

# HOJAS DE EMPUJE PEQUEÑAS, MEDIANAS Y GRANDES OPCIONES DE TREN DE RODAJE

## EL TREN DE RODAJE ADECUADO PARA REALIZAR EL TRABAJO

Caterpillar, al ser el único fabricante que lleva 110 años diseñando y fabricando sus propios trenes de rodaje, sabe que cuanto más precisa sea la adaptación de una máquina a una aplicación, más eficiente y eficaz será su trabajo. Y esto dará lugar a un aumento de sus beneficios.



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

Todos los trenes de rodaje Cat® se fabrican para ofrecer la misma durabilidad que un sistema, con el fin de optimizar el rendimiento total de su hoja de empuje Cat.

	SERVICIO GENERAL (GD)	SERVICIO PESADO (HD)	SERVICIO PESADO XL (HDXL)	CAT® ABRASION™
<b>DÓNDE DEBERÍA UTILIZARSE</b>	Aplicaciones de servicio general o ligero con impactos de bajos a moderados	Aplicaciones de trabajos exigentes en las que resulte esencial que se ofrezca la máxima durabilidad	Todas las aplicaciones, incluidas las forestales y de manipulación de residuos, en las que se requiera una alta producción con impactos de moderados a altos	Aplicaciones con una alta abrasión e impactos de bajos a moderados
<b>TIPO DE TRABAJO</b>	Servicios públicos	Producción	Producción	Producción
<b>CÓMO SE FABRICA*</b>	Se cumplen las especificaciones Cat	Se cumplen las especificaciones Cat dentro de unas tolerancias estrictas	Se cumplen las especificaciones Cat dentro de unas tolerancias estrictas	Se cumplen las especificaciones Cat dentro de unas tolerancias estrictas
<b>TIPO DE MANTENIMIENTO</b>	Capacidad de giro de bujes, no garantizada	Capacidad de giro de bujes, giro en condiciones húmedas garantizado	Capacidad de giro de bujes, giro en condiciones húmedas garantizado	No se requiere debido al diseño
<b>CAPACIDAD DE RECONSTRUCCIÓN O REUTILIZACIÓN</b>	Diseñado para funcionar hasta su destrucción	Las ruedas locas pueden reutilizarse o reconstruirse	Las ruedas locas pueden reutilizarse o reconstruirse	Las ruedas locas y los segmentos pueden reutilizarse

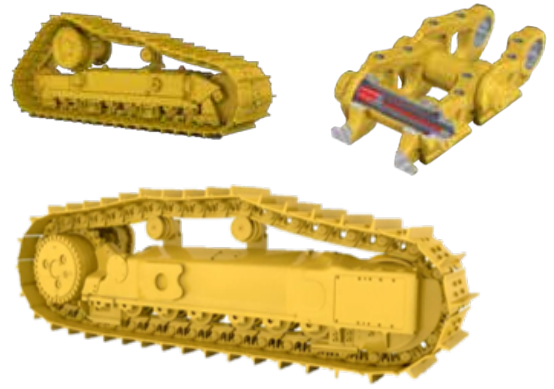
\*Entre los requisitos de fabricación se incluyen el grado de material, el tratamiento térmico, la forma, el ajuste, la función y la precisión dimensional.



## Cadena de servicio general – Hojas de empuje pequeñas y medianas

**Tren de rodaje de servicio general con una fiabilidad demostrada cuando se utiliza en aplicaciones con impactos de bajos a moderados. Al contar con piezas que pueden intercambiarse con la gama de servicio pesado, no se requiere ninguna adaptación y el tiempo de inactividad se reduce al mínimo.**

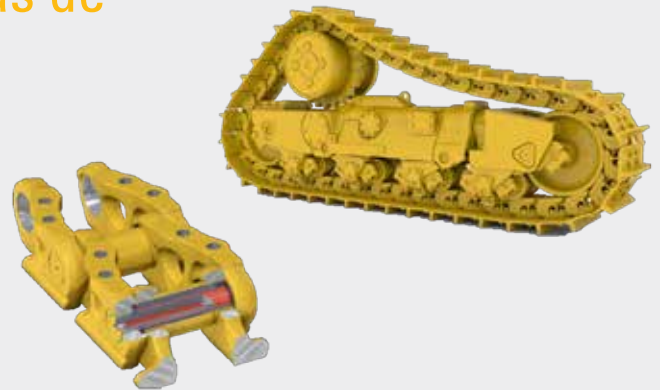
- + Compatible con la gama de servicio pesado
- + Diseñado y fabricado por Caterpillar
- + Disponible para D1-D3 y D5-D8



## Cadena de servicio general – Hojas de empuje grandes

**Tren de rodaje de servicio general con una fiabilidad demostrada cuando se utiliza en aplicaciones con impactos de bajos a moderados. Al contar con piezas que pueden intercambiarse con la gama de servicio pesado, no se requiere ninguna adaptación y el tiempo de inactividad se reduce al mínimo.**

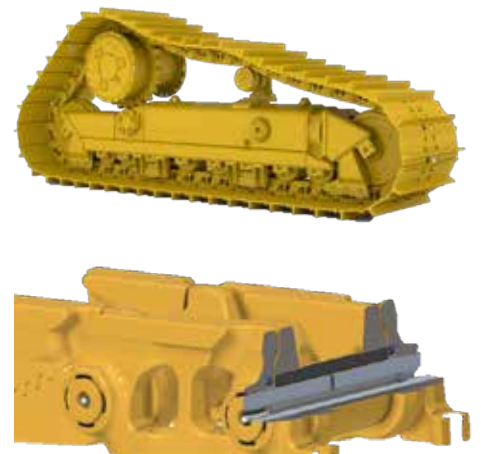
- + Compatible con la gama de servicio pesado
- + Todas las ventajas de Cat System
- + PPR (Positive Pin Retention, sistema de retención de bulón)
- + Capacidad de giro de bujes
- + Disponible para D9-D11



## Cadena de servicio pesado XL – Hojas de empuje medianas

**Sitúa el probado tren de rodaje de servicio pesado a un nuevo nivel con una durabilidad excepcional y un menor coste por hora en aplicaciones exigentes. Se enfrenta a los terrenos más accidentados y a aplicaciones extremas sin riesgo de que se rompa.**

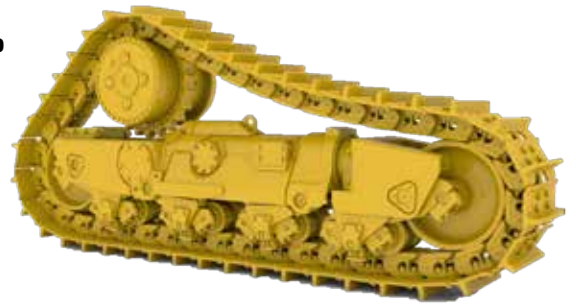
- + Un 25-40 % más durabilidad que la gama de servicio pesado (HD)
- + Eslabones renovados más resistentes para ofrecer un mayor rendimiento y durabilidad
- + PPR2 (Positive Pin Retention 2, sistema de retención de bulón 2)
- + Disponible para D5-D8



## Cadena de servicio pesado (HD) – Hojas de empuje pequeñas y grandes

**Gracias a una mayor retención de los bulones y bujes, se prolonga la vida útil del tren de rodaje de servicio pesado. Los modelos D8 a D11 cuentan con el sistema PPR (Positive Pin Retention, sistema de retención de bulón) que reduce el movimiento del juego axial y controla rigurosamente el movimiento de las juntas para prolongar la vida útil de los pines/bujes.**

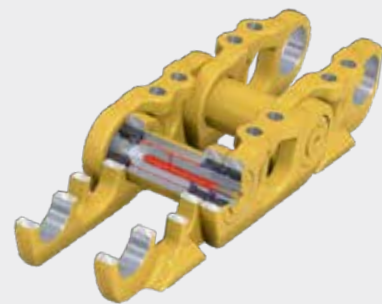
- + Hasta un 25 % más durabilidad que la gama de servicio general (GD)
- + Reducción del 15-30 % de los costes de operación en comparación con la gama de servicio general (GD)
- + Rendimiento líder en el sector
- + Revestimientos de bulones y bujes para prolongar la vida útil de las juntas
- + Disponible para D1-D3 y D8-D11



## Abrasión – Hojas de empuje pequeñas y medianas

**El coste por hora más reducido con una mayor durabilidad y un menor mantenimiento. Trabaja en unas condiciones altamente abrasivas mientras obtiene el rendimiento que necesita con nuestra tecnología de revestimiento XL mejorada que duplica la durabilidad de las juntas.**

- + Reducción del 35-70 % de los costes de operación
- + Hasta un 50 % más durabilidad que la gama de servicio pesado
- + Mayor comodidad para el operador y mejor nivelación
- + Tren de rodaje que no requiere ninguna intervención durante 6.000 horas
- + No se requieren giros de bujes
- + Disponible para D1-D7





















































## Cadena de servicio pesado y larga duración con DuraLink™ – Hojas de empuje grandes

**Sitúa el probado tren de rodaje de servicio pesado a un nuevo nivel con una durabilidad excepcional y un menor coste por hora en aplicaciones exigentes. Se enfrenta a los terrenos más accidentados y a aplicaciones extremas sin riesgo de que se rompa.**

- + Diseñado para ofrecer un mayor tiempo de actividad, una vida útil más larga y un menor mantenimiento
- + Un 25-40 % más durabilidad que la gama de servicio pesado (HD)
- + Revestimiento XL para prolongar al máximo la vida útil de las juntas
- + Vida útil del tren de rodaje equilibrada
- + Disponible para D9-D11



El sistema DuraLink™ con coronas resiste al festoneado y ofrece una conducción más suave

Hoja de empuje pequeña de nueva generación	SERVICIO GENERAL (GD)	SERVICIO PESADO (HD)	SERVICIO PESADO Y LARGA DURACIÓN (HDXL)	CAT® ABRASION™	GARANTÍA DEL TREN DE RODAJE
D1 (D3K2/D3K)			–		GD: 4 años/3.000 horas HD: 4 años/4.000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6.000 horas
D2 (D4K2/D4K)			–		GD: 4 años/3.000 horas HD: 4 años/4.000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6.000 horas
D3 (D5K2/D5K)			–		GD: 4 años/3.000 horas HD: 4 años/4.000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6.000 horas
Hoja de empuje pequeña antigua	SERVICIO GENERAL (GD)	SERVICIO PESADO (HD)	SERVICIO PESADO Y LARGA DURACIÓN (HDXL)	CAT® ABRASION™	GARANTÍA DEL TREN DE RODAJE
D3G, D4G, D3C, D4C, D4B, D3B (oval)			–		GD: 4 años/3.000 horas HD: 4 años/4.000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6.000 horas
D5G, D5C (oval)			–		GD: 4 años/3.000 horas HD: 4 años/4.000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6.000 horas
Hoja de empuje mediana de nueva generación	SERVICIO GENERAL (GD)	SERVICIO PESADO (HD)	SERVICIO PESADO Y LARGA DURACIÓN (HDXL)	CAT® ABRASION™	GARANTÍA DEL TREN DE RODAJE
D4 (D6K2/D6K)	–		–		HD: 4 años/4.000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6.000 horas
D5 (D6N/D5R2)		–			GD: 4 años/3.000 horas HDXL: 4 años/5.000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6.000 horas
D6 (D6T/D6R2)		–			GD: 4 años/3.000 horas HDXL: 4 años/5.000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6.000 horas
D7 (D7E/D7R)		–			GD: 4 años/3.000 horas HDXL: 4 años/5.000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6.000 horas
D8 (D8T-D8R)				–	GD: 4 años/3.000 horas HD: 4 años/4.000 horas HDXL: 4 años/5.000 horas
Hoja de empuje mediana antigua	SERVICIO GENERAL (GD)	SERVICIO PESADO (HD)	SERVICIO PESADO Y LARGA DURACIÓN (HDXL)	CAT® ABRASION™	GARANTÍA DEL TREN DE RODAJE
D4H	–		–		HD: 4 años/4.000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6.000 horas
D5N, D5M	–		–		HD: 4 años/4.000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6.000 horas
D6M, D5H, D6R, D6H		–			GD: 4 años/3.000 horas HDXL: 4 años/4.000 horas Cat® Abrasion™: 4 años/6.000 horas
D7H		–		–	GD: 4 años/3.000 horas HDXL: 4 años/4.000 horas
D8N				–	GD: 4 años/3.000 horas HD: 4 años/4.000 horas HDXL: 4 años/5.000 horas
Hoja de empuje grande de nueva generación	SERVICIO GENERAL (GD)	SERVICIO PESADO (HD)	SERVICIO PESADO Y LARGA DURACIÓN (HDXL)	CAT® ABRASION™	GARANTÍA DEL TREN DE RODAJE
D9 (D9T/D9R)				–	GD: 4 años/3.000 horas HD: 4 años/5.000 horas HDXL: 4 años/8.000 horas
D10 (D10T)				–	GD: 4 años/3.000 horas HD: 4 años/5.000 horas HDXL: 4 años/8.000 horas
D11 (D11T)				–	GD: 4 años/3.000 horas HD: 4 años/6.000 horas HDXL: 4 años/8.000 horas

