

D5

TRACTOR DE CADENAS



Potencia neta (1770 rpm)

ISO 9249/SAE J1349

127 kW (170 hp)

ISO 9249/SAE J1349 (DIN)

172 mhp

Rangos de peso de operación

VPAT

17 080-19 340 kg (37 655-42 637 lb)

Brazo de empuje

17 240 kg (38 008 lb)

El motor Cat® C7.1 cumple con los estándares de emisiones Brasil MAR-1 y UN ECE R96 Stage IIIA cumplen con los estándares, equivalentes al Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y Stage IIIA de la UE.

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 % más de eficiencia de combustible y más potencia en el suelo. Rápida y de pronta respuesta, tiene potencia para excavar y precisión para nivelar.

EL NUEVO CAT[®] D5

RENDIMIENTO
Y TECNOLOGÍA

D5

>>

D6N

D5R2

D5 127 kW/170 hp 19 070 kg/43 447 lb	D6N 118 kW/158 hp 18 563 kg/40 924 lb	D5R2 114 kW/153 hp 18 504 kg/40 794 lb
--	---	--

NUEVOS NOMBRES, MISMO RENDIMIENTO DE CLASE MUNDIAL

La actualización de D6N y D5R2 a D5 es parte de un esfuerzo por hacer que todos los nombres de los modelos de las topadoras Cat sean más simples. En los próximos dos años, la variedad de topadoras Cat cambiará el nombre de la más pequeña a la más grande (D1 a D11) con un modelo por clase de tamaño y no más modificadores de letras como "N", "K" o "R".

Si bien el número puede ser diferente, el D5 le brinda todas las ventajas del D6N y el D5R2 y mucho más. El D5 ofrece más peso y potencia, más tecnología y más rendimiento, lo que lo ayuda a aprovechar al máximo la inversión de su equipo.



HASTA UN 16 % MÁS DE EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

La transmisión completamente automática proporciona hasta un 16 % más de eficiencia de combustible que el modelo D6N/D5R2. Ahorre aún más dinero con intervalos de mantenimiento más largos y diagnósticos remotos para un mayor tiempo de actividad.

HASTA UN 13 % MÁS DE POTENCIA EN EL SUELO

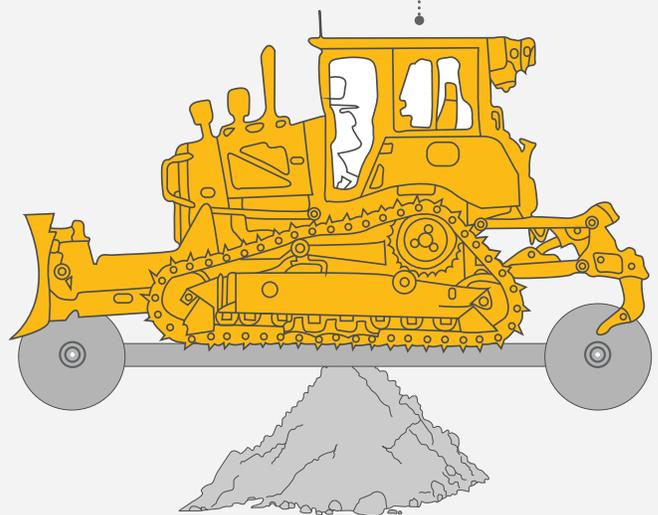
El D5 va más allá del D6N/D5R2 con más potencia (170 hp/127 kW) y rendimiento adicional para realizar el trabajo. Aproveche hasta un 13 % más de potencia en el suelo al empujar, respaldado por estructuras más fuertes para una mayor durabilidad.

HASTA UN 50 % MÁS DE PRODUCTIVIDAD CON LA TECNOLOGÍA CAT

Una amplia variedad de opciones de tecnología Grade y nuevas funciones opcionales de asistencia al operador ayudan a impulsar la productividad para que aproveche al máximo su máquina. El flas remoto y la solución de problemas remotos ayudan a mejorar la eficiencia del lugar de trabajo al ahorrarle tiempo.

CARGA DE TRABAJO EQUILIBRADA

MAXIMICE LA INVERSIÓN DE
SU EQUIPO CON UNA MÁQUINA
EQUILIBRADA PARA EMPUJAR
Y NIVELAR





MÁS GRANDE, MÁS FUERTE

Idealmente equilibrado tanto para empujar materiales como para la nivelar, el D5 ofrece más peso y potencia para una mayor potencia y versatilidad.



TOTALMENTE AUTOMÁTICO

Experimente la durabilidad de la servotransmisión con la aceleración perfecta de una transmisión de 3 velocidades totalmente automática. Simplemente configure la velocidad de desplazamiento deseada y la topadora se ajusta para obtener la máxima eficiencia de combustible y potencia en el suelo.



NIVELACIÓN MEJOR DE LA CLASE

Equilibrado, ágil y rápido, el D5 le brinda agilidad y un equilibrio ideal de la máquina para que pueda obtener nivelaciones de alta calidad rápidamente. Una variedad de características tecnológicas lo ayudan a nivelar mejor y más rápido, con menos entrada del operador.



REALICE GIROS MÁS CERRADOS

El rendimiento mejorado de la dirección le brinda un radio de giro más ajustado y tiempos de ciclo más rápidos para que pueda trabajar más rápido y superar los obstáculos en el lugar de trabajo con facilidad.



EXTIENDA MÁS, NIVELE MÁS
POTENCIA PARA QUE AVANCE

SUPERE LA COMPETENCIA

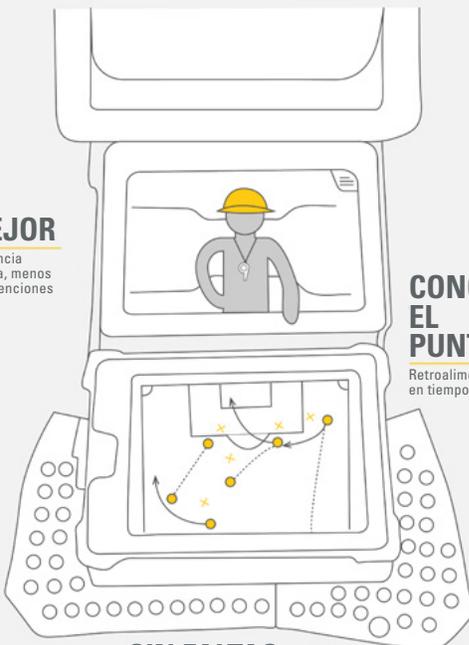
TRABAJE DE MANERA MÁS INTELIGENTE. TRABAJE MÁS SEGURO.



LA TECNOLOGÍA CAT® ES COMO TENER A UN
ENTRENADOR EN LA CABINA

**DÁ
LO
MEJOR**

Eficiencia
óptima, menos
intervenciones



**CONOCE
EL
PUNTAJE**

Retroalimentación
en tiempo real

SIN FALTAS

Evite rehacer trabajos,
ahorre tiempo y material

Una selección sin precedentes de opciones de tecnología lo ayuda a aprovechar al máximo su inversión en equipos.

- + Las tecnologías Grade ayudan a los operadores de diversos niveles de habilidad a alcanzar el Grade objetivo más rápido y con mayor precisión.
- + Las nuevas funciones opcionales de asistencia al operador funcionan juntas detrás de la escena para facilitar el funcionamiento de la máquina.
- + La opción de cabina premium ofrece ubicaciones de montaje interiores óptimas que facilitan la instalación del sistema de control grade de su elección.
- + Todos los sistemas Cat Grade son compatibles con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica.
- + Las tecnologías Link, servicios remotos y herramientas como la aplicación Cat ayudan a conectarlo con su equipo para ayudarlo a ahorrar tiempo y dinero en servicio y mantenimiento.
- + Sistema de seguridad de la máquina le brinda la opción de desbloquear su topadora mediante un código de acceso en pantalla o una chaveta Bluetooth®.

TECNOLOGÍA GRADE DE CAT

AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD

PRIMERA PASADA HASTA FINALIZAR LA NIVELACIÓN

La tecnología Cat Grade con 3D integrada de fábrica utiliza una señal GPS para ajustar automáticamente los movimientos de la cuchilla, tanto en el levamiento como en la inclinación, a medida que sigue el diseño. Ahorre tiempo, mano de obra y materiales en todas las fases del trabajo. La pantalla táctil de 10 pulgadas (254 mm) grade fácil de usar funciona como un teléfono inteligente, por lo que es fácil para los operadores aprender a usarla. Las antenas están integradas en el techo de la cabina para una mayor protección.

ESTARÁ LISTO CUANDO USTED LO ESTÉ

Con la Opción de Instalación de Accesorios (ARO, por sus siglas en inglés), su topadora viene de fábrica lista para la instalación simple de un sistema de control Grade. También encontrará una ubicación de montaje y conexiones en la cabina para facilitar el uso de sus sistemas de tecnología. ARO con Assist combina la opción lista para el control Grade con características que funcionan en segundo plano para ayudar a los operadores a hacer más en menos tiempo.

¿Ya invirtió en equipos de tecnología para nivelación? Puede instalar sistemas para nivelación de Trimble, Topcon y Leica en la máquina.

¿SIN SEÑAL GPS? NO HAY PROBLEMA

Cat Grade con Slope Assist mantiene automáticamente la posición preestablecida de la cuchilla del operador sin una señal de GPS. Póngalo a trabajar en suelo compactado, creando planes de diseño simples sobre la marcha o trabajando donde el GPS no esté disponible. Slope Assist funciona perfectamente con los sistemas GPS 3D.





LISTA PARA AYUDAR

FUNCIONES DE ASISTENCIA AL OPERADOR

OPERADOR SMOOTH

Se ha mejorado Stable Blade para que sea aún más fácil obtener superficies más lisas más rápido cuando se opera manualmente. Funciona a la perfección con las entradas de cuchilla del operador para ayudar a reducir las imperfecciones y producir una superficie más suave.

APROVECHE AL MÁXIMO CADA PASADA

AutoCarry automatiza la elevación de la cuchilla para ayudarle a obtener una carga consistente de la cuchilla con cada pasada y ayudar a reducir los resbalones de la cadena. Funciona perfectamente con Grade con 3D, pero ahora también se puede utilizar cuando la topadora no está funcionando de manera automática.

CARGAS ÓPTIMAS DE CUCHILLAS

El monitor de carga de cuchillas proporciona retroalimentación en tiempo real sobre la carga corriente en comparación con la carga óptima de cuchillas según las condiciones del terreno. Supervisa activamente la carga de la máquina y los resbalones de la cadena para ayudarlo a alcanzar una capacidad de empuje óptima.

SIGA EMPUJANDO HACIA ADELANTE

Ahorre tiempo, esfuerzo, combustible y desgaste de cadenas. Si se detectan resbalones de la cadena grandes, Traction Control reduce temporalmente la potencia de la cadena para que el operador pueda ajustar la carga de la cuchilla y limitar los resbalones de la cadena.

CONTROL DE TREN DE FUERZA MEJORADO RESISTENTE POR FUERA INTELIGENTE POR DENTRO

La dirección y el trabajo en pendientes son ahora más fáciles. Los controles avanzados controlan automáticamente el tren de fuerza y los frenos para ayudar a los operadores a experimentar un mejor control de la dirección y maniobrar más fácilmente en pendientes. No hay entradas adicionales del operador en las que pensar: las funciones integradas solo funcionan en segundo plano.



AYUDA EN LAS COLINAS

Hill Descent Control mantiene la velocidad de la máquina preseleccionada, sin usar el pedal del freno de servicio, para un mayor control cuando se trabaja cuesta abajo. **Hill Hold** activa automáticamente los frenos para mantener la posición cuando está en punto muerto en una pendiente.

CONTROL PRECISO

Utilice el **Decel Brake Pedal** para controlar la velocidad de la máquina hasta una parada completa o para un control suave de avance lento.

ESTABLECER GIROS

Realice giros más cerrados al esparcir tierra o trabajar en espacios estrechos. El **control del radio de la dirección** utiliza la entrada del pedal de dirección y desaceleración para reducir automáticamente el cambio para un radio de giro más ajustado y más maniobrabilidad.



Se muestran pantallas opcionales.

FACILIDAD DE OPERACIÓN SIN PRECEDENTES

No debe preocuparse por cambiar de marcha para aprovechar al máximo la máquina, solo elija la velocidad de desplazamiento y listo. La topadora se optimiza automáticamente en función de la carga para obtener una mayor productividad y eficiencia de combustible.

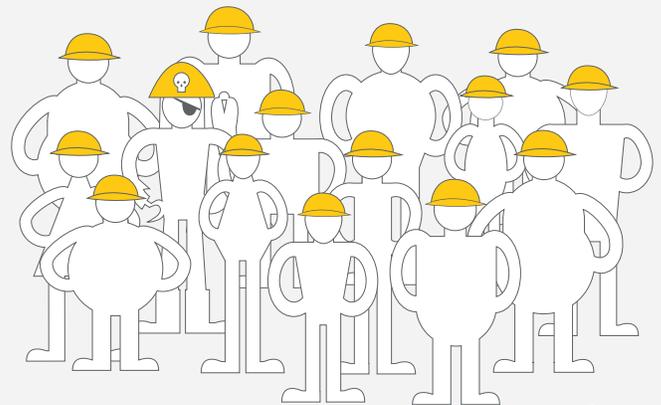
ESPACIO DE TRABAJO

La cabina rediseñada y espaciosa restablece el estándar de la industria en cuanto a comodidad y visibilidad. Disfrute de un asiento con suspensión de aire y más espacio de almacenamiento, junto con la calefacción/refrigeración actualizadas para ayudarlo a sentirse más cómodo y reducir el empañamiento y la acumulación de escarcha en las ventanas. Elija las opciones de cabina Premium para una mayor comodidad y productividad.

PANTALLA FÁCIL DE USAR PARA EL OPERADOR

La interfaz del operador del panel de indicadores de 8 pulgadas (203 mm) estándar le proporciona una vista clara de la máquina y del funcionamiento del servicio y las configuraciones. O elija una pantalla táctil de 10 pulgadas (254 mm) opcional con interfaz de operador fácil de usar y una cámara de visión trasera de alta definición se muestra en un lugar destacado en la pantalla principal.

UNA CABINA QUE A TODOS LES PUEDE ENCANTAR



13 ajustes de asiento*

4 ajustes de reposabrazos

MÁS ESPACIO, MÁS ÁREA DE VENTANAS Y MÁS ALMACENAMIENTO significa productividad personalizada durante todo el día



* Asiento Premium

VEA SU MANERA PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD

Más visibilidad alrededor de la topadora significa que puede trabajar con más confianza y precisión. El fácil acceso a la máquina ahorra tiempo y ayuda a que el lugar de trabajo sea más seguro.



MEJOR VISTA

Cabina rediseñada con Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, por sus siglas en inglés) integrada tiene alrededor de 15 % más área de ventanas para brindarle una mejor visibilidad en todos los sentidos. Un ángulo de capó más inclinado le proporciona 30 % mejor visibilidad hacia adelante, a la cuchilla y al sitio de trabajo.



OJOS ADICIONALES

La cámara de visión trasera opcional de alta definición se muestra en un lugar destacado en la pantalla principal e incluye líneas de respaldo para guiarlo.



FÁCIL ACCESO

La escalera trasera estándar pone la carga de combustible, los cambios de filtro y la limpieza de la ventana trasera en un lugar de fácil alcance. Acceso a nivel del suelo a puntos rápidos de llenado de combustible y mantenimiento opcionales. Pasamanos en ambos lados del techo de cabina y amarres para una mayor seguridad.

COSTOS DE MANTENIMIENTOS MÁS BAJOS

MENOS TIEMPO DE MANTENIMIENTO



VUELVA A TRABAJAR

Los puntos de servicio agrupados, el diseño de componentes modulares y el fácil acceso a los puntos de mantenimiento de rutina le ahorran tiempo todos los días. La opción de placa de piso de acceso rápido le proporciona acceso sin herramientas para facilitar la limpieza bajos del vehículo. Si es necesario, una opción le permite retirar la cabina en 30 minutos, en comparación con las cuatro horas de los modelos anteriores.

REDUCE LOS COSTOS DEL TREN DE RODAJE

El nuevo tren de rodaje reforzado de larga vida útil (HDXL con DuraLink™) ofrece hasta un 20 % más de vida útil del sello en condiciones de alto impacto. O elija el nuevo tren de rodaje de abrasión Cat 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.

GASTE MENOS

Una máquina más pesada y robusta ayuda a aumentar el tiempo de actividad y reduce el costo de operación general. La vida útil ampliada del filtro y la vida útil prolongada de las luces LED le ayudan a ahorrar tiempo y dinero. El ventilador reversible opcional ayuda a eliminar los residuos mientras trabaja, ahorrando tiempo de limpieza y mantenimiento.

OBTIENE DURABILIDAD

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.

Todas son comparaciones con el modelo anterior D5R2/D6N.

LA TECNOLOGÍA CAT LINK

ELIMINA LAS SUPOSICIONES SOBRE EL MANEJO DE SU EQUIPO

La tecnología de telemática **Cat Link** le facilita administrar sus lugares de trabajo, al reunir los datos generados por su equipo, materiales y personas, y son presentados en formatos personalizables.

CAT PRODUCT LINK™

Product Link recopila datos de forma automática y precisa de sus activos, de cualquier tipo y marca. La información como la ubicación, las horas, el consumo de combustible, la productividad, el tiempo de inactividad, las alertas de mantenimiento, los códigos de diagnósticos y la situación de la máquina se puede ver en línea por medio de las aplicaciones web y móvil.



VISIONLINK®

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. Con diferentes opciones Level de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarle a configurar exactamente lo que necesita para conectar su flota y administrar su negocio sin pagar por opciones "extras" que no desea. Las suscripciones están disponibles con informes móviles o por satélite, o ambos.



SERVICIOS REMOTOS

La aplicación Cat le ayuda a administrar sus activos, en cualquier momento, directamente desde su teléfono inteligente. Consulte la ubicación y los horarios de Fleet, obtenga alertas de mantenimiento críticas e incluso solicite el servicio a su distribuidor Cat local.

- + **Flash remoto** – obtenga actualizaciones de software para una o más máquinas de forma remota. Solo necesita una persona designada cerca de la máquina para iniciar/confirmar la actualización.
- + **La nivelación remota** le permite administrar de manera inalámbrica los planos del lugar a través de Trimble Connect Services.
- + **La identificación del operador** le permite rastrear el funcionamiento de la máquina por operador individual utilizando la pantalla principal y Product Link.





EQUIPADO PARA EL TRABAJO
MAXIMICE SU VERSATILIDAD

PRODUCTIVIDAD FRONTAL

Elija una excavadora con brazo de empuje especialmente diseñada con mucha potencia de movimiento de tierra o una cuchilla VPAT de 6 vías para maximizar su versatilidad y rendimiento de nivelación.

EN CURSO A UN MEJOR RENDIMIENTO

Elija entre configuraciones estándar o de baja presión sobre el suelo (LGP). Las estructuras comunes para el tren de rodaje de abrasión Cat le permiten cambiar de un tipo de tren de rodaje a otro.

TRACTORES MÁS RESISTENTES

Los accesorios para el manejo de desechos, trabajos forestales y la extinción de incendios están diseñados específicamente para un rendimiento óptimo. La protección de fábrica, los sellos y las características de la cabina ayudan a proteger su máquina y su operador en condiciones especialmente difíciles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Visite cat.com para ver todas las especificaciones.

MOTOR	
Modelo del motor	Cat C7.1
Emisiones	Brasil MAR-1 y UN ECE R96 Stage IIIA cumplen con los estándares, equivalentes al Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y 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 ³
Tanque de combustible	315 L 83,2 gal

- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante del motor cuando el motor está equipado con un ventilador, filtro de aire y alternador.
- La potencia neta se ha sometido a pruebas según ISO 9249:2007 y SAE J1349:2011.

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 4,8 psi
SU	17 240 kg 38 008 lb	48,2 kPa 7,0 psi
Para máquinas con desgarrador, agregue 1290 kg/2844 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.		

CUCHILLAS	CAPACIDAD	ANCHO
VPAT/VPAT plegable	3,5 m ³ 4,6 yd ³	3272 mm 10,7 pies
VPAT LGP	4,0 m ³ 5,2 yd ³	4080 mm 13,4 pies
VPAT LGP Plegable	4,2 m ³ 5,5 yd ³	4080 mm 13,4 pies
SU	4,3 m ³ 5,6 yd ³	3164 mm 10,4 pies

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)	—
Cuchilla VPAT, angulada 25°	1982 mm (78,0 pulg)	2049 mm (80,7 pulg)	1876 mm (73,9 pulg)	—
Cuchilla VPAT Plegable, Angulada 31°	2110 mm (83,1 pulg)	2214 mm (87,1 pulg)	2005 mm (78,9 pulg)	—
Cuchilla SU	—	—	—	1423 mm (56,0 pulg)
Desgarrador	1044 mm (41,1 pulg)			

*Tren de rodaje de abrasión Cat.

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

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

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

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Motor diesel Cat C7.1	•	
Transmisión de 3 velocidades totalmente automática	•	
Ajuste infinito de la velocidad de desplazamiento	•	
ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cabina con supresión de ruido y Estructura de Protección Antivuelco Integrada (IROPS)	•	
Cabina cómoda con reposabrazos fijos	•	
Cabina premium con controles/reposabrazos ajustables del operador		•
Pantalla del panel de indicadores de 8 pulgadas (203 mm)	•	
Pantalla táctil a todo color de 10 pulgadas (254 mm)		•
Cámara de visión trasera integrada		•
Más espacios de almacenamiento	•	
Asiento de tela	•	
Asiento Deluxe de cuero con calefacción y ventilación		•
Preparado para radio de comunicación		•
Luces: 4 LED	•	
Luces: 6 LED		•
Luces premium: 12 LED		•
Luces de advertencia integradas		•
CUCHILLAS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
VPAT	•	
Semiuniversal	•	
VPAT plegable		•
Basura/vertedero		•
TREN DE RODAJE	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Tren de rodaje estándar o de baja presión sobre el suelo (LGP)	•	
Trabajos pesados (HDXL con DuraLink) o Abrasión Cat	•	
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Extracción de la cabina en 30 minutos		•
Preparado para llenado rápido de combustible		•
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		•

TECNOLOGÍA CAT	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Slope Indicate	•	
ARO con Assist		
– Slope Assist		
– Traction Control		
– Stable Blade		•
– Blade Load Monitor		
– AutoCarry		
– Listo para control Grade de terceros		
Cat Grade con 3D		
– Pantalla táctil Grade a todo color de 10 pulgadas (254 mm)		•
– Receptores y antenas Grade		
– Accesorio con software Grade (SEA)		
– Funciones ARO con Assist		
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	•	
Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	•	
Flash remoto/Solución de problemas remotos	•	
Conectividad Grade		•
Identificación del operador	•	
Seguridad de la máquina – Código de acceso	•	
Seguridad de la máquina – Bluetooth		•
Preparado para control remoto		•
Cat Command para explicación		•
Product Link, móvil	•	
Product Link, Doble Celular/Satélite		•
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Bombas independientes de dirección y ejecución	•	
Sistema hidráulico de detección de carga	•	
ACCESORIOS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Sistema hidráulico trasero preparado para desgarrador		•
Desgarrador con vástagos rectos o curvos		•
Cabrestante		•
Barra de tiro	•	
Pantallas laterales y traseras		•
Escobillas		•
Funciones de arranque en clima ártico/frío		•
Accesorios especiales trabajos forestales de desperdicios		•

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, o contacte a su distribuidor Cat.

Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales

© 2021 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Visite su distribuidor Cat para ver las opciones disponibles.

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

ASXQ2547-02
Sustituye a ASXQ2547-01
Número de compilación: 17B
(Afr-ME, APD, Aus-NZ,
CIS, S Am, Turquía)





Cat[®] D5

Tractor de cadenas

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 % 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 cuchilla¹
 - Stable Blade
 - Control de la tracción¹
 - AutoCarry™¹
- 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.¹
- 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.¹
- 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.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.

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.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

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

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

² Por favor, averigüe disponibilidad con su distribuidor Cat.

³ 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
TREN DE FUERZA			TECNOLOGÍA CAT		
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		
ENTORNO DEL OPERADOR			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		✓	SISTEMA HIDRÁULICO		
CUCHILLAS			Bombas independientes de dirección y ejecución	✓	
VPAT	✓		Sistema hidráulico de detección de carga	✓	
Semiuniversal	✓		ACCESORIOS		
VPAT plegable		✓	Sistema hidráulico trasero preparado para desgarrador		✓
Basura/vertedero		✓	Desgarrador con vástagos rectos o curvos		✓
TREN DE RODAJE			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		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			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, 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 ³
Tanque de combustible	315 L	83,2 gal
<ul style="list-style-type: none"> 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. La potencia neta se ha sometido a pruebas según la norma ISO 9249:2007 y SAE J1349:2011. 		

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"> Para máquinas con desgarrador, agregue 1290 kg/2844 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		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 ³	4,6 yd ³	3272 mm	10,7 pies
VPAT LGP	4,0 m ³	5,2 yd ³	4080 mm	13,4 pies
VPAT LGP Plegable	4,2 m ³	5,5 yd ³	4080 mm	13,4 pies
SU	4,3 m ³	5,6 yd ³	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

© 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)





D5

Tractor de cadenas

Especificaciones técnicas

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

Tabla de contenidos

Tractor de cadenas D5

Especificaciones	3
Motor	3
Sistema de aire acondicionado	3
Capacidades de llenado/fluidos	3
Transmisión	3
Barra de tiro	4
Controles hidráulicos - Presiones	4
Controles hidráulicos - Bomba	4
D5 VPAT	5
Hojas	5
D5 LGP VPAT	6
Hojas	6
D5 VPAT Nivelación fina	7
Hojas	7

D5 SU	8
Hoja	8
D5 Accesorio para nivelación fina	9
Zapatas de cadena	10
Dimensiones - Accesorios traseros	11
Desgarrador	11
Cabrestante	12
Estándares	13
Sostenibilidad - Niveles de sonido y vibración	13
Filtración avanzada de cabina	13
Características tecnológicas	14
Equipo estándar y opcional	15

(continúa en la página siguiente)

Tabla de contenidos del tractor de cadenas D5

Tabla de contenidos (continuación)

Tractor de cadenas D5 - Manipulador de basura

Características y beneficios principales	18
Especificaciones	19
Motor	19
Sistema de aire acondicionado.....	19
Capacidades de llenado/fluidos	19
Transmisión.....	19
Barra de tiro	20
Controles hidráulicos - Presiones.....	20
Controles hidráulicos - Bomba	20
Manipulador de basura D5 - LGP VPAT	21
Hoja	21
Manipulador de basura D5 - VPAT	22
Hoja	22

Manipulador de basura D5 - SU	23
Hoja	23
Características del Manipulador de basura D5	24
Zapatas de cadena	25
Dimensiones - Accesorios traseros	25
Desgarrador	25
Cabrestante.....	26
Estándares.....	27
Sostenibilidad - Niveles de sonido y vibración.....	27
Filtración avanzada de cabina.....	27
Características tecnológicas.....	28
Equipo estándar y opcional	29

Tractor de cadenas D5 - Servicio pesado/forestal

Características y beneficios principales	32
Especificaciones	33
Motor	33
Sistema de aire acondicionado.....	33
Capacidades de llenado/fluidos	33
Transmisión.....	33
Barra de tiro	34
Controles hidráulicos - Presiones.....	34
Controles hidráulicos - Bomba	34
D5 VPAT - Servicio pesado/Forestal	35
Hoja	35

D5 LGP VPAT - Servicio pesado/Forestal.....	36
Hoja	36
D5 SU - Servicio pesado/Forestal	37
Hoja	37
Características para Servicio pesado/Forestal D5	38
Zapatas de cadena	39
Dimensiones - Accesorios traseros	40
Desgarrador	40
Cabrestante.....	41
Estándares.....	42
Sostenibilidad - Niveles de sonido y vibración.....	42
Filtración avanzada de cabina.....	42
Características tecnológicas.....	43
Equipo estándar y opcional	44

Especificaciones del tractor de cadenas D5

Motor

Modelo del motor	Cat® C7.1	
Emissiones	Brasil MAR-1 y UN ECE R96 Stage IIIA cumplen con los estándares, equivalentes al Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y 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	
Potencia del motor - Máxima (1700 rpm)		
ISO 14396	147 kW	198 hp
ISO 14396 (DIN)	200 mhp	
Potencia bruta - Máxima (1700 rpm)		
SAE J1995	150 kW	201 hp
Calibre	105 mm	4,1 pulg
Carrera	135 mm	5,3 pulg
Cilindrada	7,1 L	433 pulg ³

- 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.
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.
- No se requiere la disminución de potencia hasta 3000 m (9840 pies) de altitud. Más allá de 3000 m (9840 pies) ocurre la disminución de potencia automática.

Sistema de aire acondicionado

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/fluidos

Tanque de combustible	315 L	83,2 gal
Sistema de enfriamiento	41 L	10,8 gal
Cárter del motor	18 L	4,8 gal
Tren de fuerza	160 L	42,3 gal
Bastidores giratorios estándar/LGP (cada uno)	18/27 L	4,8/7,1 gal
Motores finales (cada uno)	8 L	2,1 gal
Sistema hidráulico	80 L	21,1 gal

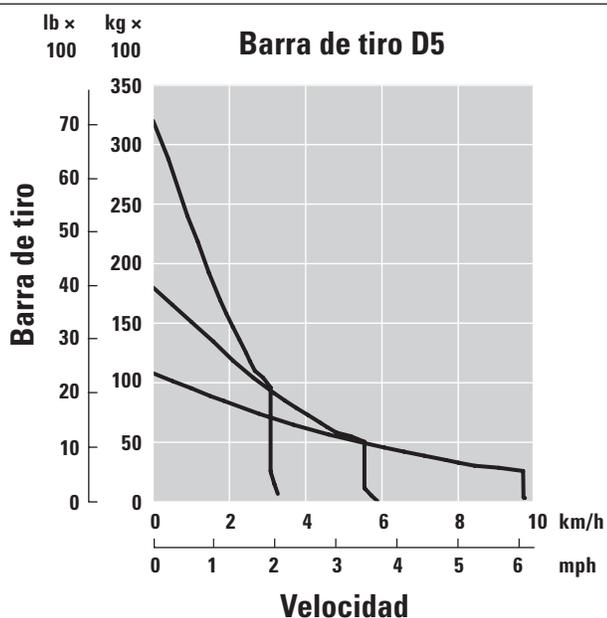
Transmisión

Avance 0,5	2,5 km/h (2,4 km/h)	1,6 mph (1,5 mph)
Avance 1,0	3,3 km/h (3,0 km/h)	2,1 mph (1,9 mph)
Avance 1,5	4,4 km/h	2,7 mph
Avance 2,0	5,8 km/h	3,6 mph
Avance 2,5	7,5 km/h	4,7 mph
Avance 3,0	9,8 km/h	6,1 mph
Marcha atrás 0,5	3,1 km/h (2,9 km/h)	1,9 mph (1,8 mph)
Marcha atrás 1,0	4,1 km/h (3,5 km/h)	2,5 mph (2,2 mph)
Marcha atrás 1,5	5,4 km/h	3,4 mph
Marcha atrás 2,0	7,1 km/h	4,4 mph
Marcha atrás 2,5	9,5 km/h	5,9 mph
Marcha atrás 3,0	12,2 km/h	7,6 mph
Tracción máxima de la barra de tiro		
Avance 1,0	320 kN	71 939 lbf
Avance 2,0	198 kN	44 512 lbf
Avance 3,0	113 kN	25 403 lbf

NOTA: Los datos entre corchetes son valores para Brasil.

Especificaciones del tractor de cadenas D5

Barra de tiro



Controles hidráulicos - Presiones

Presión máxima de operación del implemento	25 000 kPa	3626 psi
Presión máxima de operación de manejo	45 000 kPa	6527 psi

Controles hidráulicos - Bomba

Rendimiento de la bomba		
Implemento	127 L/min	33,5 gal/min
Mecanismo de dirección	165 L/min	43,5 gal/min
Ventilador	49 L/min	12,9 gal/min
Flujo del cilindro de elevación	127 L/min	33,5 gal/min
Flujo del cilindro de inclinación	127 L/min	33,5 gal/min
Flujo del cilindro del desgarrador	127 L/min	33,5 gal/min
Flujo del cilindro de ángulo - VPAT	127 L/min	33,5 gal/min

Especificaciones del tractor de cadenas D5

D5 VPAT

Peso en orden de trabajo*	17 080 kg	37 655 lb
Peso de embarque**	16 850 kg	37 148 lb
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	47,6 kPa	6,9 psi
Tren de rodaje (estándar)	40 secciones/ 7 rodillos inferiores	
1 Entrevía	1890 mm	74,4 pulg
2 Ancho de la zapata de cadena (estándar)	610 mm	24 pulg
3 Ancho del tractor	2500 mm	98,4 pulg
4 Longitud de la cadena sobre el suelo	2562 mm	100,9 pulg
Área de contacto con el suelo (ISO 16754)	3,5 m ²	5469 pulg ²
Altura de zapatas (trabajos moderados)	57 mm	2,2 pulg
Espacio libre sobre el suelo	358 mm	14,1 pulg
5 Altura de la máquina***	3085 mm	121,5 pulg
6 Longitud del tractor básico****	4644 mm	182,8 pulg

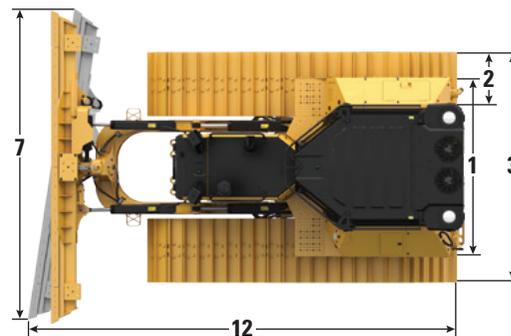
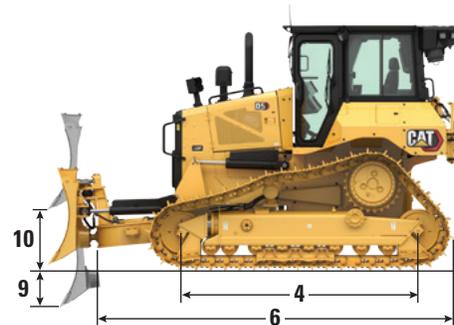
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje Cat Abrasion™ con zapatas de servicio extremo de ancho máximo para la configuración, hoja VPAT y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El peso operativo incluye cuchilla, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operador.

**El peso de envío incluye cilindros de elevación de cuchilla, estructura C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y barra de tiro.

***Altura de la máquina desde el extremo de las zapatas hasta el extremo superior de la antena Product Link™. Para barridos, añada 64 mm (2,5 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, añada 81 mm (3,2 pulg). Con trabajos extremos, añada 9 mm (0,4 pulg). No es necesario añadir altura a la máquina si esta tiene Cat Grade con antenas 3D instaladas.

****Longitud el tractor básico desde la parte trasera de la barra de tiro hasta la parte delantera del bastidor en C.



Se muestra el modelo VPAT LGP

Hojas

Configuración	VPAT		VPAT - Plegable	
	Capacidad (ISO 9246)	3,5 m ³	4,6 yd ³	3,5 m ³
7 Ancho entre cantoneras	3272 mm	10,7 pies	3272 mm	10,7 pies
Ancho sin cantoneras	3159 mm	10,4 pies	3159 mm	10,4 pies
Ancho entre cantoneras (cuchilla angulada 24°)	2998 mm	118,0 pulg	2558 mm	100,7 pulg
Ancho sin cantoneras (cuchilla angulada 24°)	2908 mm	114,5 pulg	2539 mm	97,0 pulg
Ángulo máximo de cuchilla	24°		24°	
8 Altura	1261 mm	49,6 pulg	1261 mm	49,6 pulg
9 Profundidad de excavación	559 mm	22,0 pulg	559 mm	22,0 pulg
10 Altura de elevación	971 mm	38,2 pulg	971 mm	38,2 pulg
11 Inclinación máxima en esquina de la cuchilla	257 mm	10,1 pulg	257 mm	10,1 pulg
Ángulo máximo de inclinación	8,5°		8,5°	
Ajuste de distancia	60° (cuchilla/suelo, nominal); -2°/+4°		60° (cuchilla/suelo, nominal); -2°/+4°	
12 Longitud de la máquina (cuchilla recta)	5000 mm	197 pulg	5016 mm	197 pulg
Longitud de la máquina (Cuchilla angulada 24°, sin protección de tanque de combustible)	5621 mm	221 pulg	5621 mm	221 pulg
Peso de cuchilla	1090 kg	2403 lb	1286 kg	2835 lb

Especificaciones del tractor de cadenas D5

D5 LGP VPAT

Peso en orden de trabajo*	19 070 kg	42 042 lb
Peso de embarque**	18 840 kg	41 535 lb
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	32,6 kPa	4,7 psi
Tren de rodaje (estándar)	46 secciones/ 8 rodillos inferiores	
1 Entrevista	2160 mm	85,0 pulg
2 Ancho de la zapata de cadena (estándar)	840 mm	33 pulg
3 Ancho del tractor	3000 mm	118,1 pulg
4 Longitud de la cadena sobre el suelo	3116 mm	122,7 pulg
Área de contacto con el suelo (ISO 16754)	5,8 m ²	8995 pulg ²
Altura de zapatas (trabajos moderados)	57 mm	2,2 pulg
Espacio libre sobre el suelo	473 mm	18,6 pulg
5 Altura de la máquina***	3200 mm	126,0 pulg
6 Longitud del tractor básico****	5012 mm	197,3 pulg

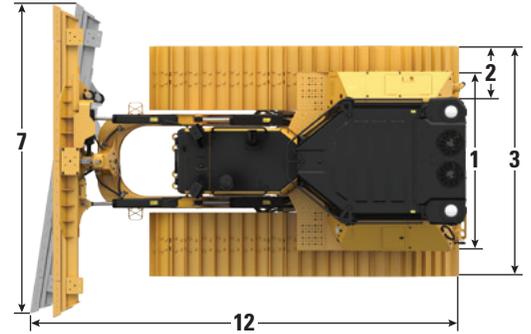
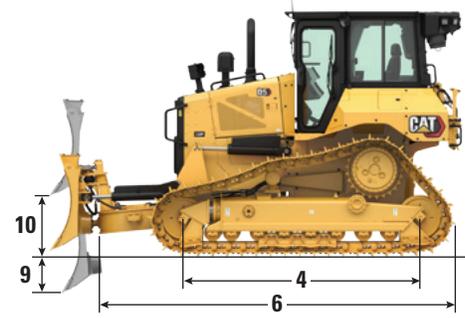
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje Cat Abrasion con zapatas de servicio extremo de ancho máximo para la configuración, hoja VPAT y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El peso operativo incluye cuchilla, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operador.

**El peso de envío incluye cilindros de elevación de cuchilla, estructura C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y barra de tiro.

***Altura de la máquina desde el extremo de las zapatas hasta el extremo superior de la antena Product Link. Para barridos, añada 64 mm (2,5 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, añada 81 mm (3,2 pulg). Con trabajos extremos, añada 9 mm (0,4 pulg). No es necesario añadir altura a la máquina si esta tiene Cat Grade con antenas 3D instaladas.

****Longitud el tractor básico desde la parte trasera de la barra de tiro hasta la parte delantera del bastidor en C.



Hojas

Configuración	VPAT LGP		VPAT LGP - Plegable	
Capacidad (ISO 9246)	4,0 m ³	5,2 yd ³	4,2 m ³	5,5 yd ³
7 Ancho entre cantoneras	4080 mm	13,4 pies	4080 mm	13,4 pies
Ancho sin cantoneras	3969 mm	156,3 pulg	3969 mm	156,3 pulg
Ancho entre cantoneras (cuchilla angulada 24°)	3736 mm	147,1 pulg	3736 mm	147,1 pulg
Ancho sin cantoneras (cuchilla angulada 24°)	3640 mm	143,3 pulg	3640 mm	143,3 pulg
Ancho entre cantoneras (cuchilla angulada 33° solo para transporte)	—	—	3000 mm	118,1 pulg
Ángulo máximo de cuchilla	24°		24°	
8 Altura	1263 mm	49,7 pulg	1263 mm	49,7 pulg
9 Profundidad de excavación	580 mm	22,8 pulg	580 mm	22,8 pulg
10 Altura de elevación	1051 mm	41,4 pulg	1051 mm	41,4 pulg
11 Inclinación máxima en esquina de la cuchilla	371 mm	14,6 pulg	371 mm	14,6 pulg
Ángulo máximo de inclinación	8,5°		8,5°	
Ajuste de distancia	60° (cuchilla/suelo, nominal); -2°/+4°		60° (cuchilla/suelo, nominal); -2°/+4°	
12 Longitud de la máquina (cuchilla recta)	5350 mm	211 pulg	5350 mm	211 pulg
Longitud de la máquina (Cuchilla angulada 24°, sin protección de tanque de combustible)	6137 mm	242 pulg	6027 mm	237 pulg
Cuchilla VPAT plegable, angulada 33° solo para transporte	—	—	6377 mm	251 pulg
Peso (cuchilla)	1256 kg	2769 lb	1526 kg	3364 lb

Especificaciones del tractor de cadenas D5

D5 VPAT Nivelación fina

Peso en orden de trabajo*	17 680 kg	38 978 lb
Peso de embarque**	17 450 kg	38 471 lb
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	41,4 kPa	6,0 psi
Tren de rodaje (estándar)	46 secciones/ 8 rodillos inferiores	
1 Entrevista	1890 mm	74,4 pulg
2 Ancho de la zapata de cadena (estándar)	610 mm	24 pulg
3 Ancho del tractor	2500 mm	98,4 pulg
4 Longitud de la cadena sobre el suelo	3116 mm	122,7 pulg
Área de contacto con el suelo (ISO 16754)	4,2 m ²	6525 pulg ²
Altura de zapatas (trabajos moderados)	57 mm	2,2 pulg
Espacio libre sobre el suelo	473 mm	18,6 pulg
5 Altura de la máquina***	3200 mm	126,0 pulg
6 Longitud del tractor básico****	5012 mm	197,3 pulg

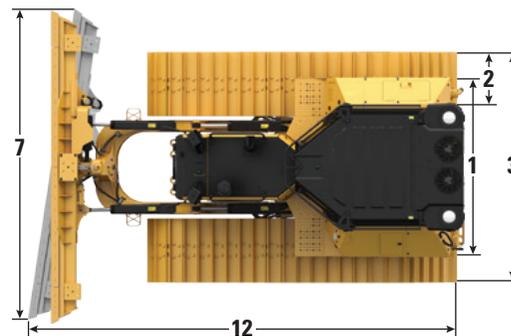
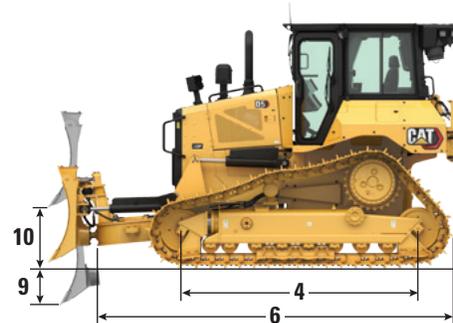
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje Cat Abrasion con zapatas de servicio extremo de ancho máximo para la configuración, hoja VPAT y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El peso operativo incluye cuchilla, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operador.

**El peso de envío incluye cilindros de elevación de cuchilla, estructura C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y barra de tiro.

***Altura de la máquina desde el extremo de las zapatas hasta el extremo superior de la antena Product Link. Para barridos, añada 64 mm (2,5 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, añada 81 mm (3,2 pulg). Con trabajos extremos, añada 9 mm (0,4 pulg). No es necesario añadir altura a la máquina si esta tiene Cat Grade con antenas 3D instaladas.

****Longitud el tractor básico desde la parte trasera de la barra de tiro hasta la parte delantera del bastidor en C.



Se muestra el modelo VPAT LGP

Hojas

Configuración	VPAT		VPAT - Plegable	
	mm	pies	mm	pies
Capacidad (ISO 9246)	3,5 m ³	4,6 yd ³	3,5 m ³	4,6 yd ³
7 Ancho entre cantoneras	3272 mm	10,7 pies	3272 mm	10,7 pies
Ancho sin cantoneras	3159 mm	10,4 pies	3159 mm	10,4 pies
Ancho entre cantoneras (cuchilla angulada 24°)	2998 mm	118,0 pulg	2558 mm	100,7 mm
Ancho sin cantoneras (cuchilla angulada 24°)	2908 mm	114,5 pulg	2539 mm	97,0 pulg
Ángulo máximo de cuchilla	24°		24°	
8 Altura	1261 mm	49,6 pulg	1261 mm	49,6 pulg
9 Profundidad de excavación	580 mm	22,8 pulg	580 mm	22,8 pulg
10 Altura de elevación	1051 mm	41,4 pulg	1051 mm	41,4 pulg
11 Inclinación máxima en esquina de la cuchilla	257 mm	10,1 pulg	257 mm	10,1 pulg
Ángulo máximo de inclinación	8,5°		8,5°	
Ajuste de distancia	60° (cuchilla/suelo, nominal); -2°/+4°		60° (cuchilla/suelo, nominal); -2°/+4°	
12 Longitud de la máquina (cuchilla recta)	5350 mm	211 pulg	5350 mm	211 pulg
Longitud de la máquina (Cuchilla angulada 24°, sin protección de tanque de combustible)	5969 mm	235 pulg	5969 mm	235 pulg
Peso (cuchilla)	1090 kg	2403 lb	1286 kg	2835 lb

Especificaciones del tractor de cadenas D5

D5 SU

Peso en orden de trabajo*	17 240 kg	38 008 lb
Peso de embarque**	17 010 kg	37 501 lb
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	48,2 kPa	7,0 psi
Tren de rodaje	40 secciones/ 7 rodillos inferiores	
1 Entrevista	1890 mm	74,4 pulg
2 Ancho de la zapata de cadena (estándar)	610 mm	24 pulg
3 Ancho del tractor (sin muñones)	2500 mm	98,4 pulg
4 Longitud de la cadena sobre el suelo	2562 mm	100,9 pulg
Área de contacto con el suelo (ISO 16754)	3,5 m ²	5469 pulg ²
Altura de zapatas (trabajos moderados)	57 mm	2,5 pulg
Espacio libre sobre el suelo	358 mm	14,1 pulg
5 Altura de la máquina***	3085 mm	121,5 pulg
6 Longitud del tractor básico****	3990 mm	157,1 pulg

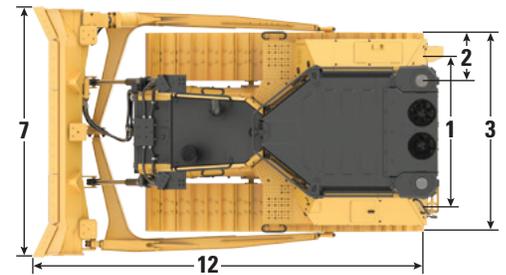
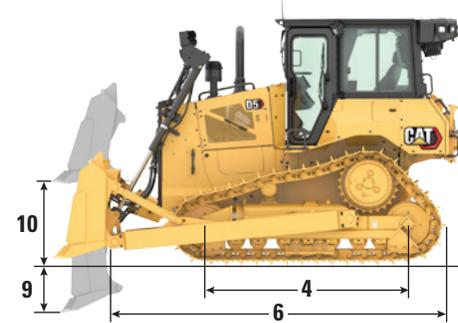
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje Cat Abrasion con zapatas de servicio moderado de ancho máximo para la configuración, hoja SU y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El peso operativo incluye cuchilla, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operador.

**El peso de envío incluye cilindros de elevación de cuchilla, estructura C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina ROPS/FOPS y barra de tiro.

***Altura de la máquina desde el extremo de las zapatas hasta el extremo superior de la antena Product Link. Para barridos, añada 64 mm (2,5 pulg) a la altura total de la máquina. Para barridos forestales, añada 81 mm (3,2 pulg). Con trabajos extremos, añada 9 mm (0,4 pulg). No es necesario añadir altura a la máquina si esta tiene Cat Grade con antenas 3D instaladas.

****Longitud del tractor básico desde la parte trasera de la barra de tiro hasta la punta del cilindro de elevación.

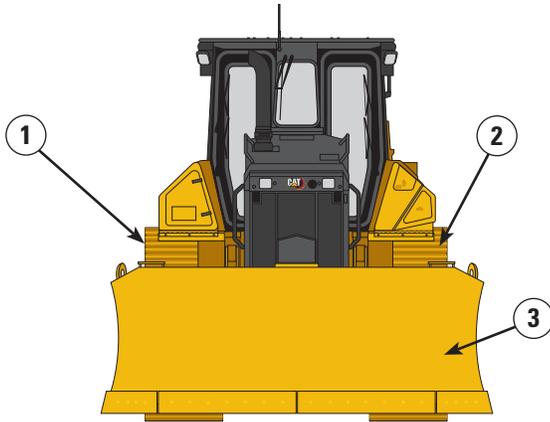


Hoja

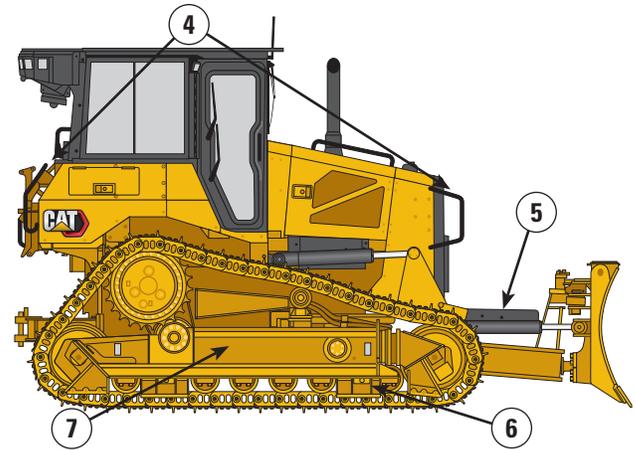
Configuración	SU	
Capacidad (ISO 9246)	4,3 m ³	5,6 yd ³
7 Ancho entre cantoneras	3164 mm	10,4 pies
Ancho sin cantoneras	3122 mm	10,2 pulg
8 Altura	1338 mm	52,7 pulg
9 Profundidad de excavación	544 mm	21,4 pulg
10 Altura de elevación	1104 mm	43,4 pulg
11 Inclinación máxima en esquina de la cuchilla	140 mm	5,5 pulg
Ángulo máximo de inclinación	8°	
Ajuste de distancia	±5,1°	
12 Longitud de la máquina con cuchilla SU (sin protección de tanque de combustible)	5087 mm	200 pulg
Peso de cuchilla (cuchilla + brazos de empuje instalados)	2050 kg	4520 lb

D5 Accesorio para nivelación fina

El accesorio de nivelación fina combina las características de una topadora VPAT estándar con el tren de rodaje más largo de una máquina LGP. El resultado es un ancho de transporte estrecho, sin renunciar a la baja presión sobre el suelo. La estabilidad y maniobrabilidad de la máquina son óptimas. Hay disponible una hoja plegable para facilitar aún más el transporte. Vea la página 7 para especificaciones y dimensiones.



- 1) Tractor D5 VPAT - Indicador de 1890 mm (74 pulg)
- 2) Cadenas de nivelación fina - Zapatas angostas, 610 mm (24 pulg), 46 secciones
- 3) Hoja VPAT de 3272 mm (10,7 pies) u hoja VPAT plegable para un ancho de transportación inferior a 3 m (9,85 pies)



- 4) Paquete de acceso LGP (manillas delanteras/escalera trasera)
- 5) Topadora LGP (bastidor en C largo)
- 6) Tren de rodaje de nivelación fina:
 - 1890 mm (74,4 pulg)
 - Bastidor de rodillos de cadena, 8 rodillos
- 7) Protectores de guía de la cadena compatibles LGP

Especificaciones del tractor de cadenas D5

Zapatas de cadena

Algunas zapatas de cadena no están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

Estándar			
560 mm (22 pulg)	De larga vida útil para trabajos pesados (HDXL)	Trabajos moderados	
560 mm (22 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	
560 mm (22 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos extremos	
600 mm (24 pulg)	HDXL	Trabajos moderados	
600 mm (24 pulg)	HDXL	Trabajos moderados	Nivelación fina
600 mm (24 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	
600 mm (24 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	Orificio central
610 mm (24 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos moderados	Nivelación fina
610 mm (24 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos extremos	
610 mm (24 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos extremos	Orificio central
LGP			
840 mm (33 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	
840 mm (33 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	Orificio central
840 mm (33 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos moderados	
840 mm (33 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos extremos	
860 mm (34 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	
860 mm (34 pulg)	HDXL	Autolimpieza	
860 mm (34 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos extremos	

Especificaciones del tractor de cadenas D5

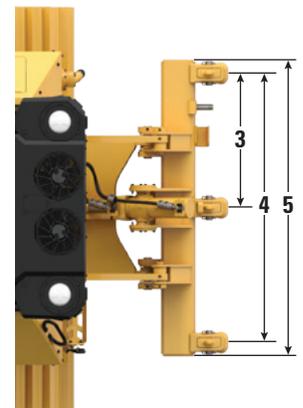
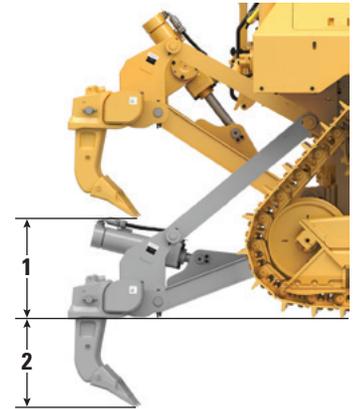
Dimensiones - Accesorios traseros

Añada las siguientes medidas a la longitud total de la máquina al instalar los siguientes accesorios traseros.

D5	Barra de tiro		Cabrestante		Desgarrador		Caja deflectora	
Brazos de empuje y topadoras VPAT	16 mm	0,6 pulg	446 mm	17,6 pulg	1060 mm	41,7 pulg	152 mm	6 pulg

Desgarrador

Tipo	Paralelogramo fijo	
Peso con tres vástagos	1393 kg	3071 lb
1 Espacio libre máximo, elevado (extremo del vástago)		
D5 VPAT/Brazos de empuje	404 mm	15,9 pulg
D5 LGP VPAT	518 mm	20,4 pulg
2 Penetración máxima		
Estándar	552 mm	21,7 pulg
LGP	437 mm	17,2 pulg
3 Espacio entre bolsillos	1000 mm	3 pies 3,4 pulg
4 Ancho de vástago	2 m	6 pies 7 pulg
Sección de vástago	73 mm × 176 mm	2,9 pulg × 6,9 pulg
Número de bolsillos	3	
5 Ancho total de la viga	2202 mm	86,7 pulg
Sección cruzada de la viga	219 mm × 254 mm	8,6 pulg × 10,0 pulg
Fuerza máxima de penetración		
Estándar	51,6 kN	11 600 lbf
LGP	43 kN	9667 lbf
Fuerza máxima de palanca		
Estándar	211,2 kN	47 480 lbf
LGP	170 kN	38 217 lbf



Especificaciones del tractor de cadenas D5

Cabrestante

Modelo de cabrestante	Velocidad estándar PA55	
Peso*	1277 kg	2815 lb
Capacidad de aceite	73 L	19,3 gal
Longitud de cabrestante y soporte	1145 mm	45,1 pulg
Ancho de estuche de cabrestante	975 mm	38,4 pulg
Diámetro del tambor	254 mm	10 pulg
Diámetro del tambor	315 mm	12,4 pulg
Diámetro de la brida	504 mm	19,8 pulg
Capacidad de tambor - 22 mm (0,88 pulg)	88 m	288 pies 9 pulg
Accionamiento del cabrestante	Mecánica	
Control	Eléctrico	
Ancho total	975 mm	38,4 pulg
Diámetro de cable (recomendado)	19 mm	0,75 pulg
Tamaño de manguito de cable (diámetro × longitud)	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg
Tambor vacío máximo		
Arrastre de la línea	31 388 kg*	69 200 lb*
Velocidad de la línea	43 m/min	141 pies/min
Tambor completo máximo		
Arrastre de la línea	23 359 kg*	54 100 lb*
Velocidad de la línea	66 m/min	210 pies/min

Modelo de cabrestante	PA55 Velocidad baja	
Peso*	1277 kg	2815 lb
Capacidad de aceite	73 L	19,3 gal
Longitud de cabrestante y soporte	1145 mm	45,1 pulg
Ancho de estuche de cabrestante	975 mm	38,4 pulg
Diámetro del tambor	254 mm	10 pulg
Diámetro del tambor	315 mm	12,4 pulg
Diámetro de la brida	504 mm	19,8 pulg
Capacidad de tambor - 22 mm (0,88 pulg)	88 m	288 pies 9 pulg
Accionamiento del cabrestante	Mecánica	
Control	Eléctrico	
Ancho total	975 mm	38,4 pulg
Diámetro de cable (recomendado)	19 mm	0,75 pulg
Tamaño de manguito de cable (diámetro × longitud)	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg
Tambor vacío máximo		
Arrastre de la línea	31 388 kg*	69 200 lb*
Velocidad de la línea	16 m/min	53 pies/min
Tambor completo máximo		
Arrastre de la línea	31 388 kg*	69 200 lb*
Velocidad de la línea	28 m/min	91 pies/min

*Peso: incluye bomba, controles de operación, aceite, espaciadores y soporte de montaje.

Están disponibles cabrestantes de velocidad lenta y estándar.

Estándares

ROPS/FOPS

- La cabina ROPS (Estructura de Protección en Caso de Vuelcos) que ofrece Caterpillar para la máquina cumple ROPS criterios ISO 3471:2008.
- FOPS (Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos) cumple con ISO 3449:2005 Nivel II.
- Las pantallas OPS (Estructura de protección del operador) cumplen con los criterios de OPS según ISO 8084:2003 y WCB G604:2011.

Frenos

- Los frenos cumplen con el estándar ISO 10265:2008.

Sonido y vibración

Nivel de ruido

- El nivel de presión acústica dinámica del operador declarado es 74 dB(A) cuando se utiliza "ISO 6396:2008" para medir el valor para una cabina cerrada. La medición se ha realizado con la velocidad del ventilador de refrigeración del motor al 70 % de su capacidad máxima. El nivel de sonido puede variar según las diferentes velocidades del ventilador de refrigeración del motor. La cabina cuenta con una instalación y mantenimiento adecuados. La medición se ha realizado con las puertas y ventanas de la cabina cerradas.

NOTA: el nivel de incertidumbre en la presión acústica dinámica del operador es de ± 2 dB(A).

- El nivel de potencia acústica exterior garantizado es de 110 dB(A) cuando el valor se mide de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica y las condiciones que se especifican en "ISO 6395:2008". La medición se realizó al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de enfriamiento del motor. El nivel de sonido puede variar según las diferentes velocidades del ventilador de refrigeración del motor.
- Puede ser necesario el uso de protección auditiva cuando se opere la máquina desde un puesto abierto durante periodos prolongados de tiempo o en entornos ruidosos. Puede ser necesario usar protección auditiva al usar la máquina con una cabina que no es mantenida adecuadamente o cuando las puertas y ventanas están abiertas por periodos prolongados o en un ambiente ruidoso.

Sostenibilidad - Niveles de sonido y vibración

Niveles de sonido

Nivel de potencia acústica exterior	
ISO 6395:2008	110 dB(A)
Nivel de presión acústica dinámica del operador (L_{WA})	
ISO 6396:2008	74 dB(A)

Niveles de vibración

Mano/brazo máximo*	
ISO 5349:2001	2,5 m/s ²
Cuerpo entero máximo*	
ISO/TR25398:2006	0,5 m/s ²
Factor transmisible del asiento	
ISO 7096:2000 - Clase espectral EM6	< 0,7

*Los valores son para un operador con experiencia en la aplicación de topadoras, consulte el Manual de operación y mantenimiento para más información.

Filtración avanzada de cabina

Cabina del operador

- Conducciones de climatización distribuidas, con control automático de temperatura y velocidad de ventilación, que proporcionan al operador la máxima comodidad sin necesidad de intervención.
- Mantenimiento reducido del núcleo del condensador con ventiladores automáticamente reversibles.
- La filtración avanzada de cabina Cat es estándar.

Filtración avanzada de cabina Cat

- Protección del operador ante partículas respirables (tamaño 0,3-10 micras).
- Cabina presurizada y sostenible (componente de cumplimiento de sílice de los EE. UU.).
- Mantenimiento reducido con filtros de alta eficiencia y mayor vida útil.
- Protección para todos los componentes de cabina: electrónicos, etc.
- Ayuda a la conformidad con los requisitos de la Tabla 1 de la Norma Silica de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional para cabinas de operador.
- Mejora de filtrado multinivel para una mayor eficiencia opcional. Comuníquese con su distribuidor Cat para consultar la disponibilidad.
 - MERV 16 - Equipamiento estándar
 - HEPA
 - Carbón activado + HEPA
 - ABEK1 + HEPA

Especificaciones del tractor de cadenas D5

Características tecnológicas

La más amplia variedad de funciones tecnológicas para ayudarle a aprovechar al máximo su topadora.

GRADE	Pantalla Básica/ no ARO	Pantalla Premium/ no ARO	ARO con Assist	Grade con 3D
Grade con 3D	—	—	+ ¹	✓
Preparado para control de terceros con Grade	—	+	✓	✓
ASSIST				
Slope Indicate	✓	✓	✓	✓
Stable Blade				
Slope Assist				
Monitor de carga de la cuchilla	—	—	✓	✓
Traction Control				
AutoCarry™				
VISION/DETECT				
Cámara trasera HD con líneas de respaldo	—	⊕	⊕	⊕
LINK				
Celular Product Link	✓	✓	✓	✓
Modalidad Dual Product Link	⊕	⊕	⊕	⊕
Flash remoto/Solución de problemas remotos	✓	✓	✓	✓
Conectividad Grade	—	—	✓	✓
CARACTERÍSTICAS DEL OPERADOR				
ID del operador ²	—	✓	✓	✓
Seguridad de la máquina - Código de acceso ²	✓	✓	✓	✓
Seguridad de la máquina - Bluetooth® ²	—	⊕	⊕	⊕

¹ Requiere accesorio habilitado por software (SEA)

² Comuníquese con su distribuidor para habilitar

✓ Estándar

+ Opción de instalación del distribuidor

⊕ Opción de fábrica

Nota: Las tecnologías Grade y de asistencia, con la excepción de Slope Indicate, no son compatibles con Angle Blade.

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
TREN DE FUERZA			TECNOLOGÍA CAT		
Motor diesel Cat C7.1	✓		Slope Indicate	✓	
Transmisión de 3 velocidades totalmente automática:	✓		ARO con Assist		✓
- Dirección y bajada automáticas			- Slope Assist		
- Aceleración controlada, compensación de carga			- Traction Control		
- Ajuste infinito de la velocidad de desplazamiento			- Stable Blade		
- Cambio direccional bi-programable/seleccionable			- Blade Load Monitor		
Posenfriador aire a aire (ATAAC)	✓		- AutoCarry		
Radiador de placa de barra de aluminio	✓		- Preparado para Third Party Grade Control		
Bujías incandescente automáticas	✓		Cat Grade con 3D		✓
Sistema de dirección diferencial	✓		- Pantalla táctil a todo color de 10 pulg (254 mm)		
Prefiltro de aire del motor	✓		- Receptores y antenas Grade		
Prefiltro de aire del motor con turbina/pantalla		✓	- Accesorio con software Grade (SEA)		
Apagado del motor cuando no se encuentra en funcionamiento		✓	- Funciones ARO con Assist		
Control de tren de fuerza mejorado:	✓		Product Link, celular	✓	
- Hill Decent Control			Product Link - Doble Celular/Satélite		✓
- Hill Hold			Flash remoto/Solución de problemas remotos	✓	
- Decel Brake Pedal			Conectividad Grade		✓
- Control de radio de la dirección			Identificación del operador		✓
Refrigerante alargador de vida útil	✓		Seguridad de la máquina - Código de acceso	✓	
Ayuda de arranque con éter		✓	Seguridad de la máquina - Bluetooth		✓
Mandos finales - Estándar o LGP	✓		Cabina de control remoto accesible		✓
Mandos finales - Arctic, desperdicios		✓	Cat Command para explicación		✓
Bomba de cebado de combustible	✓				
Separador del agua del sistema de combustible	✓				
Calentador de la tubería de combustible		✓			
Ventilador de demanda hidráulico	✓				
Ventilador hidráulico reversible		✓			
Supresión de ruido (solo Brasil)		✓			
Bases de radiador resistentes contra la basura		✓			

(continúa en la página siguiente)

Equipo estándar y opcional del D5

Equipo estándar y opcional (continuación)

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
ENTORNO DEL OPERADOR			TREN DE RODAJE		
Cabina completamente rediseñada, insonorizada con Estructura de Protección Antivuelco Integrada (IROPS), pantalla accesible	✓		Tren de rodaje estándar o de baja presión sobre el suelo (LGP)	✓	
Pantalla del panel de indicadores de 8 pulg (203 mm)	✓		Tren de rodaje para trabajos pesados (HDXL con DuraLink) o Cat Abrasion™	✓	
Pantalla táctil de cristal líquido a todo color de 10 pulg (254 mm)		✓	Tren de rodaje para nivelación fina		✓
Cámara de visión trasera integrada		✓	Tren de rodaje para basura		✓
Características clave de la máquina en la pantalla		✓	Rodillos de soporte	✓	
Perfil de aplicación		✓	Reguladores de cadenas hidráulicos	✓	
Identificación del operador/Identificación del operador con la aplicación de seguridad		✓	Cadena y rodillos lubricados por la vida útil	✓	
Cabina premium con reposabrazos ajustables		✓	Zapatas de cadena para trabajos moderados (consulte tabla en página 10)	✓	
Asiento de tela	✓		Zapatas de cadena para trabajos extremos (consulte tabla en página 10)		✓
Asiento Deluxe de cuero con calefacción y ventilación		✓	Bastidor de rodillos de cadena rediseñados	✓	
Controles de dirección y ejecución electrohidráulicos	✓		Protectores guía del bastidor de rodillos de cadena: central, parcial o completo (NOTA: Los protectores guía centrales son estándar en la máquina LGP)		✓
Control de palanca universal	✓		TOPADORAS		
Control de palanca universal - ARO		✓	Paquete para topadoras VPAT		✓
Filtro de aire fresco	✓		Paquete de topadora SU		✓
Prefiltro de filtro de aire fresco propulsado		✓	CUCHILLAS		
Sistema modular de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) montado en la cabina	✓		VPAT		✓
Espejo retrovisor	✓		Semiuniversal		✓
Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 pulg)	✓		VPAT plegable		✓
Pasamanos/amarres en ambos lados del techo de la cabina	✓		Basura/vertedero		✓
Preparado para radio de comunicación		✓	SISTEMA HIDRÁULICO		
Radio, AM/FM/Aux/USB/Bluetooth®		✓	Sistema hidráulico de detección de carga	✓	
Más espacios de almacenamiento	✓		Bombas independientes de dirección y ejecución	✓	
Portavasos	✓				
Reposapie	✓				
Guantera		✓			
Compartimento para alimentos	✓				
Limpiaparabrisas	✓				
Cabina de alto nivel de residuos/basura con puertas de policarbonato resistente a impactos, ventanas laterales macizas		✓			
Cabina de servicio pesado/forestal con puertas de policarbonato resistente a impactos, ventanas deslizantes		✓			

(continúa en la página siguiente)

Equipo estándar y opcional (continuación)

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
SISTEMA ELÉCTRICO			BATERÍAS, ARRANCADORES, ALTERNADORES Y REFRIGERANTE		
Luces: 4 LED	✓		Alternador de 95 amp	✓	
Luces: 6 LED		✓	Arrancador de 24 voltios	✓	
Luces premium: 12 LED		✓	Refrigerante de motor Arctic, -51 °C (-60 °F)		✓
Alarma de respaldo	✓		Refrigerante del motor, -37 °C (-35 °F)	✓	
Baliza de advertencia		✓	Paquete de clima frío: batería de trabajo pesado, arrancador de trabajo pesado, ayuda de arranque con éter, calefactor de agua		✓
Convertidor: uno de 15 Amp, 12 V de salida	✓		Dos baterías libres de mantenimiento de 12 voltios (950 cca) (sistema de 24 voltios)	✓	
Bocina de advertencia	✓		ACCESORIOS		
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Sistema hidráulico trasero preparado para desgarrador		✓
Extracción de la cabina en 30 minutos		✓	Control doble de desgarrador/cabrestante		✓
Eslabón de ajuste de distancia (VPAT)	✓		Desgarrador con vástagos rectos o curvos		✓
Grifos de presión centralizados y remotos	✓		Cabrestante:		✓
Drenajes ecológicos	✓		- PACCAR PA55, PTO de baja velocidad		
Intervalos de servicio extendidos (motor de 500 horas, tren de fuerza de 1000 horas)	✓		- PACCAR PA55, PTO de velocidad estándar		
Llenado rápido de combustible		✓	- Montaje asegurado; 3 rodillos, compatible con cabrestantes PA55		
Centro de mantenimiento a nivel del suelo (desconexión eléctrica remota, interruptor de parada secundario y horómetro opcional)	✓		- Kit Retrofit (4° rodillo); compatible con cabrestantes PA55		
Cambio de aceite de alta velocidad		✓	Barra de tiro		✓
Puertas de radiador perforadas, laminadas y abatibles	✓		Accesorios especiales para trabajos pesados/forestales, altos niveles de residuos/desperdicios		✓
Piso de cabina de acceso rápido		✓	Paquetes de escobillas abiertas		✓
Escalera de acceso trasero	✓		Caja trasera con barra		✓
Luz de trabajo trasera		✓	CUBIERTAS Y PANTALLAS		
Cubiertas de motor extraíbles, perforadas y abatibles	✓		Protectores inferiores - trabajos estándar o pesados		✓
Orificios para muestreo S-O-S SM	✓		Protecciones de tanque de combustible		✓
Portapalas	✓		Pasamanos	✓	
Luz de trabajo bajo cubierta		✓	Cubiertas para luces premium, frontal y lateral		✓
			Pantallas laterales y traseras		✓



D5

Manipulador de basura

El paquete de manipulación de basura proporciona funciones adicionales para ayudar a proteger la máquina y el operador en aplicaciones de residuos exigentes. Las protecciones, las barras deflectoras y los sellos especializados ayudan a proteger la máquina contra impactos, envolturas y residuos en suspensión.

Rendimiento de última generación

- Aproveche más peso y potencia que el D6N para realizar una amplia variedad de tareas de manipulación de basura.
- 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 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.
- Cabina totalmente rediseñada, más espaciosa que marca un nuevo estándar en comodidad y productividad.
- Más área acristalada y un ángulo más pronunciado del capó, brindan un 30 por ciento de mejor visibilidad hacia adelante que el modelo anterior.

Protección adicional de la máquina

- Cabina de alto nivel contra residuos, con puertas de policarbonato resistente a impactos y ventanas laterales sólidas para una mejor presurización.
- El prefiltro de aire propulsado ayuda a mantener el aire de la cabina más limpio y presurizado para mayor comodidad del operador. Cat Parts ofrece una variedad de filtros opcionales para adecuar la filtración para el medio ambiente.
- El depósito de combustible/el protector de la tapa del depósito de combustible y los protectores inferiores de servicio pesado protegen los componentes principales de la máquina.
- El sellado interno mantiene la basura alejada de los compartimentos interiores.
- La barra trasera ayuda a proteger contra la basura que sube por las vías.
- Los mandos finales protegidos brindan protección adicional contra arrollamientos e impactos.
- Doce luces LED protegidas de primera calidad iluminan el área de trabajo.

Facilidad de mantenimiento

- Ventilador de inversión automático para facilitar el acceso a la limpieza.
- El radiador resistente a la basura, con 6,4 aletas por pulgada, ayuda a reducir las obstrucciones.
- La opción de piso de cabina de acceso rápido ofrece entrar sin herramientas a la abertura de la placa del piso.
- El filtro de aire del motor, opcional, con turbina/pantalla proporciona aire más limpio al tren de fuerza.

Equipado para el trabajo

- Las cuchillas de vertedero están equipadas con una rejilla para basura para aumentar la capacidad productiva cuando la máquina trabaja en materiales más livianos como desperdicios.
- El tren de rodaje de larga vida útil para trabajos pesados (HDXL) incluye juntas y rodillos con protección Kevlar® para ayudar a prevenir que residuos como cables, cuerdas o bolsas de plástico se enreden en los sellos.
- La cadena con orificio central ayuda a expulsar la suciedad.

Especificaciones del manipulador de basura D5

Motor

Modelo del motor	Cat C7.1	
Emisiones	Brasil MAR-1 y UN ECE R96 Stage IIIA cumplen con los estándares, equivalentes al Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y 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	
Potencia del motor - Máxima (1700 rpm)		
ISO 14396	147 kW	198 hp
ISO 14396 (DIN)	200 mhp	
Potencia bruta - Máxima (1700 rpm)		
SAE J1995	150 kW	201 hp
Calibre	105 mm	4,1 pulg
Carrera	135 mm	5,3 pulg
Cilindrada	7,1 L	433 pulg ³

- 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.
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.
- No se requiere la disminución de potencia hasta 3000 m (9840 pies) de altitud. Más allá de 3000 m (9840 pies) ocurre la disminución de potencia automática.

Sistema de aire acondicionado

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/fluidos

Tanque de combustible	315 L	83,2 gal
Sistema de enfriamiento	41 L	10,8 gal
Cárter del motor	18 L	4,8 gal
Tren de fuerza	160 L	42,3 gal
Bastidores giratorios estándar/LGP (cada uno)	18/27 L	4,8/7,1 gal
Motores finales (cada uno)	8 L	2,1 gal
Sistema hidráulico	80 L	21,1 gal

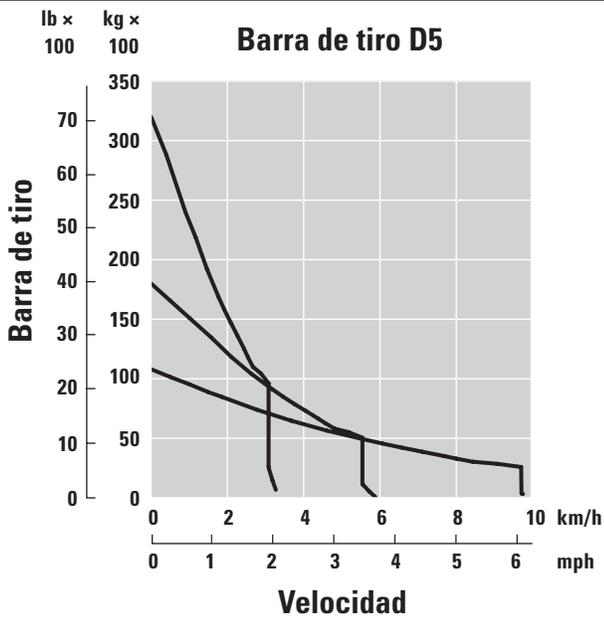
Transmisión

Avance 0,5	2,5 km/h (2,4 km/h)	1,6 mph (1,5 mph)
Avance 1,0	3,3 km/h (3,0 km/h)	2,1 mph (1,9 mph)
Avance 1,5	4,4 km/h	2,7 mph
Avance 2,0	5,8 km/h	3,6 mph
Avance 2,5	7,5 km/h	4,7 mph
Avance 3,0	9,8 km/h	6,1 mph
Marcha atrás 0,5	3,1 km/h (2,9 km/h)	1,9 mph (1,8 mph)
Marcha atrás 1,0	4,1 km/h (3,5 km/h)	2,5 mph (2,2 mph)
Marcha atrás 1,5	5,4 km/h	3,4 mph
Marcha atrás 2,0	7,1 km/h	4,4 mph
Marcha atrás 2,5	9,5 km/h	5,9 mph
Marcha atrás 3,0	12,2 km/h	7,6 mph
Tracción máxima de la barra de tiro		
Avance 1,0	320 kN	71 939 lbf
Avance 2,0	198 kN	44 512 lbf
Avance 3,0	113 kN	25 403 lbf

NOTA: Los datos entre corchetes son valores para Brasil.

Especificaciones del manipulador de basura D5

Barra de tiro



Controles hidráulicos - Presiones

Presión máxima de operación del implemento	25 000 kPa	3626 psi
Presión máxima de operación de manejo	45 000 kPa	6527 psi

Controles hidráulicos - Bomba

Rendimiento de la bomba

Implemento	127 L/min	33,5 gal/min
Mecanismo de dirección	165 L/min	43,5 gal/min
Ventilador	49 L/min	12,9 gal/min
Flujo del cilindro de elevación	127 L/min	33,5 gal/min
Flujo del cilindro de inclinación	127 L/min	33,5 gal/min
Flujo del cilindro del desgarrador	127 L/min	33,5 gal/min
Flujo del cilindro de ángulo - VPAT	127 L/min	33,5 gal/min

Especificaciones del manipulador de basura D5

Manipulador de basura D5 - LGP VPAT

Peso en orden de trabajo*	20 580 kg	45 379 lb
Peso de embarque**	20 350 kg	44 872 lb
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	35,2 kPa	5,1 psi
Tren de rodaje (estándar)	46 secciones/ 8 rodillos inferiores	
1 Entrevía	2160 mm	85,0 pulg
2 Ancho de la zapata de cadena (estándar)	840 mm	33 pulg
3 Ancho del tractor	3000 mm	118,1 pulg
4 Longitud de la cadena sobre el suelo	3116 mm	122,7 pulg
Área de contacto con el suelo (ISO 16754)	5,8 m ²	8995 pulg ²
Altura de la garra (servicio extremo)	66 mm	2,6 pulg
Espacio libre sobre el suelo	473 mm	18,6 pulg
5 Altura de la máquina***	3200 mm	126,0 pulg
6 Longitud del tractor básico****	5130 mm	202,0 pulg

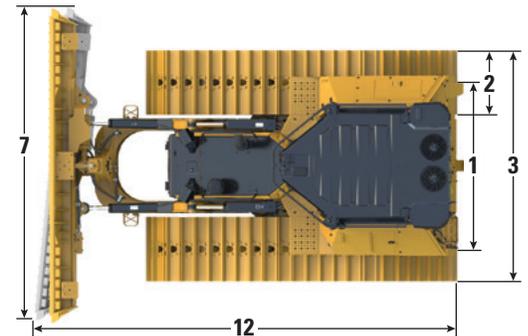
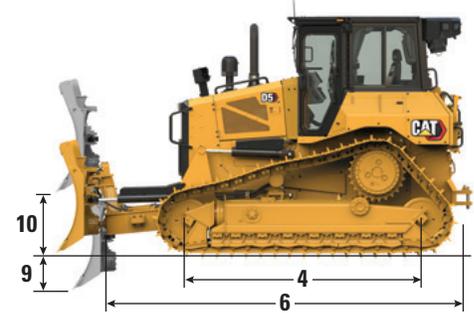
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje Cat HDXL con zapatas de servicio extremo de ancho máximo para la configuración, hoja de relleno sanitario VPAT y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El peso en orden de trabajo incluye el paquete completo de manipulador de basura con hoja para relleno sanitario, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, cabina de desechos ROPS/FOPS, presurizador de aire de la cabina, caja/barra deflectora trasera, tren de rodaje de basura, mandos finales protegidos, orificio central de la cadena y 75 kg (165 lb) operador.

**El peso de embarque incluye el paquete completo de manipulador de basuras, con hoja para relleno sanitario (aparte), cilindros de elevación de la hoja, bastidor en C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina de desechos ROPS/FOPS, presurizador de aire de la cabina, caja/barra deflectora trasera, desechos tren de rodaje, mandos finales protegidos, orificio central de la cadena.

***Altura de la máquina desde el extremo de las zapatas hasta el extremo superior de la antena Product Link. No es necesario añadir altura a la máquina si esta tiene Cat Grade con antenas 3D instaladas.

****Longitud del tractor básico desde la parte trasera de la barra deflectora hasta la punta del bastidor en C.



Hoja

Configuración	VPAT LGP para vertederos	
Capacidad (ISO 9246, incluida la rejilla para basura en la vertedera)	6,3 m ³	8,2 yd ³
7 Ancho entre cantoneras	4080 mm	13,4 pies
Ancho sin cantoneras	3969 mm	156,3 pulg
Ancho entre cantoneras (cuchilla angulada 24°)	3736 mm	147,1 pulg
Ancho sin cantoneras (cuchilla angulada 24°)	3640 mm	143,3 pulg
Ángulo máximo de cuchilla	24°	
8 Altura	1473 mm	58 pulg
9 Profundidad de excavación	580 mm	22,8 pulg
10 Altura de elevación	1051 mm	41,4 pulg
11 Inclinación máxima en esquina de la cuchilla	371 mm	14,6 pulg
12 Ángulo máximo de inclinación	8,5°	
Ajuste de distancia	60° (cuchilla/suelo, nominal); -2°/+4°	
Longitud de la máquina (cuchilla recta)	5518 mm	217 pulg
Longitud de la máquina (Cuchilla angulada 24°)	6524 mm	248 pulg
Peso (cuchilla)	1370 kg	3020 lb

Especificaciones del manipulador de basura D5

Manipulador de basura D5 - VPAT

Peso en orden de trabajo*	18 550 kg	40 903 lb
Peso de embarque**	18 320 kg	40 396 lb
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	51,7 kPa	7,5 psi
Tren de rodaje (estándar)	40 secciones/ 7 rodillos inferiores	
1 Entrevía	1890 mm	74,4 pulg
2 Ancho de la zapata de cadena (estándar)	610 mm	24 pulg
3 Ancho del tractor	2500 mm	98,4 pulg
4 Longitud de la cadena sobre el suelo	2562 mm	100,9 pulg
Área de contacto con el suelo (ISO 16754)	3,5 m ²	5469 pulg ²
Altura de la garra (servicio extremo)	66 mm	2,6 pulg
Espacio libre sobre el suelo	358 mm	14,1 pulg
5 Altura de la máquina***	3085 mm	121,5 pulg
6 Longitud del tractor básico****	4761 mm	187,4 pulg

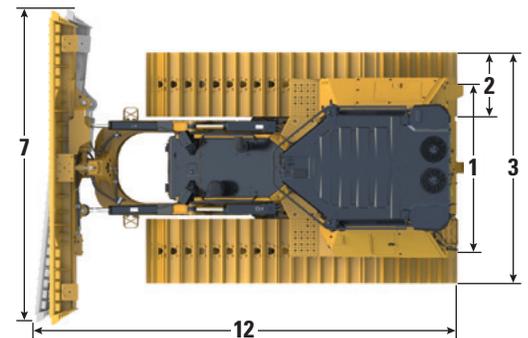
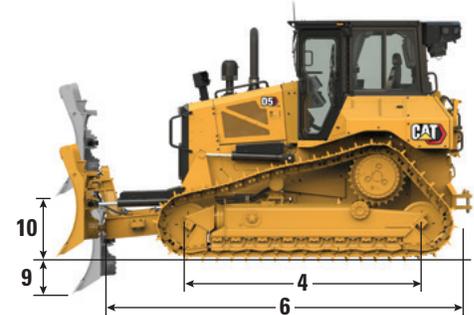
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje Cat HDXL con zapatas de servicio extremo de ancho máximo para la configuración, hoja de relleno sanitario VPAT y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El peso en orden de trabajo incluye el paquete completo de manipulador de basura con hoja para relleno sanitario, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, cabina de desechos ROPS/FOPS, presurizador de aire de la cabina, caja/barra deflectora trasera, tren de rodaje de basura, mandos finales protegidos, orificio central de la cadena y 75 kg (165 lb) operador.

**El peso de embarque incluye el paquete completo de manipulador de basuras, con hoja para relleno sanitario (aparte), cilindros de elevación de la hoja, bastidor en C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina de desechos ROPS/FOPS, presurizador de aire de la cabina, caja/barra deflectora trasera, desechos tren de rodaje, mandos finales protegidos, orificio central de la cadena.

***Altura de la máquina desde el extremo de las zapatas hasta el extremo superior de la antena Product Link. No es necesario añadir altura a la máquina si esta tiene Cat Grade con antenas 3D instaladas.

****Longitud del tractor básico desde la parte trasera de la barra deflectora hasta la punta del bastidor en C.



Se muestra configuración de LGP VPAT

Hoja

Configuración	VPAT para vertederos	
Capacidad (ISO 9246, incluida la rejilla para basura en la vertedera)	6,8 m ³	8,9 yd ³
7 Ancho entre cantoneras	3272 mm	10,7 pies
Ancho sin cantoneras	3159 mm	10,4 pies
Ancho entre cantoneras (cuchilla angulada 24°)	2998 mm	118,0 pulg
Ancho sin cantoneras (cuchilla angulada 24°)	2908 mm	114,5 pulg
Ángulo máximo de cuchilla	24°	
8 Altura	1687 mm	66,4 pulg
9 Profundidad de excavación	559 mm	22,0 pulg
10 Altura de elevación	971 mm	38,2 pulg
11 Inclinación máxima en esquina de la cuchilla	257 mm	10,1 pulg
12 Ángulo máximo de inclinación	8,5°	
Ajuste de distancia	60° (cuchilla/suelo, nominal); -2°/+4°	
Longitud de la máquina (cuchilla recta)	5153 mm	203 pulg
Longitud de la máquina (Cuchilla angulada 24°)	5842 mm	230 pulg
Peso de cuchilla	1265 kg	2889 lb

Especificaciones del manipulador de basura D5

Manipulador de basura D5 - SU

Peso en orden de trabajo*	18 760 kg	41 366 lb
Peso de embarque**	18 530 kg	40 859 lb
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	52,4 kPa	7,6 psi
Tren de rodaje	40 secciones/ 7 rodillos inferiores	
1 Entrevia	1890 mm	74,4 pulg
2 Ancho de la zapata de cadena (estándar)	610 mm	24 pulg
3 Ancho del tractor (sin muñones)	2500 mm	98,4 pulg
4 Longitud de la cadena sobre el suelo	2562 mm	100,9 pulg
Área de contacto con el suelo (ISO 16754)	3,5 m ²	5469 pulg ²
Altura de la garra (servicio extremo)	66 mm	2,6 pulg
Espacio libre sobre el suelo	358 mm	14,1 pulg
5 Altura de la máquina***	3085 mm	121,5 pulg
6 Longitud del tractor básico****	4108 mm	161,7 pulg

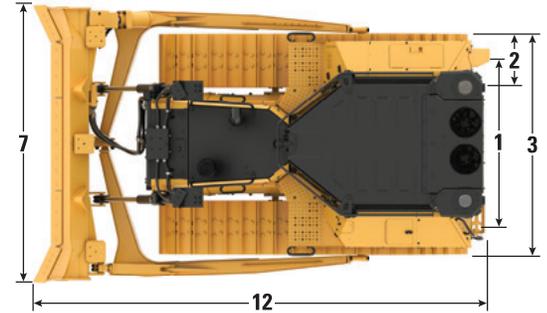
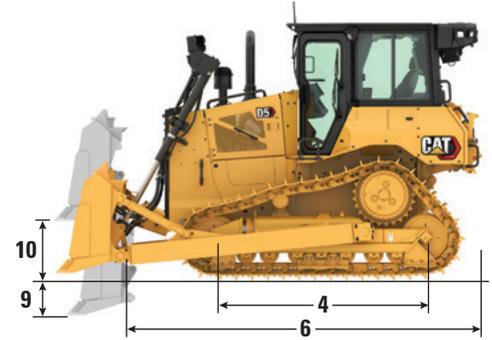
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje Cat HDXL con zapatas de servicio extremo de ancho máximo para la configuración, hoja de relleno sanitario SU y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El peso en orden de trabajo incluye el paquete completo de manipulador de basura con hoja para relleno sanitario, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, cabina de desechos ROPS/FOPS, presurizador de aire de la cabina, caja/barra deflectora trasera, tren de rodaje de basura, mandos finales protegidos, orificio central de la cadena y 75 kg (165 lb) operador.

**El peso de embarque incluye el paquete completo de manipulador de basuras, con hoja para relleno sanitario y brazos de empuje (aparte), cilindros de elevación de la hoja, bastidor en C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina de desechos ROPS/FOPS, presurizador de aire de la cabina, caja/barra deflectora trasera, desechos tren de rodaje, mandos finales protegidos, orificio central de la cadena.

***Altura de la máquina desde el extremo de las zapatas hasta el extremo superior de la antena Product Link. No es necesario añadir altura a la máquina si esta tiene Cat Grade con antenas 3D instaladas.

****Longitud del tractor básico desde la parte trasera de la barra deflectora hasta la punta de los cilindros de elevación retraídos.



Se muestra la configuración SU estándar

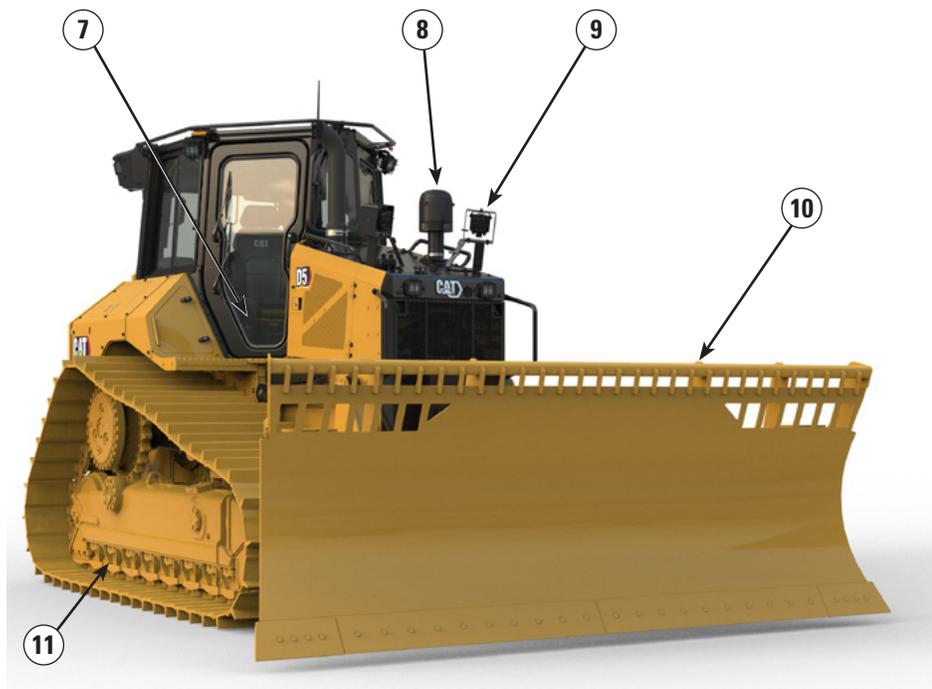
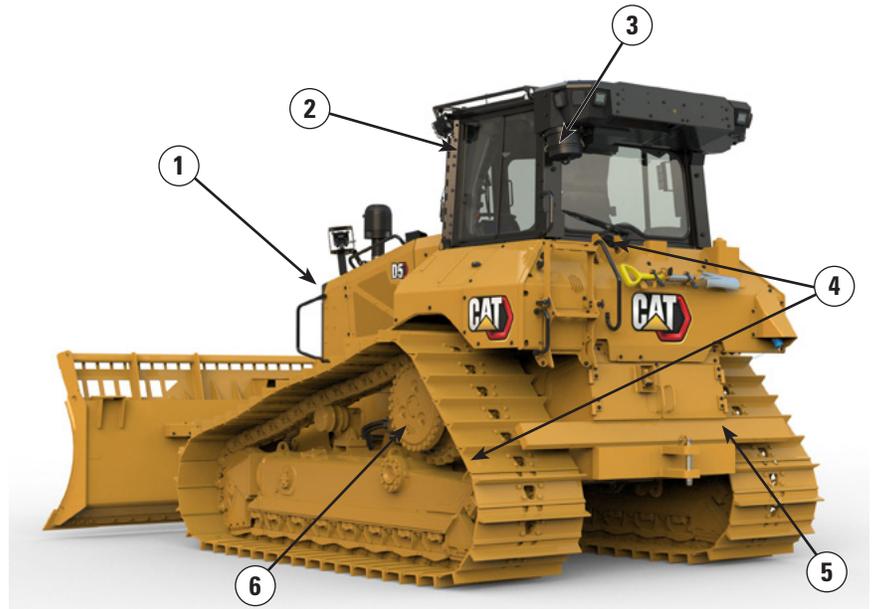
Hoja

Configuración	SU para vertederos	
Capacidad (ISO 9246, incluida la rejilla para basura en la vertedera)	7,3 m ³	9,5 yd ³
7 Ancho entre cantoneras	3164 mm	10,4 pies
Ancho sin cantoneras	3122 mm	10,2 pulg
8 Altura	1703 mm	67,0 pulg
9 Profundidad de excavación	544 mm	21,4 pulg
10 Altura de elevación	1104 mm	43,4 pulg
11 Inclinación máxima en esquina de la cuchilla	140 mm	5,5 pulg
12 Ángulo máximo de inclinación	8°	
Ajuste de distancia	±5,1°	
Longitud de la máquina con cuchilla SU para relleno sanitario	5240 mm	206 pulg
Peso de cuchilla (cuchilla para relleno sanitario + brazos de empuje HD instalados)	2250 kg	4960 lb

Especificaciones del manipulador de basura D5

Características del Manipulador de basura D5

- 1) El radiador resistente a la basura, con 6,4 aletas por pulgada, ayuda a reducir las obstrucciones. Ventilador de inversión automático para facilitar el acceso a la limpieza.
- 2) La cabina de alto nivel contra residuos, tiene puertas de policarbonato resistentes a los impactos y ventanas laterales sólidas para una mejor presurización.
- 3) El prefiltro de aire propulsado ayuda a mantener el filtro de aire de la cabina más limpio y presurizado para mayor comodidad del operador Cat Parts ofrece una variedad de filtros opcionales para adecuar la filtración para el medio ambiente.
- 4) El depósito de combustible/el protector de la tapa del depósito de combustible y los protectores inferiores de servicio pesado protegen los componentes principales de la máquina. El sellado interno mantiene la basura alejada de los compartimentos interiores.
- 5) La barra trasera ayuda a proteger contra la basura que sube por las cadenas.
- 6) Los mandos finales protegidos brindan protección adicional contra enrollamientos e impactos.



- 7) La opción de piso de cabina de acceso rápido ofrece entrar sin herramientas a la abertura de la placa del piso.
- 8) El filtro de aire del motor, opcional, con turbina/pantalla suministra aire más limpio al tren de fuerza.
- 9) Doce luces LED premium protegidas iluminan el área de trabajo.
- 10) Las cuchillas para relleno sanitario están equipadas con una rejilla para basura para aumentar la capacidad productiva cuando la máquina trabaja en materiales más livianos como desperdicios.

11) Tren de rodaje para desperdicios

- El tren de rodaje de larga vida útil para trabajos pesados (HDXL) incluye juntas y rodillos con protección Kevlar para ayudar a prevenir que residuos como cables, cuerdas o bolsas de plástico se enreden en los sellos.
- La cadena con orificio central ayuda a expulsar la suciedad.

Especificaciones del manipulador de basura D5

Zapatas de cadena

Algunas zapatas de cadena no están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.

Nota: Si bien hay una variedad de zapatas de cadena disponibles, las zapatas de cadena con orificio central son muy recomendadas para obtener el mejor desempeño en aplicaciones de desperdicios/rellenos sanitarios.

Estándar			
560 mm (22 pulg)	De larga vida útil para trabajos pesados (HDXL)	Trabajos moderados	
560 mm (22 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	
600 mm (24 pulg)	HDXL	Trabajos moderados	
600 mm (24 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	
600 mm (24 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	Orificio central
LGP			
840 mm (33 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	
840 mm (33 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	Orificio central
860 mm (34 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	

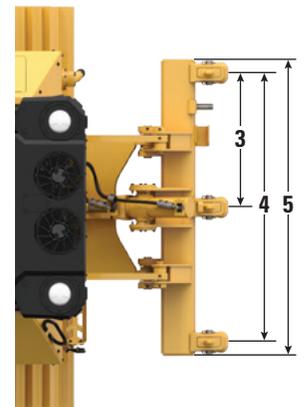
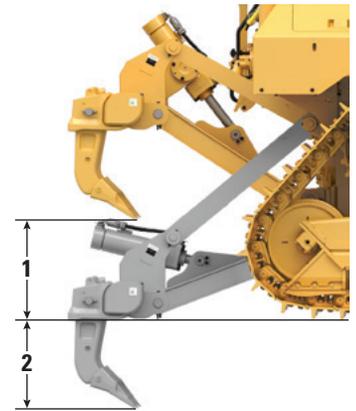
Dimensiones - Accesorios traseros

Añada las siguientes medidas a la longitud total de la máquina al instalar los siguientes accesorios traseros.

D5	Barra de tiro		Cabrestante		Desgarrador		Caja deflectora	
Brazos de empuje y topadoras VPAT	16 mm	0,6 pulg	446 mm	17,6 pulg	1060 mm	41,7 pulg	152 mm	6 pulg

Desgarrador

Tipo	Paralelogramo fijo	
Peso con tres vástagos	1393 kg	3071 lb
1 Espacio libre máximo, elevado (extremo del vástago)		
D5 VPAT/Brazos de empuje	404 mm	15,9 pulg
D5 LGP VPAT	518 mm	20,4 pulg
2 Penetración máxima		
Estándar	552 mm	21,7 pulg
LGP	437 mm	17,2 pulg
3 Espacio entre bolsillos	1000 mm	3 pies 3,4 pulg
4 Ancho de vástago	2 m	6 pies 7 pulg
Sección de vástago	73 mm × 176 mm	2,9 pulg × 6,9 pulg
Número de bolsillos	3	
5 Ancho total de la viga	2202 mm	86,7 pulg
Sección cruzada de la viga	219 mm × 254 mm	8,6 pulg × 10,0 pulg
Fuerza máxima de penetración		
Estándar	51,6 kN	11 600 lbf
LGP	43 kN	9667 lbf
Fuerza máxima de palanca		
Estándar	211,2 kN	47 480 lbf
LGP	170 kN	38 217 lbf



Especificaciones del manipulador de basura D5

Cabrestante

Modelo de cabrestante	Velocidad estándar PA55	
Peso*	1277 kg	2815 lb
Capacidad de aceite	73 L	19,3 gal
Longitud de cabrestante y soporte	1145 mm	45,1 pulg
Ancho de estuche de cabrestante	975 mm	38,4 pulg
Diámetro del tambor	254 mm	10 pulg
Diámetro del tambor	315 mm	12,4 pulg
Diámetro de la brida	504 mm	19,8 pulg
Capacidad de tambor - 22 mm (0,88 pulg)	88 m	288 pies 9 pulg
Accionamiento del cabrestante	Mecánica	
Control	Eléctrico	
Ancho total	975 mm	38,4 pulg
Diámetro de cable (recomendado)	19 mm	0,75 pulg
Tamaño de manguito de cable (diámetro × longitud)	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg
Tambor vacío máximo		
Arrastre de la línea	31 388 kg*	69 200 lb*
Velocidad de la línea	43 m/min	141 pies/min
Tambor completo máximo		
Arrastre de la línea	23 359 kg*	54 100 lb*
Velocidad de la línea	66 m/min	210 pies/min

Modelo de cabrestante	PA55 Velocidad baja	
Peso*	1277 kg	2815 lb
Capacidad de aceite	73 L	19,3 gal
Longitud de cabrestante y soporte	1145 mm	45,1 pulg
Ancho de estuche de cabrestante	975 mm	38,4 pulg
Diámetro del tambor	254 mm	10 pulg
Diámetro del tambor	315 mm	12,4 pulg
Diámetro de la brida	504 mm	19,8 pulg
Capacidad de tambor - 22 mm (0,88 pulg)	88 m	288 pies 9 pulg
Accionamiento del cabrestante	Mecánica	
Control	Eléctrico	
Ancho total	975 mm	38,4 pulg
Diámetro de cable (recomendado)	19 mm	0,75 pulg
Tamaño de manguito de cable (diámetro × longitud)	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg
Tambor vacío máximo		
Arrastre de la línea	31 388 kg*	69 200 lb*
Velocidad de la línea	16 m/min	53 pies/min
Tambor completo máximo		
Arrastre de la línea	31 388 kg*	69 200 lb*
Velocidad de la línea	28 m/min	91 pies/min

*Peso: incluye bomba, controles de operación, aceite, espaciadores y soporte de montaje.

Están disponibles cabrestantes de velocidad lenta y estándar.

Estándares

ROPS/FOPS

- La cabina ROPS (Estructura de Protección en Caso de Vuelcos) que ofrece Caterpillar para la máquina cumple ROPS criterios ISO 3471:2008.
- FOPS (Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos) cumple con ISO 3449:2005 Nivel II.
- Las pantallas OPS (Estructura de protección del operador) cumplen con los criterios de OPS según ISO 8084:2003 y WCB G604:2011.

Frenos

- Los frenos cumplen con el estándar ISO 10265:2008.

Sonido y vibración

Nivel de ruido

- El nivel de presión acústica dinámica del operador declarado es 74 dB(A) cuando se utiliza "ISO 6396:2008" para medir el valor para una cabina cerrada. La medición se ha realizado con la velocidad del ventilador de refrigeración del motor al 70 % de su capacidad máxima. El nivel de sonido puede variar según las diferentes velocidades del ventilador de refrigeración del motor. La cabina cuenta con una instalación y mantenimiento adecuados. La medición se ha realizado con las puertas y ventanas de la cabina cerradas.

NOTA: el nivel de incertidumbre en la presión acústica dinámica del operador es de ± 2 dB(A).

- El nivel de potencia acústica exterior garantizado es de 110 dB(A) cuando el valor se mide de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica y las condiciones que se especifican en "ISO 6395:2008". La medición se realizó al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de enfriamiento del motor. El nivel de sonido puede variar según las diferentes velocidades del ventilador de refrigeración del motor.
- Puede ser necesario el uso de protección auditiva cuando se opere la máquina desde un puesto abierto durante periodos prolongados de tiempo o en entornos ruidosos. Puede ser necesario usar protección auditiva al usar la máquina con una cabina que no es mantenida adecuadamente o cuando las puertas y ventanas están abiertas por periodos prolongados o en un ambiente ruidoso.

Sostenibilidad - Niveles de sonido y vibración

Niveles de sonido

Nivel de potencia acústica exterior	
ISO 6395:2008	110 dB(A)
Nivel de presión acústica dinámica del operador (L_{WA})	
ISO 6396:2008	74 dB(A)

Niveles de vibración

Mano/brazo máximo*	
ISO 5349:2001	2,5 m/s ²
Cuerpo entero máximo*	
ISO/TR25398:2006	0,5 m/s ²
Factor transmisible del asiento	
ISO 7096:2000 - Clase espectral EM6	< 0,7

*Los valores son para un operador con experiencia en la aplicación de topadoras, consulte el Manual de operación y mantenimiento para más información.

Filtración avanzada de cabina

Cabina del operador

- Conducciones de climatización distribuidas, con control automático de temperatura y velocidad de ventilación, que proporcionan al operador la máxima comodidad sin necesidad de intervención.
- Mantenimiento reducido del núcleo del condensador con ventiladores automáticamente reversibles.
- La filtración avanzada de cabina Cat es estándar.

Filtración avanzada de cabina Cat

- Protección del operador ante partículas respirables (tamaño 0,3-10 micras).
- Cabina presurizada y sostenible (componente de cumplimiento de sílice de los EE. UU.).
- Mantenimiento reducido con filtros de alta eficiencia y mayor vida útil.
- Protección para todos los componentes de cabina: electrónicos, etc.
- Ayuda a la conformidad con los requisitos de la Tabla 1 de la Norma Silica de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional para cabinas de operador.
- Mejora de filtrado multinivel para una mayor eficiencia opcional. Comuníquese con su distribuidor Cat para consultar la disponibilidad.
 - MERV 16 - Equipamiento estándar
 - HEPA
 - Carbón activado + HEPA
 - ABEK1 + HEPA

Especificaciones del manipulador de basura D5

Características tecnológicas

La más amplia variedad de funciones tecnológicas para ayudarle a aprovechar al máximo su topadora.

GRADE	Pantalla Básica/ no ARO	Pantalla Premium/ no ARO	ARO con Assist	Grade con 3D
Grade con 3D	—	—	+ ¹	✓
Preparado para control de terceros con Grade	—	+	✓	✓
ASSIST				
Slope Indicate	✓	✓	✓	✓
Stable Blade				
Slope Assist				
Monitor de carga de la cuchilla	—	—	✓	✓
Traction Control				
AutoCarry™				
VISION/DETECT				
Cámara trasera HD con líneas de respaldo	—	⊕	⊕	⊕
LINK				
Celular Product Link	✓	✓	✓	✓
Modalidad Dual Product Link	⊕	⊕	⊕	⊕
Flash remoto/Solución de problemas remotos	✓	✓	✓	✓
Conectividad Grade	—	—	✓	✓
CARACTERÍSTICAS DEL OPERADOR				
ID del operador ²	—	✓	✓	✓
Seguridad de la máquina - Código de acceso ²	✓	✓	✓	✓
Seguridad de la máquina - Bluetooth® ²	—	⊕	⊕	⊕

¹ Requiere accesorio habilitado por software (SEA)

² Comuníquese con su distribuidor para habilitar

✓ Estándar

+ Opción de instalación del distribuidor

⊕ Opción de fábrica

Nota: Las tecnologías Grade y de asistencia, con la excepción de Slope Indicate, no son compatibles con Angle Blade.

Equipos optativos y estándar para manipulador de basura D5

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
TREN DE FUERZA			TECNOLOGÍA CAT		
Motor diesel Cat C7.1	✓		Slope Indicate	✓	
Transmisión de 3 velocidades totalmente automática:	✓		ARO con Assist		✓
- Dirección y bajada automáticas			- Slope Assist		
- Aceleración controlada, compensación de carga			- Traction Control		
- Ajuste infinito de la velocidad de desplazamiento			- Stable Blade		
- Cambio direccional bi-programable/seleccionable			- Blade Load Monitor		
Posenfriador aire a aire (ATAAC)	✓		- AutoCarry		
Núcleos de radiador resistentes a los escombros, 6,4 aletas por pulgada	+		- Preparado para Third Party Grade Control		
Bujías incandescente automáticas	✓		Cat Grade con 3D		✓
Sistema de dirección diferencial	✓		- Pantalla táctil a todo color de 10 pulg (254 mm)		
Prefiltro de aire del motor	✓		- Receptores y antenas Grade		
Prefiltro de aire del motor con turbina/pantalla		*	- Accesorio con software Grade (SEA)		
Apagado del motor cuando no se encuentra en funcionamiento		✓	- Funciones ARO con Assist		
Control de tren de fuerza mejorado:	✓		Product Link, celular	✓	
- Hill Decent Control			Product Link - Doble Celular/Satélite		✓
- Hill Hold			Flash remoto/Solución de problemas remotos	✓	
- Decel Brake Pedal			Conectividad Grade		✓
- Control de radio de la dirección			Identificación del operador		✓
Refrigerante alargador de vida útil	✓		Seguridad de la máquina - Código de acceso	✓	
Ayuda de arranque con éter		✓	Seguridad de la máquina - Bluetooth		✓
Mandos finales - Desperdicios	+		Cabina de control remoto accesible		✓
Mandos finales - Estándar o LGP	✓		Cat Command para explanación		✓
Bomba de cebado de combustible	✓				
Separador del agua del sistema de combustible	✓				
Calentador de la tubería de combustible		✓			
Ventilador hidráulico reversible	+				
Supresión de ruido (solo Brasil)		✓			
Bases de radiador resistentes contra la basura		✓			

(continúa en la página siguiente)

+Incluido en el paquete del manipulador de basura

*Recomendado

Equipos optativos y estándar para manipulador de basura D5

Equipo estándar y opcional (continuación)

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
ENTORNO DEL OPERADOR			TREN DE RODAJE		
Cabina completamente rediseñada, insonorizada con Estructura de Protección Antivuelco Integrada (IROPS), pantalla accesible	✓		Tren de rodaje estándar o de baja presión sobre el suelo (LGP)	✓	
Cabina de alto nivel de residuos/basura con puertas de policarbonato resistente a impactos, ventanas laterales macizas	+		Trabajos pesados (HDXL con DuraLink)	+	
Pantalla del panel de indicadores de 8 pulg (203 mm)	✓		Tren de rodaje para basura	+	
Pantalla táctil de cristal líquido a todo color de 10 pulg (254 mm)		✓	Rodillos de soporte	✓	
Cámara de visión trasera integrada		✓	Reguladores de cadenas hidráulicos	✓	
Características clave de la máquina en la pantalla		✓	Cadena y rodillos lubricados por la vida útil	✓	
Perfil de aplicación		✓	Zapatas de cadena con orificio central para trabajos extremos (consulte tabla en página 25)	+	
Identificación del operador/Identificación del operador con la aplicación de seguridad		✓	Bastidor de rodillos de cadena rediseñados	✓	
Cabina premium con reposabrazos ajustables		✓	Protectores guía del bastidor de rodillos de cadena: central, parcial o completo (NOTA: Los protectores guía centrales son estándar en la máquina LGP)		✓
Asiento de tela	✓		TOPADORAS		
Asiento Deluxe de cuero con calefacción y ventilación		✓	Paquete para topadoras VPAT		✓
Controles de dirección y ejecución electrohidráulicos	✓		Paquete de topadora para servicio pesado SU		*
Control de palanca universal	✓		CUCHILLAS		
Control de palanca universal - ARO		✓	VPAT		✓
Prefiltro de filtro de aire fresco propulsado	+		Semiuniversal		✓
Sistema modular de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) montado en la cabina	✓		VPAT plegable		✓
Espejo retrovisor	✓		Desperdicios/Vertederos - Semi-Universal		*
Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 pulg)	✓		Desperdicios/Vertederos - VPAT		*
Pasamanos/amarres en ambos lados del techo de la cabina	✓		SISTEMA HIDRÁULICO		
Preparado para radio de comunicación		✓	Sistema hidráulico de detección de carga	✓	
Radio, AM/FM/Aux/USB/Bluetooth		✓	Bombas independientes de dirección y ejecución	✓	
Más espacios de almacenamiento	✓				
Portavasos	✓				
Reposapie	✓				
Guantera		✓			
Compartimento para alimentos	✓				
Limpiaparabrisas	✓				

(continúa en la página siguiente)

+Incluido en el paquete del manipulador de basura

*Recomendado

Equipos optativos y estándar para manipulador de basura D5

Equipo estándar y opcional (continuación)

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

	Estándar	Opcional
SISTEMA ELÉCTRICO		
Luces premium: 12 LED	+	
Alarma de respaldo	✓	
Baliza de advertencia	+	
Convertidor: uno de 15 Amp, 12 V de salida	✓	
Bocina de advertencia	✓	
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Extracción de la cabina en 30 minutos		✓
Eslabón de ajuste de distancia (VPAT)	✓	
Grifos de presión centralizados y remotos	✓	
Drenajes ecológicos		✓
Intervalos de servicio extendidos (motor de 500 horas, tren de fuerza de 1000 horas)	✓	
Llenado rápido de combustible		✓
Centro de mantenimiento a nivel del suelo (desconexión eléctrica remota, interruptor de parada secundario y horómetro opcional)	✓	
Cambio de aceite de alta velocidad		✓
Puertas de radiador perforadas, laminadas y abatibles	✓	
Piso de cabina de acceso rápido		*
Escalera de acceso trasero	✓	
Luz de trabajo trasera		✓
Bomba de repostaje de combustible (solo Brasil)		✓
Cubiertas de motor extraíbles, perforadas y abatibles	✓	
Orificios para muestreo S-O-S SM	✓	
Portapalas	✓	
Luz de trabajo bajo cubierta		✓

+Incluido en el paquete del manipulador de basura

*Recomendado

	Estándar	Opcional
BATERÍAS, ARRANCADORES, ALTERNADORES Y REFRIGERANTE		
Alternador de 95 amp	✓	
Arrancador de 24 voltios	✓	
Refrigerante de motor Arctic, -51 °C (-60 °F)		✓
Refrigerante del motor, -37 °C (-35 °F)	✓	
Paquete de clima frío: batería de trabajo pesado, arrancador de trabajo pesado, ayuda de arranque con éter, calefactor de agua		✓
Dos baterías libres de mantenimiento de 12 voltios (950 cca) (sistema de 24 voltios)	✓	
ACCESORIOS		
Sistema hidráulico trasero preparado para desgarrador		✓
Control doble de desgarrador/cabrestante		✓
Desgarrador con vástagos rectos o curvos		✓
Cabrestante: - PACCAR PA55, PTO de baja velocidad - PACCAR PA55, PTO de velocidad estándar - Montaje asegurado; 3 rodillos, compatible con cabrestantes PA55 - Kit Retrofit (4° rodillo); compatible con cabrestantes PA55		✓
Barra de tiro		✓
Caja trasera con barra	+	
CUBIERTAS Y PANTALLAS		
Protectores inferiores - servicio pesado	+	
Protecciones de tanque de combustible	+	
Pasamanos	✓	
Cubiertas para luces premium, frontal y lateral	+	
Pantallas laterales y traseras		✓
Compartimientos traseros para servicio pesado	+	
Sellado en toda la máquina para mayor protección contra los escombros	+	



D5

Servicio pesado/forestal

Asuma las demandas de los trabajos forestales y de desmonte con equipos instalados en fábrica diseñados para ayudar a proteger al operador y la máquina en aplicaciones exigentes.

Rendimiento de última generación

- Aproveche más peso y potencia que el D6N para realizar una amplia variedad de tareas forestales y de desmonte.
- 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 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.
- Cabina totalmente rediseñada, más espaciosa que marca un nuevo estándar en comodidad y productividad.
- Más área acristalada y un ángulo más pronunciado del capó, brindan un 30 por ciento de mejor visibilidad hacia adelante que el modelo anterior.

Servicio pesado/forestal

- Cabina para alto nivel de escombros tiene puertas de policarbonato resistentes a los impactos.
- Incluye rejillas y escobillas en las ventanas traseras/laterales para ayudar a proteger la máquina y el operador de los escombros.
- Paquete de protección de servicio pesado con protectores inferiores de servicio pesado y protector del tanque de combustible para ayudar a resguardar los componentes principales de la máquina.
- El filtro de aire del motor, opcional, con turbina/pantalla proporciona aire más limpio al tren de fuerza.
- 12 luces LED premium iluminan el área de trabajo.

Motor

Modelo del motor	Cat C7.1	
Emissiones	Brasil MAR-1 y UN ECE R96 Stage IIIA cumplen con los estándares, equivalentes al Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y 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	
Potencia del motor - Máxima (1700 rpm)		
ISO 14396	147 kW	198 hp
ISO 14396 (DIN)	200 mhp	
Potencia bruta - Máxima (1700 rpm)		
SAE J1995	150 kW	201 hp
Calibre	105 mm	4,1 pulg
Carrera	135 mm	5,3 pulg
Cilindrada	7,1 L	433 pulg ³

- 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.
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.
- No se requiere la disminución de potencia hasta 3000 m (9840 pies) de altitud. Más allá de 3000 m (9840 pies) ocurre la disminución de potencia automática.

Sistema de aire acondicionado

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/fluidos

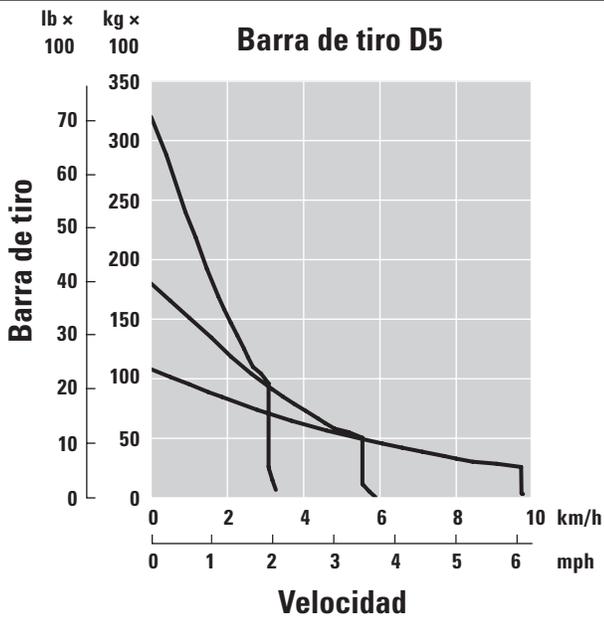
Tanque de combustible	315 L	83,2 gal
Sistema de enfriamiento	41 L	10,8 gal
Cárter del motor	18 L	4,8 gal
Tren de fuerza	160 L	42,3 gal
Bastidores giratorios estándar/LGP (cada uno)	18/27 L	4,8/7,1 gal
Motores finales (cada uno)	8 L	2,1 gal
Sistema hidráulico	80 L	21,1 gal

Transmisión

Avance 0,5	2,5 km/h (2,4 km/h)	1,6 mph (1,5 mph)
Avance 1,0	3,3 km/h (3,0 km/h)	2,1 mph (1,9 mph)
Avance 1,5	4,4 km/h	2,7 mph
Avance 2,0	5,8 km/h	3,6 mph
Avance 2,5	7,5 km/h	4,7 mph
Avance 3,0	9,8 km/h	6,1 mph
Marcha atrás 0,5	3,1 km/h (2,9 km/h)	1,9 mph (1,8 mph)
Marcha atrás 1,0	4,1 km/h (3,5 km/h)	2,5 mph (2,2 mph)
Marcha atrás 1,5	5,4 km/h	3,4 mph
Marcha atrás 2,0	7,1 km/h	4,4 mph
Marcha atrás 2,5	9,5 km/h	5,9 mph
Marcha atrás 3,0	12,2 km/h	7,6 mph
Tracción máxima de la barra de tiro		
Avance 1,0	320 kN	71 939 lbf
Avance 2,0	198 kN	44 512 lbf
Avance 3,0	113 kN	25 403 lbf

NOTA: Los datos entre corchetes son valores para Brasil.

Barra de tiro



Controles hidráulicos - Presiones

Presión máxima de operación del implemento	25 000 kPa	3626 psi
Presión máxima de operación de manejo	45 000 kPa	6527 psi

Controles hidráulicos - Bomba

Rendimiento de la bomba

Implemento	127 L/min	33,5 gal/min
Mecanismo de dirección	165 L/min	43,5 gal/min
Ventilador	49 L/min	12,9 gal/min
Flujo del cilindro de elevación	127 L/min	33,5 gal/min
Flujo del cilindro de inclinación	127 L/min	33,5 gal/min
Flujo del cilindro del desgarrador	127 L/min	33,5 gal/min
Flujo del cilindro de ángulo - VPAT	127 L/min	33,5 gal/min

Especificaciones para servicio pesado/forestal D5

D5 VPAT - Servicio pesado/Forestal

Peso en orden de trabajo*	18 080 kg	39 866 lb
Peso de embarque**	17 850 kg	39 359 lb
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	50,4 kPa	7,3 psi
Tren de rodaje (estándar)	40 secciones/ 7 rodillos inferiores	
1 Entrevista	1890 mm	74,4 pulg
2 Ancho de la zapata de cadena (estándar)	610 mm	24 pulg
3 Ancho del tractor	2500 mm	98,4 pulg
4 Longitud de la cadena sobre el suelo	2562 mm	100,9 pulg
Área de contacto con el suelo (ISO 16754)	3,5 m ²	5469 pulg ²
Altura de la garra (servicio moderado/extremo)	57/66 mm	2,2/2,6 pulg
Espacio libre sobre el suelo	358 mm	14,1 pulg
5 Altura de la máquina***	3163 mm	124,5 pulg
6 Longitud del tractor básico****	4689 mm	184,6 pulg

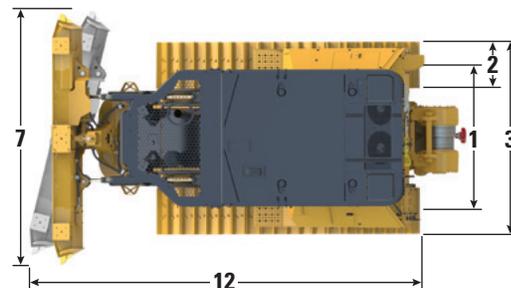
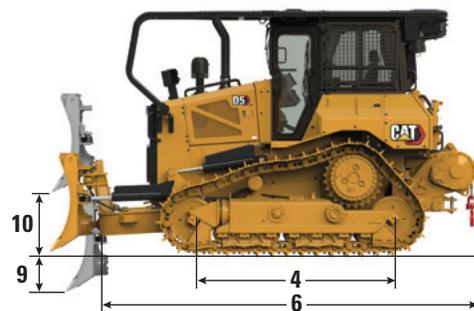
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje Cat Abrasion con zapatas de servicio extremo de ancho máximo para la configuración, hoja VPAT y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El peso operativo incluye paquete de servicio pesado/forestal completo, hoja VPAT, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, cabina ROPS/FOPS forestal, barra de tiro y operador de 75 kg (165 lb).

**El peso de embarque incluye el paquete de servicio pesado/forestal completo con hoja VPAT (aparte), cilindros de elevación de la hoja, bastidor en C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina forestal ROPS/FOPS, barra de tiro.

***Altura de la máquina desde la punta de la garra hasta la parte superior de la antena Product Link instalada en barredoras forestales.

****Longitud del tractor básico desde la parte trasera de las barredoras forestales hasta la punta del bastidor en C.



Hoja

Configuración	VPAT	
Capacidad (ISO 9246)	3,5 m ³	4,6 yd ³
7 Ancho entre cantoneras	3272 mm	10,7 pies
Ancho sin cantoneras	3159 mm	10,4 pies
Ancho entre cantoneras (cuchilla angulada 24°)	2998 mm	118,0 pulg
Ancho sin cantoneras (cuchilla angulada 24°)	2908 mm	114,5 pulg
Ángulo máximo de cuchilla	24°	
8 Altura	1261 mm	49,6 pulg
9 Profundidad de excavación	559 mm	22,0 pulg
10 Altura de elevación	971 mm	38,2 pulg
11 Inclinación máxima en esquina de la cuchilla	257 mm	10,1 pulg
Ángulo máximo de inclinación	8,5°	
Ajuste de distancia	60° (cuchilla/suelo, nominal); -2°/+4°	
12 Longitud de la máquina (cuchilla recta)	5081 mm	200 pulg
Longitud de la máquina (Cuchilla angulada 24°)	5770 mm	227 pulg
Peso de cuchilla	1090 kg	2403 lb

Especificaciones para servicio pesado/forestal D5

D5 LGP VPAT - Servicio pesado/Forestal

Peso en orden de trabajo*	20 070 kg	44 254 lb
Peso de embarque**	19 840 kg	43 747 lb
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	34,3 kPa	4,97 psi
Tren de rodaje (estándar)	46 secciones/ 8 rodillos inferiores	
1 Entrevista	2160 mm	85,0 pulg
2 Ancho de la zapata de cadena (estándar)	840 mm	33 pulg
3 Ancho del tractor	3000 mm	118,1 pulg
4 Longitud de la cadena sobre el suelo	3116 mm	122,7 pulg
Área de contacto con el suelo (ISO 16754)	5,8 m ²	8995 pulg ²
Altura de la garra (servicio moderado/extremo)	57/66 mm	2,2/2,6 pulg
Espacio libre sobre el suelo	473 mm	18,6 pulg
5 Altura de la máquina***	3200 mm	126,0 pulg
6 Longitud del tractor básico****	5012 mm	197,3 pulg

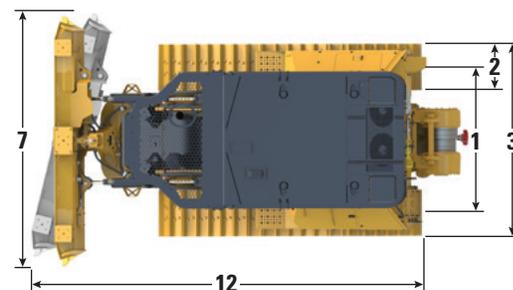
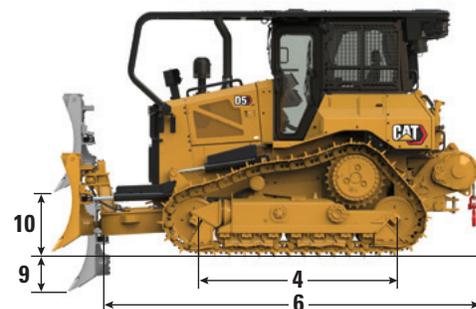
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje Cat Abrasion con zapatas de servicio extremo de ancho máximo para la configuración, hoja VPAT y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El peso operativo incluye paquete de servicio pesado/forestal completo, hoja VPAT, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, cabina ROPS/FOPS forestal, barra de tiro y operador de 75 kg (165 lb).

**El peso de embarque incluye el paquete de servicio pesado/forestal completo con hoja VPAT (aparte), cilindros de elevación de la hoja, bastidor en C, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina forestal ROPS/FOPS, barra de tiro.

***Altura de la máquina desde la punta de la garra hasta la parte superior de la antena Product Link instalada en barredoras forestales.

****Longitud del tractor básico desde la parte trasera de las barredoras forestales hasta la punta del bastidor en C.



Se muestra el modelo estándar VPAT

Hoja

Configuración	VPAT LGP	
Capacidad (ISO 9246)	4,0 m ³	5,2 yd ³
7 Ancho entre cantoneras	4080 mm	13,4 pies
Ancho sin cantoneras	3969 mm	156,3 pulg
Ancho entre cantoneras (cuchilla angulada 24°)	3736 mm	147,1 pulg
Ancho sin cantoneras (cuchilla angulada 24°)	3640 mm	143,3 pulg
Ancho entre cantoneras (cuchilla angulada 33° solo para transporte)	—	
Ángulo máximo de cuchilla	24°	
8 Altura	1263 mm	49,7 pulg
9 Profundidad de excavación	580 mm	22,8 pulg
10 Altura de elevación	1051 mm	41,4 pulg
11 Inclinación máxima en esquina de la cuchilla	371 mm	14,6 pulg
Ángulo máximo de inclinación	8,5°	
Ajuste de distancia	60° (cuchilla/suelo, nominal); -2°/+4°	
12 Longitud de la máquina (cuchilla recta)	5350 mm	211 pulg
Longitud de la máquina (Cuchilla angulada 24°, sin protección de tanque de combustible)	6137 mm	242 pulg
Cuchilla VPAT plegable, angulada 33° solo para transporte	—	
Peso (cuchilla)	1256 kg	2769 lb

Especificaciones para servicio pesado/forestal D5

D5 SU - Servicio pesado/Forestal

Peso en orden de trabajo*	18 420 kg	40 616 lb
Peso de embarque**	18 190 kg	40 102 lb
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	51,5 kPa	7,5 psi
Tren de rodaje	40 secciones/ 7 rodillos inferiores	
1 Entrevista	1890 mm	74,4 pulg
2 Ancho de la zapata de cadena (estándar)	610 mm	24 pulg
3 Ancho del tractor (sin muñones)	2500 mm	98,4 pulg
4 Longitud de la cadena sobre el suelo	2562 mm	100,9 pulg
Área de contacto con el suelo (ISO 16754)	3,5 m ²	5469 pulg ²
Altura de la garra (servicio moderado/extremo)	57/66 mm	2,2/2,6 pulg
Espacio libre sobre el suelo	358 mm	14,1 pulg
5 Altura de la máquina***	3163 mm	124,5 pulg
6 Longitud del tractor básico****	4095 mm	161,2 pulg

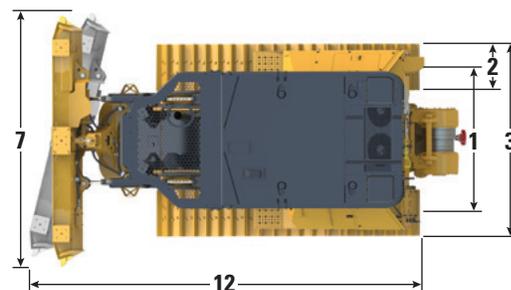
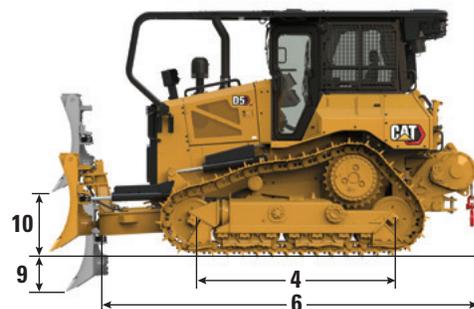
Todas las dimensiones anteriores con tren de rodaje Cat Abrasion con zapatas de servicio extremo de ancho máximo para la configuración, hoja SU y calculadas según ISO 16754 a menos que se especifique lo contrario.

*El peso en orden de trabajo incluye paquete de servicio pesado/forestal completo, hoja SU e instalación de brazos de empuje, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible completo, cabina forestal ROPS/FOPS, barra de tiro y 75 kg (165 lb) de peso del operador.

**El peso de embarque incluye el paquete de servicio pesado/forestal completo con hoja SU e instalación de brazos de empuje HD (aparte), cilindros de elevación de la hoja, lubricantes, refrigerante, 10 % de combustible, cabina forestal ROPS/FOPS, barra de tiro.

***Altura de la máquina desde la punta de la garra hasta la parte superior de la antena Product Link instalada en barredoras forestales.

****Longitud del tractor básico desde la parte trasera hasta el frente de las barredoras forestales.



Se muestra el modelo estándar VPAT

Hoja

Configuración	SU	
Capacidad (ISO 9246)	4,3 m ³	5,6 yd ³
7 Ancho entre cantoneras	3164 mm	10,4 pies
Ancho sin cantoneras	3122 mm	10,2 pulg
8 Altura	1338 mm	52,7 pulg
9 Profundidad de excavación	544 mm	21,4 pulg
10 Altura de elevación	1104 mm	43,4 pulg
11 Inclinación máxima en esquina de la cuchilla	140 mm	5,5 pulg
Ángulo máximo de inclinación	8°	
Ajuste de distancia	±5,1°	
12 Longitud de la máquina con hoja SU	5168 mm	203 pulg
Peso de la hoja (hoja + brazos de empuje HD instalados)	2050 kg	4520 lb

Especificaciones para servicio pesado/forestal D5

Características para Servicio pesado/Forestal D5

- 1) El ventilador reversible opcional ayuda a eliminar los residuos ahorrando tiempo de mantenimiento.
- 2) El filtro de aire del motor, opcional, con turbina/pantalla suministra aire más limpio al tren de fuerza.
- 3) Cabina para alto nivel de escombros tiene puertas de policarbonato resistentes a los impactos.
- 4) Incluye rejillas y escobillas en las ventanas traseras/laterales para ayudar a proteger la máquina y el operador de los escombros.
- 5) Paquete de protección de servicio pesado con protectores inferiores de servicio pesado y protector del tanque de combustible para ayudar a resguardar los componentes principales de la máquina.



- 6) La opción de piso de cabina de acceso rápido ofrece entrar sin herramientas a la abertura de la placa del piso.
- 7) Doce luces LED premium protegidas iluminan el área de trabajo.
- 8) Paquete topadora de servicio pesado con protección en las líneas de elevación e inclinación.
- 9) Elija entre una variedad de opciones de hojas y zapatas para equipar su topadora para el trabajo.

Zapatas de cadena

Algunas zapatas de cadena no están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

Estándar			
560 mm (22 pulg)	De larga vida útil para trabajos pesados (HDXL)	Trabajos moderados	
560 mm (22 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	
560 mm (22 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos extremos	
600 mm (24 pulg)	HDXL	Trabajos moderados	
600 mm (24 pulg)	HDXL	Trabajos moderados	Nivelación fina
600 mm (24 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	
600 mm (24 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	Orificio central
610 mm (24 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos moderados	Nivelación fina
610 mm (24 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos extremos	
610 mm (24 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos extremos	Orificio central
LGP			
840 mm (33 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	
840 mm (33 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	Orificio central
840 mm (33 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos moderados	
840 mm (33 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos extremos	
860 mm (34 pulg)	HDXL	Trabajos extremos	
860 mm (34 pulg)	HDXL	Autolimpieza	
860 mm (34 pulg)	Cat Abrasion	Trabajos extremos	

Especificaciones para servicio pesado/forestal D5

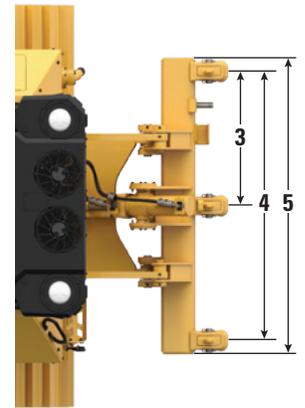
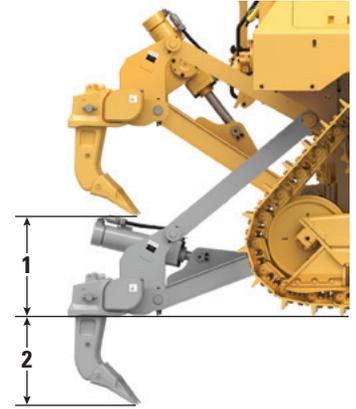
Dimensiones - Accesorios traseros

Añada las siguientes medidas a la longitud total de la máquina al instalar los siguientes accesorios traseros.

D5	Barra de tiro		Cabrestante		Desgarrador		Caja deflectora	
Brazos de empuje y topadoras VPAT	16 mm	0,6 pulg	446 mm	17,6 pulg	1060 mm	41,7 pulg	152 mm	6 pulg

Desgarrador

Tipo	Paralelogramo fijo	
Peso con tres vástagos	1393 kg	3071 lb
1 Espacio libre máximo, elevado (extremo del vástago)		
D5 VPAT/Brazos de empuje	404 mm	15,9 pulg
D5 LGP VPAT	518 mm	20,4 pulg
2 Penetración máxima		
Estándar	552 mm	21,7 pulg
LGP	437 mm	17,2 pulg
3 Espacio entre bolsillos	1000 mm	3 pies 3,4 pulg
4 Ancho de vástago	2 m	6 pies 7 pulg
Sección de vástago	73 mm × 176 mm	2,9 pulg × 6,9 pulg
Número de bolsillos	3	
5 Ancho total de la viga	2202 mm	86,7 pulg
Sección cruzada de la viga	219 mm × 254 mm	8,6 pulg × 10,0 pulg
Fuerza máxima de penetración		
Estándar	51,6 kN	11 600 lbf
LGP	43 kN	9667 lbf
Fuerza máxima de palanca		
Estándar	211,2 kN	47 480 lbf
LGP	170 kN	38 217 lbf



Cabrestante

Modelo de cabrestante	Velocidad estándar PA55	
Peso*	1277 kg	2815 lb
Capacidad de aceite	73 L	19,3 gal
Longitud de cabrestante y soporte	1145 mm	45,1 pulg
Ancho de estuche de cabrestante	975 mm	38,4 pulg
Diámetro del tambor	254 mm	10 pulg
Diámetro del tambor	315 mm	12,4 pulg
Diámetro de la brida	504 mm	19,8 pulg
Capacidad de tambor - 22 mm (0,88 pulg)	88 m	288 pies 9 pulg
Accionamiento del cabrestante	Mecánica	
Control	Eléctrico	
Ancho total	975 mm	38,4 pulg
Diámetro de cable (recomendado)	19 mm	0,75 pulg
Tamaño de manguito de cable (diámetro × longitud)	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg
Tambor vacío máximo		
Arrastre de la línea	31 388 kg*	69 200 lb*
Velocidad de la línea	43 m/min	141 pies/min
Tambor completo máximo		
Arrastre de la línea	23 359 kg*	54 100 lb*
Velocidad de la línea	66 m/min	210 pies/min

Modelo de cabrestante	PA55 Velocidad baja	
Peso*	1277 kg	2815 lb
Capacidad de aceite	73 L	19,3 gal
Longitud de cabrestante y soporte	1145 mm	45,1 pulg
Ancho de estuche de cabrestante	975 mm	38,4 pulg
Diámetro del tambor	254 mm	10 pulg
Diámetro del tambor	315 mm	12,4 pulg
Diámetro de la brida	504 mm	19,8 pulg
Capacidad de tambor - 22 mm (0,88 pulg)	88 m	288 pies 9 pulg
Accionamiento del cabrestante	Mecánica	
Control	Eléctrico	
Ancho total	975 mm	38,4 pulg
Diámetro de cable (recomendado)	19 mm	0,75 pulg
Tamaño de manguito de cable (diámetro × longitud)	54 mm × 67 mm	2,1 pulg × 2,6 pulg
Tambor vacío máximo		
Arrastre de la línea	31 388 kg*	69 200 lb*
Velocidad de la línea	16 m/min	53 pies/min
Tambor completo máximo		
Arrastre de la línea	31 388 kg*	69 200 lb*
Velocidad de la línea	28 m/min	91 pies/min

*Peso: incluye bomba, controles de operación, aceite, espaciadores y soporte de montaje.

Están disponibles cabrestantes de velocidad lenta y estándar.

Estándares

ROPS/FOPS

- La cabina ROPS (Estructura de Protección en Caso de Vuelcos) que ofrece Caterpillar para la máquina cumple ROPS criterios ISO 3471:2008.
- FOPS (Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos) cumple con ISO 3449:2005 Nivel II.
- Las pantallas OPS (Estructura de protección del operador) cumplen con los criterios de OPS según ISO 8084:2003 y WCB G604:2011.

Frenos

- Los frenos cumplen con el estándar ISO 10265:2008.

Sonido y vibración

Nivel de ruido

- El nivel de presión acústica dinámica del operador declarado es 74 dB(A) cuando se utiliza "ISO 6396:2008" para medir el valor para una cabina cerrada. La medición se ha realizado con la velocidad del ventilador de refrigeración del motor al 70 % de su capacidad máxima. El nivel de sonido puede variar según las diferentes velocidades del ventilador de refrigeración del motor. La cabina cuenta con una instalación y mantenimiento adecuados. La medición se ha realizado con las puertas y ventanas de la cabina cerradas.

NOTA: el nivel de incertidumbre en la presión acústica dinámica del operador es de ± 2 dB(A).

- El nivel de potencia acústica exterior garantizado es de 110 dB(A) cuando el valor se mide de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica y las condiciones que se especifican en "ISO 6395:2008". La medición se realizó al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de enfriamiento del motor. El nivel de sonido puede variar según las diferentes velocidades del ventilador de refrigeración del motor.
- Puede ser necesario el uso de protección auditiva cuando se opere la máquina desde un puesto abierto durante periodos prolongados de tiempo o en entornos ruidosos. Puede ser necesario usar protección auditiva al usar la máquina con una cabina que no es mantenida adecuadamente o cuando las puertas y ventanas están abiertas por periodos prolongados o en un ambiente ruidoso.

Sostenibilidad - Niveles de sonido y vibración

Niveles de sonido

Nivel de potencia acústica exterior	
ISO 6395:2008	110 dB(A)
Nivel de presión acústica dinámica del operador (L_{WA})	
ISO 6396:2008	74 dB(A)

Niveles de vibración

Mano/brazo máximo*	
ISO 5349:2001	2,5 m/s ²
Cuerpo entero máximo*	
ISO/TR25398:2006	0,5 m/s ²
Factor transmisible del asiento	
ISO 7096:2000 - Clase espectral EM6	< 0,7

*Los valores son para un operador con experiencia en la aplicación de topadoras, consulte el Manual de operación y mantenimiento para más información.

Filtración avanzada de cabina

Cabina del operador

- Conducciones de climatización distribuidas, con control automático de temperatura y velocidad de ventilación, que proporcionan al operador la máxima comodidad sin necesidad de intervención.
- Mantenimiento reducido del núcleo del condensador con ventiladores automáticamente reversibles.
- La filtración avanzada de cabina Cat es estándar.

Filtración avanzada de cabina Cat

- Protección del operador ante partículas respirables (tamaño 0,3-10 micras).
- Cabina presurizada y sostenible (componente de cumplimiento de sílice de los EE. UU.).
- Mantenimiento reducido con filtros de alta eficiencia y mayor vida útil.
- Protección para todos los componentes de cabina: electrónicos, etc.
- Ayuda a la conformidad con los requisitos de la Tabla 1 de la Norma Sílica de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional para cabinas de operador.
- Mejora de filtrado multinivel para una mayor eficiencia opcional. Comuníquese con su distribuidor Cat para consultar la disponibilidad.
 - MERV 16 - Equipamiento estándar
 - HEPA
 - Carbón activado + HEPA
 - ABEK1 + HEPA

Especificaciones para servicio pesado/forestal D5

Características tecnológicas

La más amplia variedad de funciones tecnológicas para ayudarle a aprovechar al máximo su topadora.

GRADE	Pantalla Básica/ no ARO	Pantalla Premium/ no ARO	ARO con Assist	Grade con 3D
Grade con 3D	—	—	+ ¹	✓
Preparado para control de terceros con Grade	—	+	✓	✓
ASSIST				
Slope Indicate	✓	✓	✓	✓
Stable Blade				
Slope Assist				
Monitor de carga de la cuchilla	—	—	✓	✓
Traction Control				
AutoCarry™				
VISION/DETECT				
Cámara trasera HD con líneas de respaldo	—	⊕	⊕	⊕
LINK				
Celular Product Link	✓	✓	✓	✓
Modalidad Dual Product Link	⊕	⊕	⊕	⊕
Flash remoto/Solución de problemas remotos	✓	✓	✓	✓
Conectividad Grade	—	—	✓	✓
CARACTERÍSTICAS DEL OPERADOR				
ID del operador ²	—	✓	✓	✓
Seguridad de la máquina - Código de acceso ²	✓	✓	✓	✓
Seguridad de la máquina - Bluetooth® ²	—	⊕	⊕	⊕

¹ Requiere accesorio habilitado por software (SEA)

² Comuníquese con su distribuidor para habilitar

✓ Estándar

+ Opción de instalación del distribuidor

⊕ Opción de fábrica

Nota: Las tecnologías Grade y de asistencia, con la excepción de Slope Indicate, no son compatibles con Angle Blade.

Equipos optativos y estándar para servicio pesado/forestal D5

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
TREN DE FUERZA			ENTORNO DEL OPERADOR		
Motor diesel Cat C7.1	✓		Cabina Premium para servicio pesado/forestal con puertas de policarbonato resistentes a impactos, ventanas laterales corredizas y posabrazos ajustables	+	
Transmisión de 3 velocidades totalmente automática:	✓		Pantalla del panel de indicadores de 8 pulg (203 mm)	✓	
- Dirección y bajada automáticas			Pantalla táctil de cristal líquido a todo color de 10 pulg (254 mm)		✓
- Aceleración controlada, compensación de carga			Cámara de visión trasera integrada		✓
- Ajuste infinito de la velocidad de desplazamiento			Características clave de la máquina en la pantalla		✓
- Cambio bidireccional programable/a elección			Perfil de aplicación		✓
Posenfriador aire a aire (ATAAC)	✓		Asiento de tela	✓	
Radiador de placa de barra de aluminio	✓		Asiento Deluxe de cuero con calefacción y ventilación		✓
Bujías incandescente automáticas	✓		Controles de dirección y ejecución electrohidráulicos	✓	
Sistema de dirección diferencial	✓		Control de palanca universal	✓	
Prefiltro de aire del motor	✓		Control de palanca universal - ARO		✓
Prefiltro de aire del motor con turbina/pantalla		*	Filtro de aire fresco	✓	
Apagado del motor cuando no se encuentra en funcionamiento		✓	Prefiltro de filtro de aire fresco propulsado		✓
Control de tren de fuerza mejorado:	✓		Sistema modular de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) montado en la cabina	✓	
- Hill Decent Control			Espejo retrovisor	✓	
- Hill Hold			Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 pulg)	✓	
- Decel Brake Pedal			Pasamanos/amarres en ambos lados del techo de la cabina	✓	
- Control de radio de la dirección			Preparado para radio de comunicación		✓
Refrigerante alargador de vida útil	✓		Radio, AM/FM/Aux/USB/Bluetooth		✓
Ayuda de arranque con éter		✓	Más espacios de almacenamiento	✓	
Mandos finales - Estándar o LGP		✓	Portavasos	✓	
Mandos finales - Arctic	✓		Reposapie	✓	
Bomba de cebado de combustible	✓		Guantera		✓
Separador del agua del sistema de combustible	✓		Compartimento para alimentos	✓	
Calentador de la tubería de combustible		✓	Limpiaparabrisas	✓	
Ventilador de demanda hidráulico	✓				
Ventilador hidráulico reversible		✓			
Insonorización (solo Brasil)		✓			
Núcleos de radiador resistentes a los escombros		✓			

*Recomendado

(continúa en la página siguiente)

Equipo estándar y opcional (continuación)

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CUBIERTAS Y PANTALLAS			SISTEMA ELÉCTRICO		
Barredoras delanteras y de cabina con capota	+		Doce luces LED premium con protección	+	
Pantallas laterales y traseras con bisagras	+		Alarma de respaldo	✓	
Paquete de protección de servicio pesado con protectores inferiores para servicio pesado y protector del tanque de combustible	+		Baliza de advertencia		✓
Cobertura de protección del tanque de combustible	+		Convertidor: uno de 15 Amp, 12 V de salida	✓	
TREN DE RODAJE			Bocina de advertencia	✓	
Tren de rodaje estándar o de baja presión sobre el suelo (LGP)	✓		SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Trabajos pesados (HDXL con DuraLink™)		*	Extracción de la cabina en 30 minutos		✓
Tren de rodaje Cat Abrasion		✓	Eslabón de ajuste de distancia (VPAT)	✓	
Rodillos de soporte	✓		Grifos de presión centralizados y remotos	✓	
Reguladores de cadenas hidráulicos	✓		Drenajes ecológicos		✓
Cadena y rodillos lubricados por la vida útil	✓		Intervalos de servicio extendidos (motor de 500 horas, tren de fuerza de 1000 horas)	✓	
Zapatas de cadena para trabajos moderados (consulte tabla en página 39)	✓		Llenado rápido de combustible		✓
Zapatas de cadena para trabajos extremos (consulte tabla en página 39)		✓	Centro de mantenimiento a nivel del suelo (desconexión eléctrica remota, interruptor de parada secundario y horómetro opcional)	✓	
Bastidor de rodillos de cadena rediseñados	✓		Cambio de aceite de alta velocidad		✓
Protectores guía del bastidor de rodillos de cadena: central, parcial o completo (NOTA: Los protectores guía centrales son estándar en la máquina LGP)		✓	Puertas de radiador perforadas, laminadas y abatibles	✓	
TOPADORAS			Escalera de acceso trasero	✓	
Paquete topadora de servicio pesado con protección en las líneas de elevación e inclinación		✓	Luz de trabajo trasera		✓
Paquete para topadoras VPAT	✓		Cubiertas de motor extraíbles, perforadas y abatibles	✓	
Paquete de topadora SU		✓	Orificios para muestreo S·O·S SM	✓	
CUCHILLAS			Portapalas	✓	
VPAT		✓	Luz de trabajo bajo cubierta		✓
Semiuniversal		✓	<i>(continúa en la página siguiente)</i>		
VPAT plegable		✓			
VPAT con protector de escobilla		✓			
SISTEMA HIDRÁULICO					
Sistema hidráulico de detección de carga	✓				
Bombas independientes de dirección y ejecución	✓				

+Incluido en el paquete forestal

*Recomendado

Equipos optativos y estándar para servicio pesado/forestal D5

Equipo estándar y opcional (continuación)

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
BATERÍAS, ARRANCADORES, ALTERNADORES Y REFRIGERANTE			TECNOLOGÍA CAT		
Alternador de 95 amp	✓		Slope Indicate	✓	
Arrancador de 24 voltios	✓		ARO con Assist		✓
Refrigerante de motor Arctic, -51 °C (-60 °F)		✓	- Slope Assist		
Refrigerante del motor, -37 °C (-35 °F)	✓		- Traction Control		
Paquete de clima frío: batería de trabajo pesado, arrancador de trabajo pesado, ayuda de arranque con éter, calefactor de agua		✓	- Stable Blade		
Dos baterías libres de mantenimiento de 12 voltios (950 cca) (sistema de 24 voltios)	✓		- Blade Load Monitor		
			- AutoCarry		
			- Preparado para Third Party Grade Control		
ACCESORIOS			Cat Grade con 3D		✓
Sistema hidráulico trasero preparado para desgarrador		✓	- Pantalla táctil a todo color de 10 pulg (254 mm)		
Control doble de desgarrador/cabrestante		✓	- Receptores y antenas Grade		
Desgarrador con vástagos rectos o curvos		✓	- Accesorio con software Grade (SEA)		
Cabrestante:		✓	- Funciones ARO con Assist		
- PACCAR PA55, PTO de baja velocidad			Product Link, celular	✓	
- PACCAR PA55, PTO de velocidad estándar			Product Link - Doble Celular/Satélite		✓
- Montaje asegurado; 3 rodillos, compatible con cabrestantes PA55			Flash remoto/Solución de problemas remotos	✓	
- Kit Retrofit (4° rodillo); compatible con cabrestantes PA55			Conectividad Grade		✓
Barra de tiro		✓	Identificación del operador		✓
Caja trasera con barra		✓	Seguridad de la máquina - Código de acceso	✓	
			Seguridad de la máquina - Bluetooth		✓
			Cabina de control remoto accesible		✓
			Cat Command para explicación		✓



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

© 2021 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 con 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 Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden ser usadas sin permiso.

ASXQ2553-01 (01-2021)
Reemplaza a ASXQ2553
Número de compilación: 17B
(Afr-ME, Aus-NZ, CIS, Hong Kong,
India, Indonesia, S Am,
Taiwán, Tailandia, Turquía)

