

INYECTORES CAT® REMAN

INCREMENTA EL TIEMPO
DE ACTIVIDAD Y EL RENDIMIENTO

CON GARANTÍA DE CATERPILLAR, UNA OPCIÓN
DE REPARACIÓN DE MENOR COSTO QUE SE DESEMPEÑA
CON LOS COMBUSTIBLES ACTUALES



Obtén más vida de uso, ahorro de combustible y rendimiento en general. Cuando necesites nuevos inyectores, selecciona la opción de reparación desarrollada específicamente para tu motor Cat® y los combustibles actuales bajos en azufre y en lubricidad. Los inyectores Cat Reman cuentan con émbolos recubiertos para una mayor resistencia al desgaste, incluyen las últimas actualizaciones de ingeniería para ofrecer el mismo rendimiento que ofrecen las piezas nuevas y son sometidos a pruebas exhaustivas para garantizar su confiabilidad. Esto te da mayor potencia y eficiencia de combustible que otras marcas.

Con los inyectores Cat Reman, recibes el mismo rendimiento que te dan las piezas nuevas, la misma garantía para piezas nuevas y disponibilidad inmediata — todo en una fracción del precio de una pieza nueva. El resultado es un menor tiempo de inactividad y menores costos de reparación, lo que te ayuda a lograr costos de propiedad y operación reducidos a lo largo del ciclo de vida de tu motor.



**MAYOR RESISTENCIA
AL DESGASTE**



**MISMO RENDIMIENTO Y AHORRO
DE COMBUSTIBLE QUE BRINDAN
LAS PIEZAS NUEVAS**



MEJOR TIEMPO DE INACTIVIDAD





UN MAYOR VISTAZO REVELA LA DIFERENCIA DEL INYECTOR DE CAT REMAN

Los inyectores Cat Reman, diseñados y puestos a prueba con los mismos estándares que las piezas nuevas, te ayudan a alcanzar menores costos de propiedad y de operación. Da un vistazo a lo que descubrimos cuando sometimos otros nueve inyectores — tres de tres marcas diferentes — a nuestras pruebas al final de la línea.*

RESULTADOS DE LA PRUEBA AL FINAL DE LA LÍNEA	INYECTORES CAT® REMAN			Inyectores de la Marca 1			Inyectores de la Marca 2			Inyectores de la Marca 3		
	#1	#2	#3	#1	#2	#3	#1	#2	#3	#1	#2	#3
Entrega 1	•	•	•		•	•	•				•	
Tiempo 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Entrega 2	•	•	•		•		•		•			•
Tiempo 2	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
PIP (Presión Pico de Inyección)	•	•	•		•					•		
Fugas	•	•	•	•	•	•	•				•	
General	•	•	•		•							

*La prueba fue llevada a cabo por Caterpillar en 2019

LAS PRUEBAS ESTRICTAS GARANTIZAN QUE RECIBIRÁS UN RENDIMIENTO EN EL CUAL PUEDES CONFIAR

Cada inyector Cat Reman debe pasar las mismas pruebas rigurosas al final de la línea que los inyectores nuevos de Caterpillar. Estas pruebas miden la entrega de combustible, el tiempo, la Presión Pico de Inyección (PIP) y las fugas del ensamble. Los estándares y las especificaciones de las pruebas de Caterpillar incluyen:

- La entrega de combustible contra el rango de tiempo para evitar una baja potencia, fallos de arranque, medición de economía de combustible, altos niveles de humo y altas temperaturas en el tubo de escape.
- Especificaciones rigurosas de fugas en el inyector para evitar la dilución de combustible al aceite y un desgaste prematuro de los componentes.
- Un código electrónico de detalles diseñado para mejorar la entrega y los tiempos para cumplir con los estándares estrictos de emisiones y rendimiento.





MEJORES COMPONENTES PARA UNA LARGA DURABILIDAD

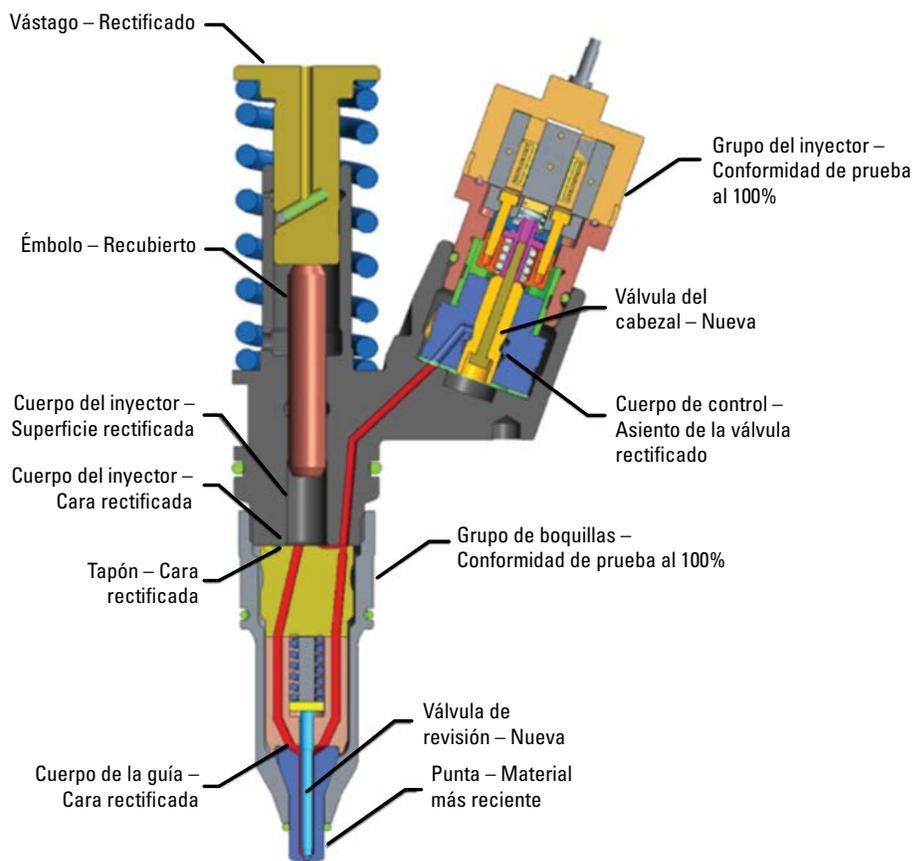
Los inyectores Cat Reman están remanufacturados empleando los procedimientos de remanufactura más recientes. Contienen recubrimientos que son fundamentales para los actuales combustibles bajos en azufre. Estos pasos ayudan a prevenir un menor rendimiento del inyector, un desgaste prematuro y una vida reducida del motor y del inyector.

■ Estándares de Diseño de Caterpillar

COMPARACIÓN DE COMPONENTES	Émbolo	Marco de sellado del armazón	Marco de sellado del tope	Marco de sellado de guía del armazón	Material de la punta	Superficie del vástago	Asiento de la válvula del cuerpo de control	Válvula de control	Guía de revisión	Especificaciones del grupo de boquillas Cat
INYECTORES CAT REMAN	Recubierto	Rectificado	Rectificado	Rectificado	Actual	Rectificado	Rectificado	Nuevo	Nuevo	Sí
Inyectores de la Marca 1	Sin recubrir	Limpio y reutilizado	Limpio y reutilizado	Limpio y reutilizado	Actual y no actual	Rectificado	Nuevo, limpio y reutilizado	Nuevo, limpio y reutilizado	Limpio y reutilizado	No
Inyectores de la Marca 2	Recubierto	Limpio y reutilizado	Limpio y reutilizado	Limpio y reutilizado	Actual y no actual	Rectificado	Limpio y reutilizado	Limpio y reutilizado	Limpio y reutilizado	No
Inyectores de la Marca 3	Sin recubrir	Rectificado, limpio y reutilizado	Limpio y reutilizado	Limpio y reutilizado	Actual y no actual	Limpio y reutilizado	Limpio y reutilizado	Limpio y reutilizado	Nuevo	No

PROCESOS ESTRICTOS DE RESCATE PARA UN RENDIMIENTO COMO PIEZA NUEVA

Estos componentes fundamentales dentro de los inyectores Cat Reman son nuevos o remanufacturados para garantizar que puedan soportar las altas presiones y cumplir con los estrictos requerimientos de rendimiento en los motores actuales.



TE AHORRA TIEMPO Y DINERO

¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE ELEGIR INYECTORES CAT REMAN?

Los inyectores Cat Reman son puestos a prueba y están diseñados para minimizar problemas como:

- Baja potencia y humo causados por un fuerte desgaste en las superficies de los sellos, desgastes prematuros y rasguños en la guía de revisión, bajo PIP, bajo flujo de boquilla-punta y altas fugas en boquilla-punta
- Fallos de arranque causados por el contacto de la armadura con el solenoide
- Altas temperaturas en el tubo de escape causadas por inyecciones posteriores
- Combustible en el tubo de escape causado por inyecciones posteriores y fuertes fugas en la parte posterior de la boquilla
- Humo de escape en el sistema de combustible causado por fuertes fugas en la punta de la boquilla
- Dilución de combustible al aceite y émbolos agarrotados debido a émbolos sin recubrimiento, desgaste y rasguños en los émbolos y fuertes fugas del inyector

OBTÉN CRÉDITO COMPLETO POR TU NÚCLEO

Nuestros criterios flexibles de aceptación de núcleos te ayudarán a obtener más por tu dinero.

Recibes crédito completo incluso por un núcleo¹ con:

- Un resorte roto o faltante
- Una punta agrietada o faltante
- Un vástago roto
- Abrazaderas dañadas

¹Pueden aplicar normas adicionales.

Contacta a tu concesionario Cat autorizado para obtener más información.

CONTROLA TUS COSTOS DE REPARACIÓN

Los inyectores Cat Reman están disponibles de inmediato, y con sus nuevas juntas tóricas preinstaladas, están listos para su instalación inmediata — lo que reduce tus tiempos de inactividad. Con un precio que representa una fracción del costo de una pieza nueva y con la misma garantía de 12 meses² para piezas nuevas que cubre:

- Reparaciones con cualquier concesionario Cat autorizado (no limitado al concesionario de venta o servicio original)
- Piezas y mano de obra de instalación² para reemplazar piezas defectuosas cuando se lleva a cabo con un concesionario Cat autorizado
- Daños resultantes² causados por un componente cubierto a otros componentes de motor Cat
- Reemplazo del aceite del motor, refrigerante y filtros si están contaminados durante una falla de un componente cubierto²

²Pueden aplicar limitaciones. Para obtener detalles completos sobre la garantía limitada aplicable de Caterpillar, ponte en contacto con un concesionario Cat autorizado.

TU CONCESIONARIO SIEMPRE A TU LADO

La red de concesionarios Cat cuenta con una amplia línea de piezas y componentes Cat Reman. Con 21 centros de distribución de piezas Caterpillar a nivel mundial y más de 2,300 puntos autorizados Cat, la mayoría de los componentes están disponibles y listos para ser instalados, lo cual reduce tus tiempos de inactividad y mantiene tu productividad.

Contacta a tu concesionario autorizado Cat hoy.

COMPRAR AHORA



ESCANEAR / HACER CLIC

