

OPCIONES DE TREN DE RODAJE TOPADORAS PEQUEÑAS, MEDIANAS Y GRANDES

EL TREN DE RODAJE CORRECTO PARA HACER EL TRABAJO

Como único fabricante que diseña y construye sus propios trenes de rodaje desde hace 110 años, sabemos que cuanto más precisa sea la forma de combinar el hierro con la aplicación, más eficaz y eficiente será su trabajo. Y eso fortalece los resultados finales.



AL ELEGIR UN TREN DE RODAJE CAT®, SE ESTÁ PREPARANDO PARA EL ÉXITO.

Cada tren de rodaje Cat® está construido para desgastarse como un sistema, para optimizar el desempeño general de su topadora Cat.

	SERVICIO GENERAL (GD)	SERVICIO PESADO (HD)	SERVICIO PESADO XL (HDXL)	CAT® ABRASION™
DÓNDE DEBE TRABAJAR	Aplicaciones generales de uso ligero con condiciones de impacto de bajas a moderadas	Aplicaciones de trabajo duro en las que la máxima durabilidad es clave	Todas las aplicaciones, incluida la forestal y la de residuos, que necesiten producción en condiciones de impacto medio a alto	Aplicaciones con alta abrasión y condiciones de impacto bajo a moderado
TIPO DE TRABAJO	Servicios utilitarios	Producción	Producción	Producción
CÓMO SE FABRICA*	Cumplimiento de las especificaciones CAT	Cumplimiento de las especificaciones CAT con tolerancias estrictas	Cumplimiento de las especificaciones CAT con tolerancias estrictas	Cumplimiento de las especificaciones CAT con tolerancias estrictas
TIPO DE MANTENIMIENTO	Buje capaz de girar, no garantizado	Buje capaz de girar, con giro en húmedo garantizado	Buje capaz de girar, con giro en húmedo garantizado	No se requiere debido al diseño
CAPACIDAD DE RECONSTRUCCIÓN O REUTILIZACIÓN	Diseñado para funcionar hasta su destrucción	Las ruedas locas se pueden reutilizar o reconstruir	Las ruedas locas se pueden reutilizar o reconstruir	Las ruedas locas y los segmentos se pueden reutilizar

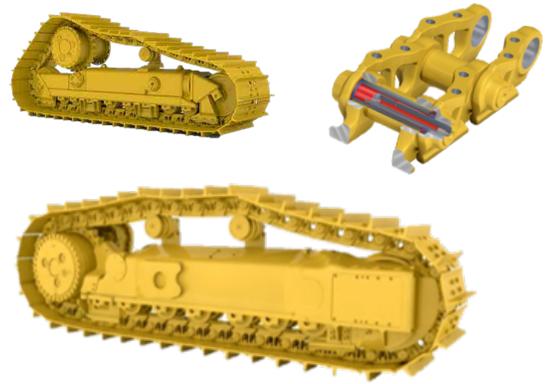
*Los requisitos de fabricación incluyen precisión en el grado del material, el tratamiento térmico, la forma, el ajuste, la función y las dimensiones.



Cadena de servicio general: topadoras pequeñas y medianas

Tren de rodaje de servicio general con confiabilidad comprobada cuando realiza aplicaciones de impacto bajo a moderado. Con piezas que son intercambiables con las de servicio pesado, sin necesidad de modificaciones y con un mínimo tiempo de inactividad.

- + Compatible con la opción de servicio pesado
- + Diseñada y producida por Caterpillar
- + Disponible para los modelos D1-D3 y D5-D8



Cadena de servicio general: topadoras grandes

Tren de rodaje de servicio general con confiabilidad comprobada cuando realiza aplicaciones de impacto bajo a moderado. Con piezas que son intercambiables con las de servicio pesado, sin necesidad de modificaciones y con un mínimo tiempo de inactividad.

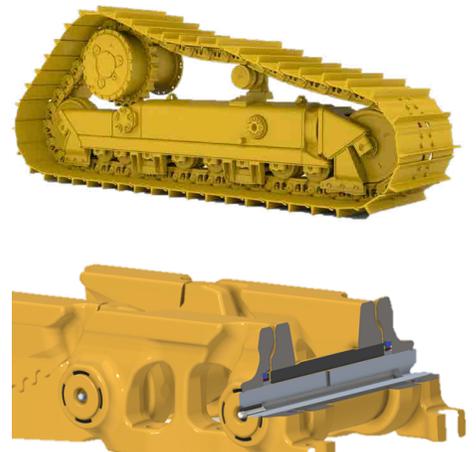
- + Compatible con la opción de servicio pesado
- + Todos los beneficios del sistema CAT
- + Retención positiva del pasador (PPR)
- + Capacidad de giro del buje
- + Disponible para D9-D11



Cadena de servicio pesado XL: topadoras medianas

Lleve el tren de rodaje de servicio pesado comprobado al siguiente nivel con una excepcional resistencia al desgaste y un menor costo por hora en aplicaciones duras. Afronta los terrenos más rigurosos y las aplicaciones más extremas sin miedo a romperse.

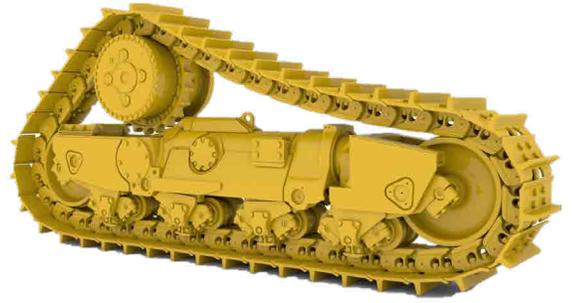
- + Vida útil un 25 a 40 % más larga en comparación con la de servicio pesado (HD)
- + Eslabones mejorados más resistentes para un mayor desempeño y durabilidad
- + Nueva retención positiva del pasador 2 (PPR2)
- + Disponible para D5 a D8
- + Solo modelos D8: disponibilidad de buje más grande que proporciona un equilibrio de vida útil mayor entre el eslabón y el buje. Requiere diferentes segmentos de rueda motriz para acomodar el buje más grande.



Cadenas de alta resistencia (HD): topadoras pequeñas, medianas y grandes

El tren de rodaje de servicio pesado prolonga la vida útil con una mayor retención de pasadores y bujes. D8 a D11 tienen PPR (Retención positiva del pasador) que reduce el movimiento del juego axial y controla firmemente el movimiento del sello para una larga vida útil del pasador/buje.

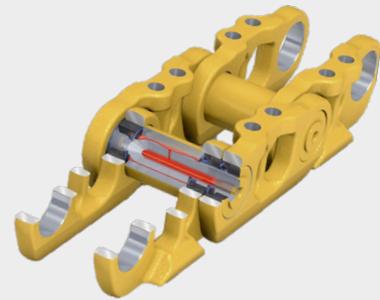
- + Hasta un 25 % más de vida útil en comparación con la de servicio general (GD)
- + Costos de operación 15 a 30 % más bajos en comparación con el servicio general (GD)
- + Desempeño líder en la industria
- + Recubrimiento de pasadores y bujes para prolongar la vida útil de la junta
- + Disponible para los modelos D1 a D3 y D8 a D11
- + Solo modelos D8: disponibilidad de buje más grande que proporciona un equilibrio de vida útil mayor entre el eslabón y el buje. Requiere diferentes segmentos de rueda motriz para acomodar el buje más grande.



Abrasión: topadoras pequeñas y medianas

El costo por hora más bajo con una vida útil más larga y menor mantenimiento. Opere en condiciones altamente abrasivas con el desempeño que necesita gracias a nuestra tecnología de revestimiento XL mejorada que duplica la vida útil de los sellos.

- + Costos de operación entre un 35 y 70 % más bajos
- + Vida útil hasta un 50 % más larga en comparación con la de servicio pesado
- + Mayor comodidad para el operador y mejor nivelación
- + Tren de rodaje de 6000 horas sin intervención
- + No se requieren giros del buje
- + Disponible para modelos D1 a D7



Cadena de servicio pesado de larga duración con DuraLink™: topadoras grandes

Lleve el tren de rodaje de servicio pesado comprobado al siguiente nivel con una excepcional resistencia al desgaste y un menor costo por hora en aplicaciones duras. Afronta los terrenos más rigurosos y las aplicaciones más extremas sin miedo a romperse.

- + Diseñada para un mayor tiempo de actividad, una vida útil de servicio más prolongada y mantenimiento reducido
- + Vida útil un 25 a 40 % más larga en comparación con la de servicio pesado (HD)
- + Revestimiento XL para la máxima vida útil del sello
- + Vida útil equilibrada del tren de rodaje
- + Disponible para modelos D9 a D11



El eslabón coronado Duralink™ resiste la ondulación y ofrece un desplazamiento más suave

Topadora pequeña de última generación	SERVICIO GENERAL (GD)	SERVICIO PESADO (HD)	VIDA ÚTIL PROLONGADA PARA SERVICIO PESADO (HDXL)	CAT® ABRASION™	GARANTÍA DEL TREN DE RODAJE
D1 (D3K2/D3K)			—		GD: 4 años/3000 horas HD: 4 años/4000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6000 horas
D2 (D4K2/D4K)			—		GD: 4 años/3000 horas HD: 4 años/4000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6000 horas
D3 (D5K2/D5K)			—		GD: 4 años/3000 horas HD: 4 años/4000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6000 horas
Topadora pequeña heredada	SERVICIO GENERAL (GD)	SERVICIO PESADO (HD)	VIDA ÚTIL PROLONGADA PARA SERVICIO PESADO (HDXL)	CAT® ABRASION™	GARANTÍA DEL TREN DE RODAJE
D3G, D4G, D3C, D4C, D4B, D3B (Ovalado)			—		GD: 4 años/3000 horas HD: 4 años/4000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6000 horas
D5G, D5C (Ovalado)			—		GD: 4 años/3000 horas HD: 4 años/4000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6000 horas
Topadora mediana de última generación	SERVICIO GENERAL (GD)	SERVICIO PESADO (HD)	VIDA ÚTIL PROLONGADA PARA SERVICIO PESADO (HDXL)	CAT® ABRASION™	GARANTÍA DEL TREN DE RODAJE
D4 (D6K2/D6K)	—		—		HD: 4 años/4000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6000 horas
D5 (D6N/D5R2)		—			GD: 4 años/3000 horas HDXL: 4 años/5000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6000 horas
D6 (D6T/D6R2)		—			GD: 4 años/3000 horas HDXL: 4 años/5000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6000 horas
D7 (D7E/D7R)		—			GD: 4 años/3000 horas HDXL: 4 años/5000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6000 horas
D8 (D8T-D8R)				—	GD: 4 años/3000 horas HD: 4 años/4000 horas HDXL: 4 años/5000 horas
Topadora mediana heredada	SERVICIO GENERAL (GD)	SERVICIO PESADO (HD)	VIDA ÚTIL PROLONGADA PARA SERVICIO PESADO (HDXL)	CAT® ABRASION™	GARANTÍA DEL TREN DE RODAJE
D4H	—		—		HD: 4 años/4000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6000 horas
D5N, D5M	—		—		HD: 4 años/4000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6000 horas
D6M, D5H, D6R, D6H		—			GD: 4 años/3000 horas HDXL: 4 años/4000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6000 horas
D7H		—		—	GD: 4 años/3000 horas HDXL: 4 años/4000 horas
D8N				—	GD: 4 años/3000 horas HD: 4 años/4000 horas HDXL: 4 años/5000 horas
Topadora grande de última generación	SERVICIO GENERAL (GD)	SERVICIO PESADO (HD)	VIDA ÚTIL PROLONGADA PARA SERVICIO PESADO (HDXL)	CAT® ABRASION™	GARANTÍA DEL TREN DE RODAJE
D9 (D9T/D9R)				—	GD: 4 años/3000 horas HD: 4 años/5000 horas HDXL: 4 años/8000 horas
D10 (D10T)				—	GD: 4 años/3000 horas HD: 4 años/5000 horas HDXL: 4 años/8000 horas
D11 (D11T)				—	GD: 4 años/3000 horas HD: 4 años/6000 horas HDXL: 4 años/8000 horas

PSDJ0770-03
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados. 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.

