

OPCIONES DE TREN DE RODAJE CAT® PARA HOJAS DE EMPUJE PEQUEÑAS

OPCIONES DE TREN DE RODAJE





MÁS QUE LA ELECCIÓN CORRECTA... LA MEJOR ELECCIÓN

Cada cliente, cada trabajo, cada máquina... cada decisión que toma repercute en su negocio. Su éxito depende de la elección de los equipos y herramientas que ofrezcan 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 precisa sea la adaptación del hierro a la aplicación, más eficaz y eficiente será su trabajo. Tanto si busca el menor coste inicial, una mayor vida útil o menores costes operativos por hora, tenemos la solución de tren de rodaje adecuada para su negocio.

Cada tren de rodaje Cat está diseñado por ingenieros de Caterpillar y construido según especificaciones exactas basadas en la experiencia real de nuestros clientes. Y nuestros sistemas de tren de rodaje vienen con Garantía de tren de rodaje líderes en la industria, por lo que cuando usted elige un tren de rodaje Cat sabe que no es solo la elección correcta, es la mejor elección.

LET'S DO THE WORK.™

LA SELECCIÓN IMPORTA TREN DE RODAJE

Uno de los factores más importantes para ayudarle a reducir al mínimo los costes de propiedad y explotación y maximizar el tiempo de funcionamiento del equipo es elegir la opción de tren de rodaje adecuada para su modelo de máquina y aplicación de trabajo específicos.

Su distribuidor Cat tiene los conocimientos y las herramientas para ayudarle a elegir la mejor configuración del tren de rodaje para su equipo y su trabajo. Al consultarle, los concesionarios utilizan estas herramientas y tienen en cuenta factores clave para recomendar componentes Cat de eficacia probada que le ayuden a realizar el trabajo.

FACTORES CLAVE DE SELECCIÓN A TENER EN CUENTA

CONFIGURACIÓN DEL BASTIDOR DE CADENAS

Extendida (XL), Presión sobre el suelo baja 30" (762 mm) zapatas (LGP).

ANCHURA DE LAS ZAPATAS DE CADENA

Zapata de garra triple 14" (355 mm) de ancho, zapata de garra sencilla con rango 16" - 30" (406 mm - 762 mm).

TIPO DE ZAPATA DE CADENA

Servicio moderado, con una sola rejilla, con tres rejillas, con perforación central, autolimpiante.

TIPO DE HOJA

Inclinación/ángulo de potencia de paso variable (VPAT), bidireccional, bastidor en H.

COMPONENTES TRASEROS

Cabrestante, ripper, contrapeso, barra de tiro.

CONDICIONES DEL TERRENO

Abrasión e impacto ligeros, moderados o intensos.

TERRENO

Pendientes laterales, objetos en el suelo, perfilado de cunetas.

CONDICIONES DE COMPACTACIÓN

Funcionamiento en materiales extruibles, que normalmente pueden escurrirse de entre las piezas de la cadena cuando están húmedos, por ejemplo, suelos arcillosos.

Funcionamiento en materiales no extruibles, que no pueden extrudirse desde las ventanas de los eslabones y los orificios centrales de las zapatas de la mayoría de las orugas del tren de rodaje, por ejemplo, ramas.



GUÍA DE APLICACIÓN DE TREN DE RODAJE

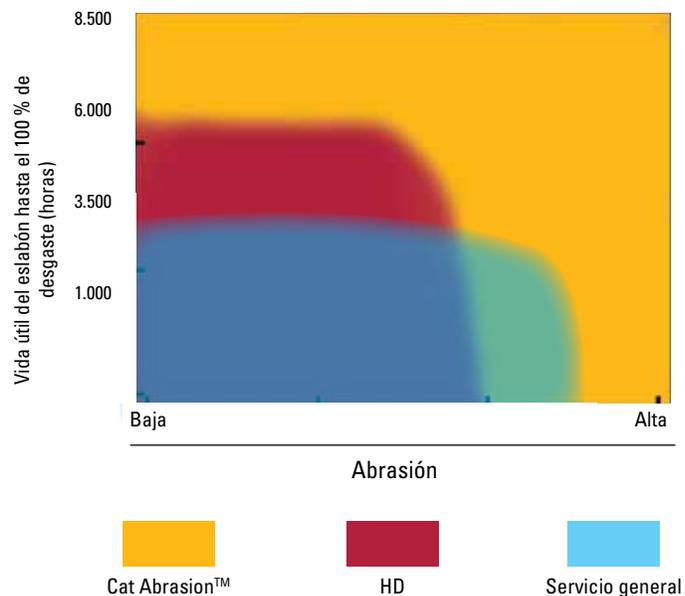
Matriz vida/abrasión

SERVICIO GENERAL

Aunque el servicio general cubre una amplia gama de aplicaciones, está diseñado para condiciones de impacto de bajo a moderado. Existen múltiples factores a tener en cuenta a la hora de elegir un tren de rodaje, entre los que se incluyen: el periodo de propiedad, las horas de uso de la máquina, el precio de compra y el coste por hora. Su distribuidor Cat puede ayudarle a seleccionar el mejor tren de rodaje para su aplicación y requisitos de trabajo.

ANÁLISIS DEL COSTE POR HORA

Los concesionarios utilizan herramientas de tren de rodaje para probar situaciones de coste por hora que les ayuden a determinar qué opción de tren de rodaje es la más adecuada para las necesidades de su empresa. Por lo tanto, no dude en consultar con su distribuidor Cat para seleccionar la solución de tren de rodaje adecuada para el trabajo, y para su cuenta de resultados.



TREN DE RODAJE ADECUADO ENCONTRAR EL

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

¿QUE ES LO QUE MÁS LE CONVIENE?

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

- + ¿Cuánto tiempo tendré esta máquina?
- + ¿Cuántas horas a la semana voy a utilizar esta máquina?
- + ¿Cuáles son las condiciones típicas de mi suelo/terreno?
- + ¿Cuáles son mis condiciones de impacto?
- + ¿Qué implementos lleva mi tractor de cadenas?
- + ¿Cuáles son las pendientes de mi obra?

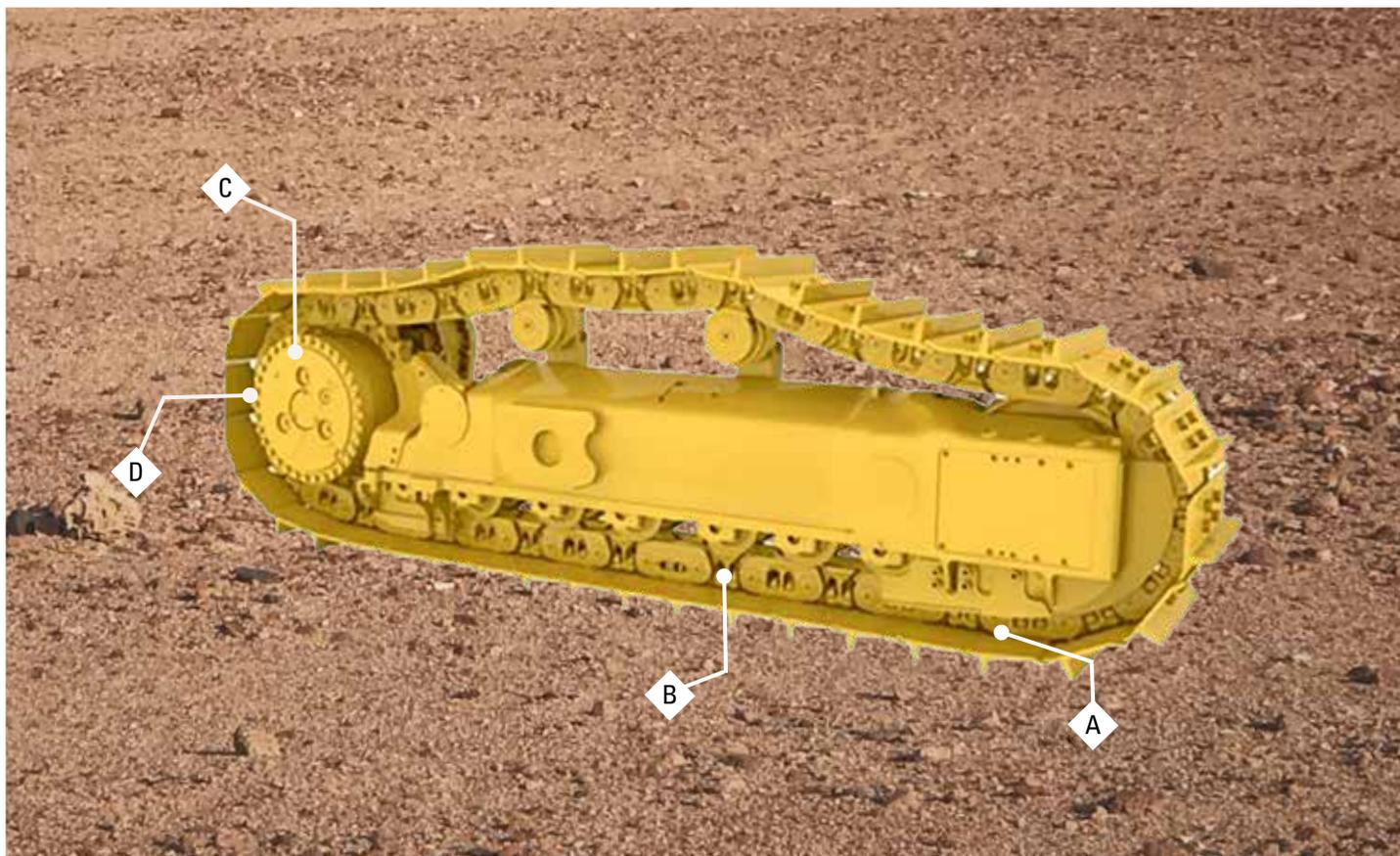
Cuanto más exactamente defina estos parámetros, más eficaz será su elección.

		SERVICIO GENERAL	SERVICIO PESADO	CAT ABRASION™
COMPATIBILIDAD CON HOJAS DE EMPUJE	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 MENOR COSTE POR HORA

Cat Abrasion se basa en la probada tecnología de bujes giratorios Cat que prolonga la vida útil del tren de rodaje al retrasar su desgaste. Combinado con un avanzado diseño de cartucho patentado que mejora drásticamente la capacidad de sellado, Cat Abrasion ofrece el menor coste por hora en aplicaciones de alta abrasión e impacto de bajo a medio.



PRINCIPALES VENTAJAS DEL TREN DE RODAJE CAT ABRASION™

- + El nuevo revestimiento Extended Life (XL) reduce las estrías en los extremos, la corrosión y el desgaste del labio de sellado.
- + El nuevo diseño de la junta de la cadena y el anillo de carga reduce la pérdida de aceite y la empaquetadura en condiciones de congelación/descongelación.
- + La geometría refinada del orificio de sellado mejora el flujo de material a través de la zona de sellado.
- + El material más duro del anillo de empuje resiste el astillamiento y el agrietamiento.



MENOS MANTENIMIENTO

A

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



MENORES COSTES

B

Una mejor capacidad de sellado significa menos mantenimiento y costes reducidos a lo largo del ciclo de vida de su máquina.



MAYOR RESISTENCIA AL DESGASTE

C

El diseño patentado de la rueda loca con relieve prolonga la vida útil hasta 2 veces más en comparación con las ruedas locas tradicionales.



CONDUCCIÓN MÁS SUAVE

D

Elimina el contacto entre las ruedas locas y los raíles de los eslabones, minimizando el festoneado de los eslabones para una conducción más suave y una mejor nivelación del acabado a medida que se desgasta la cadena.

Si a esto le añadimos la mejor garantía del sector para el tren de rodaje de hasta 6.000 horas en todos los componentes y la asistencia de primera clase de nuestros distribuidores, sus opciones son aún mejores.



TREN DE RODAJE DE SERVICIO PESADO

CADENA RESISTENTE PARA TRABAJOS DUROS

Diseñada específicamente para satisfacer los requisitos de un entorno de trabajo exigente.

En la mayoría de las condiciones de terreno más exigente, las cadenas de servicio pesado pueden prolongar la vida útil de su sistema de tren de rodaje por encima de las cadenas de servicio pesado Cat, obteniendo los mayores beneficios en aplicaciones agresivas y de alto impacto, como por ejemplo:

- + Explotación forestal/reforestación
- + Trabajos en pendiente lateral
- + Condiciones rocosas
- + Cualquier terreno irregular con zapatas de cadena anchas (específicamente máquinas de baja presión sobre el suelo (LGP)).

LA CADENA DE SERVICIO PESADO EN COMPARACIÓN CON LA CADENA DE SERVICIO GENERAL

Los resultados pueden variar en función de la aplicación.

COMPONENTE

VENTAJA

ESLABONES

Mayor retención del buje
Tratamiento térmico más profundo
Mayor resistencia

BUJE

Mayor retención

BULÓN

Mayor retención



CADENA DE SERVICIO GENERAL UN RENDIMIENTO CON EL QUE PUEDE CONTAR

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

Aunque las cadenas de servicio general se fabrican con especificaciones diferentes a las de servicio pesado, las diseñamos de modo que los componentes de servicio general y servicio pesado sean intercambiables. Esto elimina la necesidad de readaptación y reduce al mínimo el tiempo de inactividad de la máquina. Y 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.

El servicio general también ofrece opciones de grupo de cadenas, para que pueda elegir el grupo de cadenas adecuado para su aplicación. Su distribuidor Cat tiene repuestos de servicio general en existencias y disponibles para una rápida entrega, manteniéndole a usted y a su máquina trabajando.

GARANTÍA DE TREN DE RODAJE LÍDER DEL SECTOR CON 4 AÑOS/3.000 HORAS

ASISTENCIA DE TREN DE RODAJE CAT

SERVICIO DE CADENAS PERSONALIZADO (CTS)

Un tren de rodaje mal gestionado puede provocar tiempos de inactividad y representar más de la mitad de los costes de mantenimiento de las máquinas. Por eso utilizamos los equipos de diagnóstico más avanzados disponibles para ofrecer un servicio de cadenas personalizado (CTS) para el mantenimiento de su sistema de tren de rodaje.

Con el CTS, podemos supervisar 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. Y como el análisis CTS puede realizarse en el lugar de trabajo, puede tomar decisiones informadas que mantengan sus costes operativos lo más bajos posible, sin sacrificar el tiempo de actividad.

PROGRAMAS DE SEGURO DE VIDA DE DESGASTE Y DEL TREN DE RODAJE

Nos comprometemos a ayudarle a mantener sus máquinas en funcionamiento. Nuestros programas de garantía del tren de rodaje le ofrecen los sistemas de tren de rodaje de menor coste por hora y una asistencia que va más allá de las garantías estándar de máquinas nuevas o piezas.

La Garantía del tren de rodaje de Caterpillar cubre todos los principales componentes móviles del tren de rodaje de los tractores de cadenas, cargadoras de cadenas y excavadoras hidráulicas Cat.

Consulte a su distribuidor Cat para obtener información detallada sobre la cobertura para 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 las estipulaciones





TREN DE RODAJE

ASISTENCIA INTEGRAL

Para ayudarle a sacar el máximo partido de su tren de rodaje Cat, Caterpillar y los distribuidores Cat siguen dedicados a proporcionarle servicio y asistencia globales para todas las opciones de configuración del tren de rodaje, desde diagnósticos avanzados hasta entrega de piezas en todo el mundo.

DISPONIBILIDAD DE PIEZAS EN TODO EL MUNDO

Nuestra red de distribución de piezas estándar del sector pone a su disposición la mayoría de las piezas nuevas en cualquier parte del mundo, normalmente en 24 horas.

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.

Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales.

Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.