



Tractor de cadenas Cat[®] D5

El nuevo Cat[®] D5 reemplaza al renombrado D6N con un rendimiento superior y la más amplia variedad de características tecnológicas para ayudarle a aprovechar al máximo su tractor de cadenas. Rápida y pronta respuesta, tiene poder para excavar y precisión para nivelar. La transmisión completamente automática le brinda una aceleración continua, para que pueda hacer el trabajo rápidamente.

Rendimiento automático de última generación

- Aproveche el peso añadido y los caballos de fuerza para realizar una amplia gama de tareas de excavación y nivelación.
- La dirección mejorada, el radio de giro más ajustado y los giros más veloces al final de cada paso le ayudan a terminar los trabajos más rápido.
- La transmisión completamente automática de 3 velocidades le brinda una aceleración perfecta, tiempos de ciclo más rápidos y un movimiento más ágil en el lugar de trabajo.
- No es necesario cambiar, simplemente configure la velocidad de avance deseada y el tractor 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 rápidamente nivelaciones de alta calidad.
- Asuma un trabajo más pesado con un nuevo modelo de brazo de empuje especialmente diseñado.

Tecnología para ahorrar tiempo y aumentar sus ganancias

- Cat GRADE con Slope Assist[™] mantiene automáticamente la posición preestablecida de la hoja sin una señal GPS, sin necesidad de hardware o software adicional.
- Cat GRADE con 3D ahora es más rápido, más preciso y más flexible; se eliminan los cilindros sensores de posición y no hay mástiles.
- La nueva interfaz de operador GRADE es más intuitiva y fácil de usar. La plataforma del sistema operativo Android con pantalla táctil de 10 pulg (254 mm), funciona como un teléfono inteligente.
- Mejor protección contra robos con antenas más pequeñas integradas en el techo de la cabina y receptores GPS montados dentro de la cabina.
- AutoCarry automatiza la elevación de la hoja para ayudarle a mantener una carga consistente de la hoja y ayudar a reducir el deslizamiento en la pista.
- 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 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 totalmente integrado o montado en la hoja.
- 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 nivel de postventa que elija.

Nuevo nivel de comodidad, visibilidad

- Cabina totalmente rediseñada que marca un nuevo estándar en visibilidad, comodidad y productividad.
- Más área acristalada, mayor ángulo de pendiente que ofrece 30 % más de visibilidad hacia delante que el modelo anterior.
- Nueva pantalla táctil de 10 pulg (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.
- El reposabrazos completo 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.

Tractor de cadenas Cat® D5

Aumenta la eficiencia del operador

- Aproveche al máximo cada paso con Blade Load Monitor para ayudarle a optimizar la capacidad de la hoja.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 el deslizamiento de la pista para ahorrar tiempo, combustible y desgaste de la pista.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 corren hacia la hoja están resguardadas para una mejor protección.
- Un bastidor del rodillo de la oruga 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

- Hasta un 10 % menos de costes de mantenimiento.
- 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 de demanda 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 unos 30 minutos.

Telemática y servicios remotos le conectan a 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 úsela para tomar decisiones bien fundadas que aumenten la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en su sitio 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; guarda 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

Todas las comparaciones con el modelo anterior D6N.

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

² Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer la fecha de disponibilidad por modelo de máquina.

³ Puede ser habilitado por un técnico distribuidor.

Equipamiento estándar y opcional

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
MECANISMO DE TRANSMISIÓN			TREN DE RODADURA		
Motor diesel Cat C7.1	✓		Tareas pesadas (HDXL con DuraLink) o SystemOne™	✓	
Transmisión de 3 velocidades totalmente automática	✓		Estructura de rodillos rediseñada	✓	
Ajuste infinito de la velocidad de avance	✓		Zapatas de cadena para trabajos moderados o trabajos extremos	✓	
ENTORNO DEL OPERARIO			<i>Para obtener una lista completa de las opciones de zapatas de cadena, consulte el folleto de especificaciones técnicas D5 en cat.com.</i>		
Cabina totalmente rediseñada con supresión de ruido y Estructura de Protección Antivuelco Integrada (IROPS)	✓		SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Pantalla táctil de 10 pulg (254 mm) a todo color	✓		Extracción de la cabina en 30 minutos	✓	
Cámara de visión trasera integrada	✓		Drenajes ecológicos	✓	
Cómoda cabina con reposabrazos fijos	✓		Preparado para repostaje rápido de combustible		✓
Cabina Premium con reposabrazos ajustables		✓	Bomba rápida de combustible		✓
Sistema HVAC modular montado en cabina	✓		Bomba de repostaje de combustible (solo UE)		✓
Más espacios de almacenamiento	✓		Centro de mantenimiento a nivel del suelo	✓	
Controles de giro y ejecución electrohidráulicos	✓		Cambio de aceite de alta velocidad		✓
Asiento de tela	✓		Ventilador hidráulico	✓	
Asiento Deluxe de cuero climatizado/ventilado		✓	Ventilador hidráulico reversible		✓
Preparado para radio de comunicación	✓		Escalera de acceso trasera	✓	
Luces – 6 LED	✓		Flash Remoto/Solución de problemas remotos		✓
Luces premium – 12 LED		✓	Portapalas	✓	
Balizas de advertencia integradas		✓	Luz de trabajo bajo la cubierta		✓
Perfil de aplicación	✓		SISTEMA HIDRÁULICO		
Identificación del operador/Identificación del operador con la aplicación de Seguridad	✓		Bombas independientes de giro y ejecución	✓	
TECNOLOGÍA CAT			Sistema hidráulico de detección de carga	✓	
Indicador de pendiente	✓		ACCESORIOS		
ARO con Slope Assist		✓	Sistema hidráulico trasero preparado para escarificador		✓
Cat GRADE actualizado con 3D		✓	Sistema hidráulico trasero preparado para cabrestante		✓
Pantalla táctil a todo color de 10 pulg (254 mm)		✓	Escarificador con cuchillas rectas o curvas		✓
AutoCarry		✓	Cabrestante		✓
Stable Blade actualizado (incluido en ARO con asistencia)		✓	Barra de tiro	✓	
Control de tracción		✓	Pantallas laterales		✓
Blade Load Monitor		✓	Pantalla trasera – abatible o fija		✓
Product Link, Móvil PLE 742, PLE743	✓		Escobillas		✓
Product Link Elite PLE783 – Doble Móvil/Satélite		✓	Accesorio para nivelación fina		✓
HOJAS			Accesorios especiales para trabajos forestales y de residuos		✓
VPAT	✓		Configuración de combustión de la excavadora		✓
Semiuniversal	✓				
VPAT plegable		✓			
Residuos/terraplenado		✓			

Para obtener una lista completa de las ofertas de hojas, consulte el folleto de especificaciones técnicas D5 en cat.com.

No todas las características se encuentran disponibles en todas las regiones. Por favor, verifique con su distribuidor Cat local las ofertas específicas disponibles en su área. Para obtener información adicional, consulte el folleto de especificaciones técnicas disponible en www.cat.com o en su distribuidor Cat.

Tractor de cadenas Cat® D5

Especificaciones técnicas

Motor		
Modelo de motor	Cat C7.1	
Emissiones	EPA de Tier 4 Final de EE. UU./ Etapa V de la Europa/ Japón 2014 (Tier 4 Final)/ Tier 4 Final de Corea	
Número de compilación	17A	
Mecanismo de transmisión	Totalmente automático de 3 velocidades	
Potencia neta – 1770 rpm		
ISO 9249/SAE J1349	127 kW	170 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		172 hp
Cilindrada	7,1 l	433 pulg ³

• Todos los motores diésel extraviales certificados Tier 4 Interim y Final, fase IIIB, IV y V, Japón 2014 (Tier 4 Final) y Tier 4 Final de Corea están obligados a usar solo combustibles diésel con contenido de azufre ultra bajo (ULSD) que contengan 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™ o aceites que cumplan con 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) utilizado en los sistemas de reducción catalítica selectiva (SCR) de Cat debe cumplir con los requisitos descritos en el estándar 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, que tiene un CO₂ equivalente a 1,946 toneladas métricas.

Capacidades de llenado de servicio		
Tanque de combustible	315 l	83,2 gal
Tanque DEF	16 l	4,2 gal

	Peso de funcionamiento		Presión sobre el terreno*	
VPAT	17 180 kg	37 875 lb	47,6 kPa	6,9 psi
LGP VPAT	19 170 kg	42 263 lb	32,6 kPa	4,7 psi
VPAT nivelación fina	17 780 kg	39 198 lb	41,4 kPa	6,0 psi
VPAT LGP Plegable	19 440 kg	42 858 lb	32,9 kPa	4,8 psi
SU	17 340 kg	38 228 lb	48,2 kPa	7,0 psi

• Para máquinas con escarificador, agregue 1290 kg/2844 lb.

*Con hoja SU, LGP con hoja VPAT y sin accesorios traseros, a menos que se especifique lo contrario y se calcule según ISO 16754.

Hojas				
	Capacidad		Anchura	
VPAT	3,3 m ³	4,3 yd ³	3272 mm	10,7 pies
LGP VPAT	3,9 m ³	5,1 yd ³	4080 mm	13,4 pies
LGP VPAT Plegable	3,9 m ³	5,1 yd ³	4080 mm	13,4 pies
SU	4,3 m ³	5,6 yd ³	3164 mm	10,4 pies
SU – Estrecho*	—	—	3122 mm	10,2 pies

*Solo en Europa. Ancho con los extremos eliminados.

Las configuraciones y características pueden variar según la región.
Por favor, consulte a su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad en su área.

	Dimensiones*							
	VPAT		LGP VPAT		VPAT Nivelación fina		SU	
Ancho de vía	1890 mm	74,4 pulg	2160 mm	85,0 pulg	1890 mm	74,4 pulg	1890 mm	74,4 pulg
Anchura de zapata estándar	610 mm	24 pulg	840 mm	33 pulg	610 mm	24 pulg	610 mm	24 pulg
Ancho del tractor (sin muñones)	2500 mm	98,4 pulg	3000 mm	118,1 pulg	2500 mm	98,4 pulg	2500 mm	98,4 pulg
Altura de la máquina (a ROPS)	3085 mm	121,5 pulg	3200 mm	126,0 pulg	3200 mm	126,0 pulg	3085 mm	121,5 pulg
Longitud de 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 básica del tractor								
Hoja VPAT, recta	1336 mm	52,6 pulg	1230 mm	48,4 pulg	1230 mm	48,4 pulg	N/A	N/A
Hoja VPAT, angulada 25°	1982 mm	78,0 pulg	2049 mm	80,7 pulg	1876 mm	73,9 pulg	N/A	N/A
Hoja VPAT plegable, angulada 31°	2110 mm	83,1 pulg	2214 mm	87,1 pulg	2005 mm	78,9 pulg	N/A	N/A
Hoja 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 SystemOne.

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

© 2019 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", "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.

ASX92527 (04-2019)
Número de compilación: 17A
(Australia y Nueva Zeland, Europa,
Norteamérica, Corea)

