



Tractor de cadenas

Cat[®] D5

El nuevo Cat[®] 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 % de mejor 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.

Tecnología para ahorrar tiempo y aumentar sus ganancias

- 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 tecnología Cat GRADE con 3D integrada de fábrica utiliza una señal de GPS para ajustar automáticamente los movimientos de la cuchilla, tanto en el levantamiento como en la inclinación, a medida que sigue el diseño. Ahorre tiempo, mano de obra y materiales en todas las fases del trabajo, desde el movimiento de tierras hasta finalizar la nivelación.
- Mejor protección contra robos con antenas integradas en el techo de la cabina y receptores GPS montados dentro de la cabina.
- La nueva interfaz del operador GRADE es más intuitiva y fácil de usar: la pantalla táctil de 10 pulgadas (254 mm), plataforma de sistema operativo Android, funciona como un teléfono inteligente.
- AutoCarry[™] automatiza la elevación de la cuchilla para ayudarle a mantener una carga consistente de la cuchilla y ayudar a reducir los resbalones de la cadena.
- Slope Indicate 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 de instalación de accesorios (ARO) viene de fábrica con sensores clave y el cableado instalados para que usted pueda actualizar fácilmente a un sistema de control de nivelación totalmente integrado o montado en la cuchilla.
- Los tractores de última generación le brindan ubicaciones de montaje y enrutamiento de pisos óptimos, lo que simplifica la instalación del sistema de control de nivelación de otros fabricantes que elija.

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.
- Pantalla táctil de 10 pulgadas (254 mm) opcional 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 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 opcional con suspensión neumática ofrece distintos ajustes para una comodidad personalizada.
- El reposabrazos completo se ajusta hacia adelante y hacia atrás independientemente del asiento.
- 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.

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



Tractor de cadenas Cat® D5

Aumente la eficiencia del operador

- Aproveche al máximo cada pasada con Blade Load Monitor para optimizar la capacidad de la cuchilla.¹
- El control Stable Blade actualizado funciona perfectamente con las entradas del operador para ayudar a producir una superficie más lisa.
- El control de tracción reduce automáticamente los resbalones de la cadena para ahorrar tiempo, combustible y desgaste de la cadena.¹
- 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.

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.

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.
- Fácil acceso debajo del piso de la cabina, si es necesario. La cabina se puede quitar en alrededor 30 minutos.

La telemática y los servicios remotos lo conectan a 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.²
- 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 %.²

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.³
- 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.³

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

² Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer la fecha de disponibilidad por modelo de máquina.

³ La puede habilitar un técnico distribuidor.

Equipo estándar y opcional

El equipo estándar y opcional puede variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
TREN DE FUERZA			CUCHILLAS		
Motor diesel Cat C7.1	✓		VPAT	✓	
Transmisión de 3 velocidades totalmente automática	✓		Semiuniversal	✓	
Ajuste infinito de la velocidad de desplazamiento	✓		VPAT plegable		✓
ENTORNO DEL OPERADOR			Residuos/vertedero		✓
Cabina con supresión de ruido y Estructura de Protección Antivuelco Integrada (IROPS)	✓		<i>Para obtener una lista completa de las ofertas de cuchillas, consulte el folleto de especificaciones técnicas del tractor D5 en cat.com.</i>		
Pantalla del panel de indicadores de 8 pulgadas (203 mm)	✓		TREN DE RODAJE		
Pantalla táctil a todo color de 10 pulgadas (254 mm)		✓	Tren de rodaje estándar o de baja presión sobre el suelo (LGP)	✓	
Cámara de visión trasera integrada		✓	Trabajos pesados (HDXL con DuraLink) o SystemOne™	✓	
Cabina premium con reposabrazos ajustables		✓	Bastidor de rodillos de cadena rediseñados	✓	
Sistema modular de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) montado en la cabina	✓		Zapatas de cadena para trabajos moderados	✓	
Más espacios de almacenamiento	✓		Zapatas de cadena para trabajos extremos		✓
Controles de dirección y ejecución electrohidráulicos	✓		<i>Para obtener una lista completa de las opciones de zapatas de cadena, consulte el folleto de especificaciones técnicas del tractor D5 en cat.com.</i>		
Asiento de tela	✓		SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Asiento Deluxe de cuero con calefacción y ventilación		✓	Extracción de la cabina en 30 minutos		✓
Preparado para radio de comunicación	✓		Drenajes ecológicos	✓	
Perfil de aplicación		✓	Preparado para llenado rápido de combustible		✓
Identificación del operador/Identificación del operador con la aplicación de seguridad	✓		Bomba rápida de combustible		✓
Luces: 4 LED	✓		Centro de mantenimiento a nivel del suelo	✓	
Luces: 6 LED		✓	Cambio de aceite de alta velocidad		✓
Luces premium: 12 LED		✓	Ventilador hidráulico	✓	
Luces de advertencia integradas		✓	Ventilador hidráulico reversible		✓
TECNOLOGÍA CAT			Escalera de acceso trasero	✓	
Slope Indicate	✓		Flash Remoto/solución de problemas remotos		✓
ARO con Slope Assist		✓	Portapalas	✓	
Nuevo Cat GRADE con 3D		✓	Luz de trabajo bajo la cubierta		✓
Pantalla táctil a todo color de 10 pulgadas (254 mm)		✓	SISTEMA HIDRÁULICO		
AutoCarry (incluido en GRADE con 3D)		✓	Bombas independientes de dirección y ejecución	✓	
Stable Blade actualizado (incluido en ARO con Assist)		✓	Sistema hidráulico de detección de carga	✓	
Control de tracción (incluido en GRADE con 3D)		✓	ACCESORIOS		
Blade Load Monitor (incluido en GRADE con 3D)		✓	Sistema hidráulico trasero preparado para desgarrador		✓
Product Link, Móvil PLE641	✓		Desgarrador con cuchillas rectas o curvas		✓
Product Link Elite PLE783 – Doble Móvil/Satélite		✓	Cabrestante		✓
			Barra de tiro	✓	
			Pantallas laterales y traseras		✓
			Escobillas		✓
			Accesorio para nivelación fina		✓
			Accesorios especiales para trabajos forestales y de residuos		✓
			Configuración de topadora de bomberos		✓

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor local Cat para conocer la oferta específica de opciones disponibles en su región.

Para obtener más información, consulte el folleto de especificaciones técnicas, disponible en 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	17A	
Tren de fuerza	Transmisión de 3 velocidades totalmente automática	
Potencia neta: 1.770 rpm		
ISO 9249/SAE J1349	127 kW	170 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	172 hp	
Cilindrada	7,1 L	433 pulg ³
Tanque de combustible	315 L	83,2 gal

Pesos				
	Peso de operación		Presión sobre el suelo*	
VPAT	17.080 kg	37.655 lb	47,6 kPa	6,9 psi
LGP VPAT	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

• Para máquinas con desgarrador, agregue 1.290 kg/2.844 lb.

*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		LGP VPAT		Nivelación fina VPAT		SU		
Entrevía	1.890 mm	74,4 pulg	2.160 mm	85,0 pulg	1.890 mm	74,4 pulg	1.890 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	2.500 mm	98,4 pulg	3.000 mm	118,1 pulg	2.500 mm	98,4 pulg	2.500 mm	98,4 pulg	
Altura de la máquina (hasta la ROPS)	3.085 mm	121,5 pulg	3.200 mm	126,0 pulg	3.200 mm	126,0 pulg	3.085 mm	121,5 pulg	
Longitud de cadena sobre el suelo	2.562 mm	100,9 pulg	3.116 mm	122,7 pulg	3.116 mm	122,7 pulg	2.562 mm	100,9 pulg	
Longitud del tractor básico	3.680 mm	144,9 pulg	4.151 mm	163,4 pulg	4.151 mm	163,4 pulg	3.680 mm	144,9 pulg	
Con los siguientes accesorios, agregue a la longitud del tractor básico									
Cuchilla VPAT, recta	1.336 mm	52,6 pulg	1.230 mm	48,4 pulg	1.230 mm	48,4 pulg	N/A	N/A	
Cuchilla VPAT, angulada 25°	1.982 mm	78,0 pulg	2.049 mm	80,7 pulg	1.876 mm	73,9 pulg	N/A	N/A	
Cuchilla VPAT plegable, angulada 31°	2.110 mm	83,1 pulg	2.214 mm	87,1 pulg	2.005 mm	78,9 pulg	N/A	N/A	
Cuchilla SU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.423 mm	56,0 pulg	
Desgarradores	1.044 mm	41,1 pulg	1.044 mm	41,1 pulg	1.044 mm	41,1 pulg	1.044 mm	41,1 pulg	

*Tren de rodaje SystemOne.

Cuchillas				
	Capacidad		Ancho	
VPAT	3,5 m ³	4,6 yd ³	3.272 mm	10,7 pies
LGP VPAT	4,0 m ³	5,2 yd ³	4.080 mm	13,4 pies
VPAT LGP plegable	4,2 m ³	5,5 yd ³	4.080 mm	13,4 pies
SU	4,3 m ³	5,6 yd ³	3.164 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, visite nuestro sitio web: www.cat.com

© 2019 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetas 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 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 usarse sin su autorización.

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

ASXQ2542 (06-2019)
Número de compilación: 17A
(AOM/APD/CEI/América del Sur)

