
VPAT LGP	4,0 m <sup>3</sup>	5,2 yd <sup>3</sup>	4080 mm	13,4 pies
VPAT LGP Plegable	4,2 m <sup>3</sup>	5,5 yd <sup>3</sup>	4080 mm	13,4 pies
SU	4,3 m <sup>3</sup>	5,6 yd <sup>3</sup>	3164 mm	10,4 pies

Las configuraciones y características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad en su región.



Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visitenuestro sitio 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 en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de Cat, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

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

ASXQ2542-01 (09-2020)  
Reemplaza a ASXQ2542  
Número de compilación: 17B  
(Afr-ME, APD, Aus-NZ, CIS, S Am, Turquía)

