

OPCIONES DE TREN DE RODAJE

OPCIONES DE TREN DE RODAJE CAT® PARA TRACTORES TOPADORES PEQUEÑOS





MÁS QUE LA ELECCIÓN CORRECTA... LA MEJOR ELECCIÓN

Cada cliente, cada trabajo, cada máquina: cada elección que usted hace tiene un impacto en su negocio. Su éxito depende de la elección de los equipos y herramientas que ofrecen la mejor productividad, durabilidad y valor para sus aplicaciones.

Ofrecemos más opciones de tren de rodaje para sus máquinas Cat® que cualquier otro fabricante, porque sabemos que cuanto más preciso sea el ajuste de la herramienta a la aplicación, más eficaz y eficiente será su trabajo. Ya sea que busque el menor costo inicial, una mayor vida útil o menores costos de operación por hora, tenemos la solución de tren de rodaje adecuada para su negocio.

Cada tren de rodaje Cat ha sido diseñado por ingenieros de Caterpillar y construido según especificaciones exactas basadas en experiencias reales de nuestros clientes. Además, nuestros sistemas de tren de rodaje cuentan con la garantía de tren de rodaje líder en la industria, por lo que cuando usted elige un tren de rodaje Cat, sabe que no solo es la elección correcta, sino la mejor.

LET'S DO THE WORK.™

TREN DE RODAJE LA SELECCIÓN IMPORTA

Uno de los factores más importantes para ayudarlo a conseguir los menores costos de posesión y operación y maximizar el tiempo de funcionamiento del equipo es que la opción de tren de rodaje se ajuste al modelo de máquina y a la aplicación de trabajo específicos.

Su distribuidor Cat tiene los conocimientos y las herramientas para ayudarlo a elegir la mejor configuración de tren de rodaje para su equipo y su trabajo. Al consultar con usted, los distribuidores utilizan estas herramientas y tienen en cuenta factores clave para recomendar componentes Cat probados que lo ayuden a realizar el trabajo.

FACTORES DE SELECCIÓN CLAVE QUE DEBEN CONSIDERARSE

CONFIGURACIÓN DEL BASTIDOR DE CADENAS

Zapatas extendidas (XL), de baja presión sobre el suelo (LGP) de 30" (762 mm)

ANCHO DE ZAPATAS DE CADENAS

Zapatas de garra triple de 14" (355 mm) de ancho, zapatas de garra simple de 16" a 30" (406 mm - 762 mm)

TIPO DE ZAPATA DE CADENA

Servicio moderado, garra simple, garra triple, centro perforado, autolimpieza

TIPO DE HOJA

Orientable e inclinable de ángulo de ataque variable (VPAT), bidireccional, bastidor en H

ACCESORIO TRASERO

Cabrestante, desgarrador, contrapeso, barra de tiro

CONDICIONES DEL SUELO

Abrasión e impacto ligero, moderado o severo

TERRENO

Pendientes laterales, objetos en el suelo y zanjas en V

CONDICIONES DE COMPACTACIÓN

Operación en materiales extrusivos, que normalmente pueden salir exprimidos de entre las piezas de la cadena cuando están húmedos, por ejemplo, suelos arcillosos

Operación en materiales no extrusivos, que no pueden salir por los espacios de los eslabones ni por los orificios centrales de las zapatas de la mayoría de las cadenas de trenes de rodaje, por ejemplo, ramas



GUÍA DE APLICACIÓN DEL TREN DE RODAJE

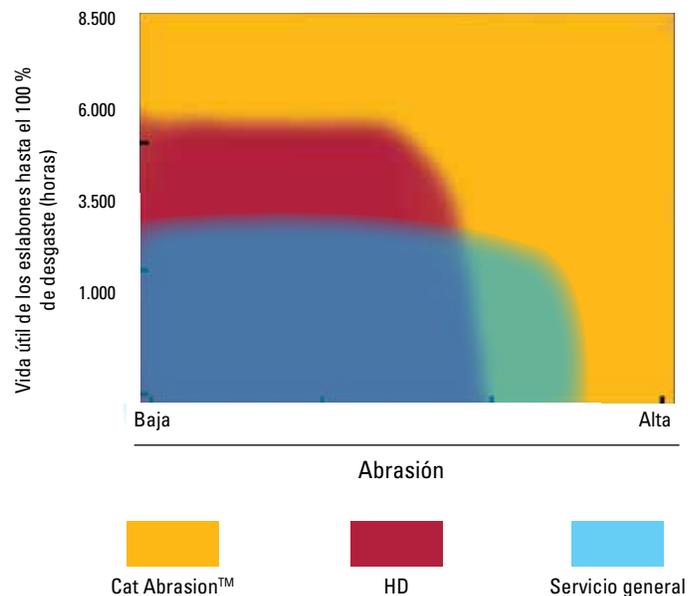
Matriz de vida útil/abrasión

SERVICIO GENERAL

Aunque el modelo de servicio general abarca una amplia gama de aplicaciones, se ha diseñado para condiciones de impacto bajo a moderado. Se deben considerar múltiples factores cuando se selecciona un tren de rodaje; entre ellos, el periodo de posesión, las horas de uso de la máquina, el precio de compra y el costo por hora. Su distribuidor Cat puede ayudarlo a seleccionar el mejor tren de rodaje para su aplicación y requisitos de trabajo.

ANÁLISIS DEL COSTO POR HORA

Los distribuidores utilizan herramientas de tren de rodaje para ejecutar escenarios de costo por hora y ayudar a determinar qué opción de tren de rodaje es la más adecuada para los requisitos de su negocio. Por lo tanto, asegúrese de consultar con su distribuidor Cat para seleccionar la solución de tren de rodaje adecuada para el trabajo y para sus resultados.





ENCUENTRE EL TREN DE RODAJE ADECUADO

Llevamos más de un siglo ayudando a los clientes a encontrar el mejor tren de rodaje para sus necesidades de trabajo, más que nadie en el sector. Usted se beneficia de esa experiencia.

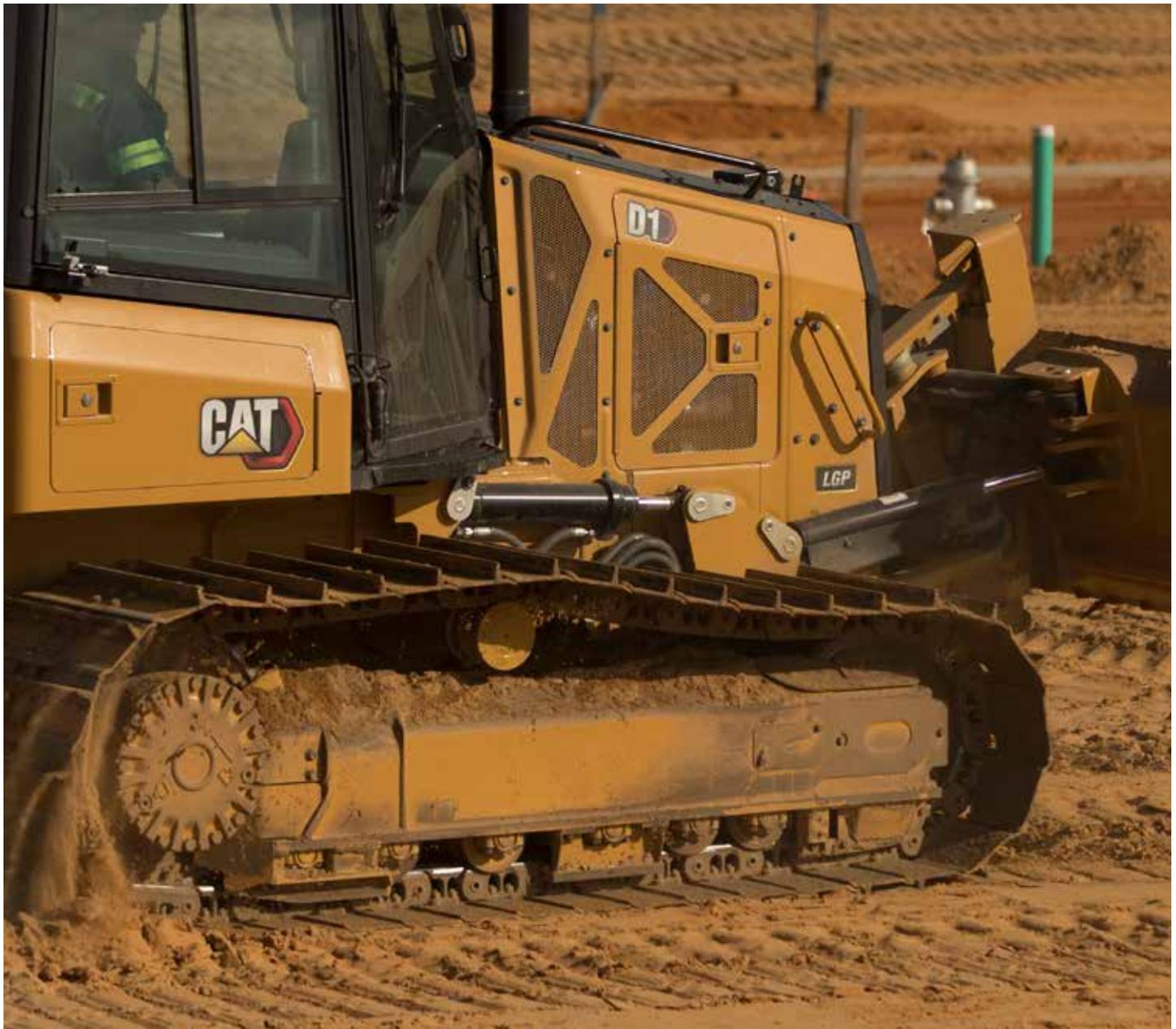
¿CUÁL ES LA MEJOR OPCIÓN PARA USTED?

El entorno de trabajo es el elemento más importante a la hora de seleccionar un tren de rodaje que satisfaga las exigencias de su negocio y presupuesto. Responder a las siguientes preguntas lo ayudará a elegir el tren de rodaje Cat adecuado para su negocio:

- + ¿Cuánto tiempo será propietario de esta máquina?
- + ¿Cuántas horas semanales usará esta máquina?
- + ¿Cuáles son las condiciones de suelo típicas de mi trabajo?
- + ¿Cuáles son las condiciones de impacto?
- + ¿Con qué accesorios cuenta mi tractor de cadenas?
- + ¿Qué pendientes presenta mi sitio de trabajo?

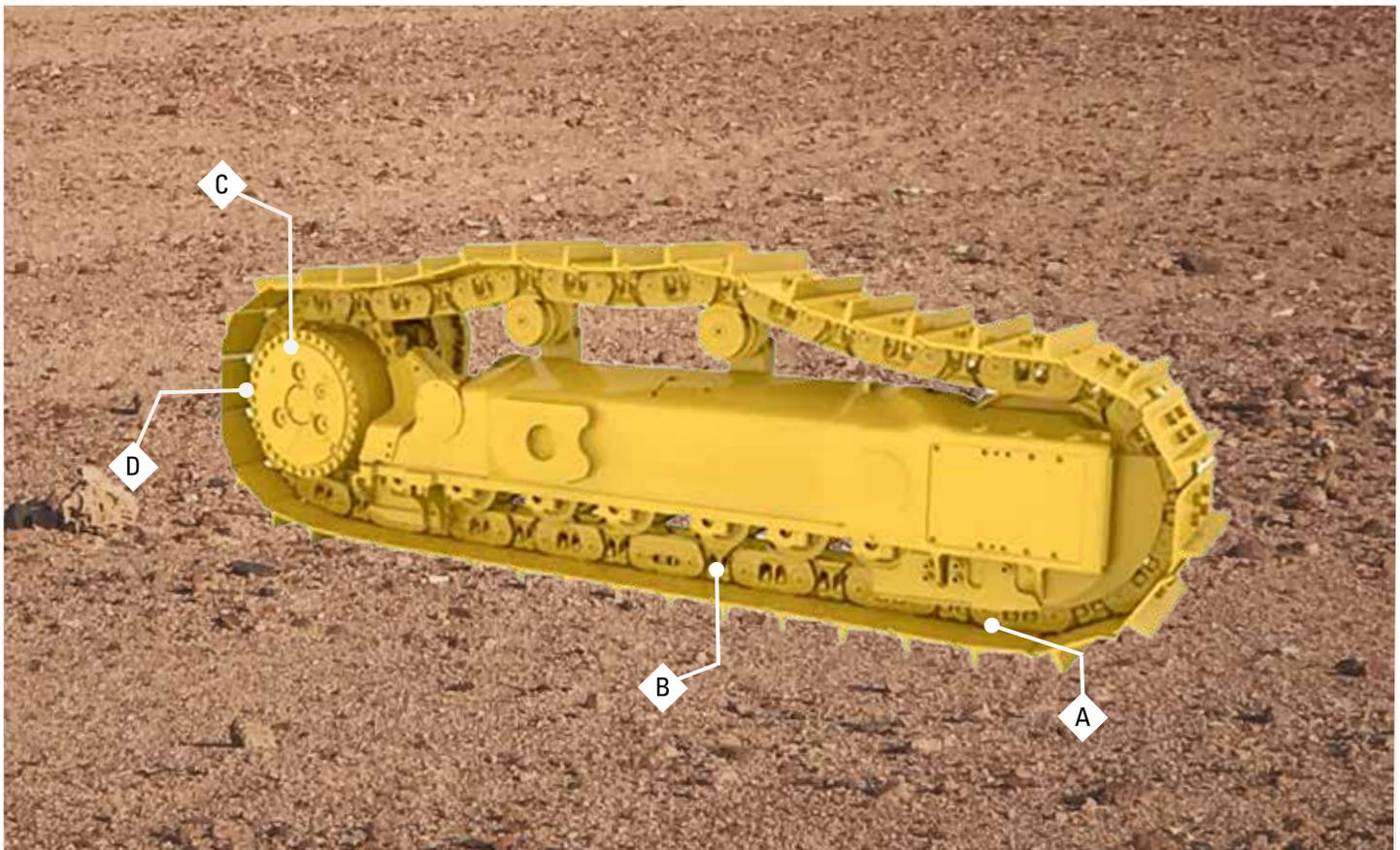
Cuanto más exacta sea la definición de estos parámetros, más eficaz será su elección.

		SERVICIO GENERAL	SERVICIO PESADO	CAT ABRASION™
COMPATIBILIDAD CON TRACTOR TOPADOR	D1 (D3K2, D3K, D3G, D3C, D3B)	•	•	•
	D2 (D4K2, D4K, D4G, D4C, D4B)	•	•	•
	D3 (D5K2, D5K, D5G, D5C)	•	•	•



TREN DE RODAJE CAT ABRASION™ EL LÍDER EN EL MENOR COSTO POR HORA

Cat Abrasion se basa en la probada tecnología de bujes giratorios Cat, que prolonga la vida útil del tren de rodaje. En combinación con un avanzado diseño de cartucho patentado que mejora notablemente la capacidad de sellado, Cat Abrasion ofrece el menor costo por hora en aplicaciones de alta abrasión e impacto bajo o medio.



BENEFICIOS CLAVE DEL TREN DE RODAJE CAT ABRASION™

- + El nuevo recubrimiento de vida útil prolongada (XL) reduce la generación de muescas en los extremos, la corrosión y el desgaste del labio de sellado.
- + El nuevo diseño del sello de la cadena y del anillo de carga reduce la acumulación de material y la pérdida de aceite en condiciones de congelación o descongelación.
- + La geometría refinada de la perforación del sello mejora el flujo de material a través del área del sello.
- + El material del anillo de tope es más duro y resiste el astillamiento y las fisuras.



MENOS MANTENIMIENTO

A

Elimina la necesidad de girar los bujes en aplicaciones abrasivas, lo que significa menos tiempo en el taller para la máquina.



COSTOS MÁS BAJOS

B

Una mejor capacidad de sellado significa menos mantenimiento y menos costos durante el ciclo de vida de la máquina.



MAYOR VIDA ÚTIL

C

El diseño patentado de la rueda guía con banda de rodadura aliviada prolonga la vida útil hasta dos veces más en comparación con las ruedas guía tradicionales.



DESPLAZAMIENTO MÁS SUAVE

D

Elimina el contacto entre las ruedas guía y los rieles de los eslabones, lo que minimiza el festoneado de los eslabones para facilitar un desplazamiento más suave y una mejor nivelación de acabado a medida que se desgasta la cadena.

Si a esto le sumamos la mejor garantía del sector para el tren de rodaje, de hasta 6.000 horas en todos los componentes, y un respaldo del distribuidor de primera clase, las opciones son aún mejores.



Diseñadas para cumplir con las necesidades de un entorno de trabajo demandante.

En la mayoría de las condiciones de trabajo difíciles, las cadenas de servicio pesado pueden prolongar la vida útil del sistema de tren de rodaje en comparación con las de servicio general de Cat, y los mayores beneficios se obtienen en aplicaciones agresivas y de alto impacto, tales como:

- + Transporte de troncos y reforestación
- + Trabajo en pendientes laterales
- + Condiciones rocosas
- + Cualquier terreno irregular con zapatas de cadena anchas (específicamente, máquinas de baja presión sobre el suelo [LGP, Low Ground Pressure])

CADENA DE SERVICIO PESADO EN COMPARACIÓN CON CADENA DE SERVICIO GENERAL

Los resultados pueden variar según la aplicación.

COMPONENTE	BENEFICIO
ESLABONES	Mayor retención del buje Tratamiento térmico más profundo Mayor resistencia
BUJE	Mayor retención
PASADOR	Mayor retención



CADENA DE SERVICIO GENERAL RENDIMIENTO EN EL QUE PUEDE CONFIAR

Recomendamos el tren de rodaje de servicio general para las aplicaciones de impacto bajo a moderado, en las que no se necesita el elevado rendimiento del tren de rodaje de servicio pesado de Cat.

Aunque las cadenas de servicio general se construyen con especificaciones diferentes a las de servicio pesado, las diseñamos de manera tal que los componentes de servicio general y de servicio pesado sean intercambiables. Esto elimina cualquier necesidad de modificación y mantiene el tiempo de inactividad de la máquina al mínimo. Además, las zapatas de servicio pesado Cat pueden instalarse en los conjuntos de eslabones de servicio general, lo que las hace más flexibles para satisfacer sus necesidades.

Las de servicio general también ofrecen opciones de grupos de cadenas, para que pueda elegir el grupo de cadenas adecuado para su aplicación. Su distribuidor Cat tiene las piezas de servicio general en inventario y disponibles para una rápida entrega, para que usted y su máquina se mantengan operativos.

GARANTÍA DE TREN DE RODAJE LÍDER EN LA INDUSTRIA CON 4 AÑOS O 3.000 HORAS.

RESPALDO DE TRENES DE RODAJE CAT

SERVICIO ESPECIAL DE CADENAS (CTS)

Un tren de rodaje mal gestionado puede provocar tiempos de inactividad y suponer más de la mitad de los costos de mantenimiento de la máquina. Por ello, utilizamos los equipos de diagnóstico más avanzados disponibles para ofrecer un Servicio Especial de Cadenas (CTS, Custom Track Service) para el mantenimiento de su sistema de tren de rodaje.

Con el CTS, podemos monitorear con precisión el rendimiento del tren de rodaje y predecir los índices de desgaste para que pueda evaluar las opciones de servicio, planificar el mantenimiento y ajustar el tiempo de inactividad a su calendario. Además, como el análisis CTS se puede realizar en el lugar de trabajo, podrá tomar decisiones informadas que lo ayuden a mantener sus costos de operación lo más bajos posible, sin sacrificar el tiempo de actividad.

PROGRAMAS DE GARANTÍA DE VIDA ÚTIL DEL TREN DE RODAJE Y DEL DESGASTE

Nos comprometemos a ayudarlo a mantener sus máquinas en funcionamiento. Nuestros programas de garantía del tren de rodaje le ofrecen los sistemas de tren de rodaje de menor costo por hora y un respaldo que va más allá de las garantías estándares de las máquinas nuevas o de las piezas.

El programa de garantía del tren de rodaje de Caterpillar cubre todos los principales componentes móviles del tren de rodaje de los tractores de cadenas Cat, los cargadores de cadenas y las excavadoras hidráulicas.

Consulte a su distribuidor Cat para obtener todos los detalles sobre la cobertura de opciones específicas de configuración del tren de rodaje.

	SERVICIO GENERAL	SERVICIO PESADO	CAT ABRASION™	
COMPONENTES CUBIERTOS	Todos los componentes móviles			
COBERTURA EN AÑOS	4	4	4	4
COBERTURA EN HORAS	3.000	4.000	4.000	6.000
COBERTURA EN PORCENTAJE DE DESGASTE	100 %	100 %	100 %	100 %

Se aplican estipulaciones





TREN DE RODAJE

RESPALDO INTEGRAL

Para ayudarlo a sacar el máximo provecho de su tren de rodaje Cat, Caterpillar y los distribuidores Cat siguen dedicados a proporcionarle servicio y respaldo global para todas las opciones de configuración del tren de rodaje, desde el diagnóstico avanzado hasta la entrega de piezas en todo el mundo.

DISPONIBILIDAD DE PIEZAS EN TODO EL MUNDO

Nuestra red de distribución de piezas estándar del sector permite que la mayoría de las piezas nuevas estén disponibles en cualquier parte del mundo, normalmente en un plazo de 24 horas.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo.

Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.