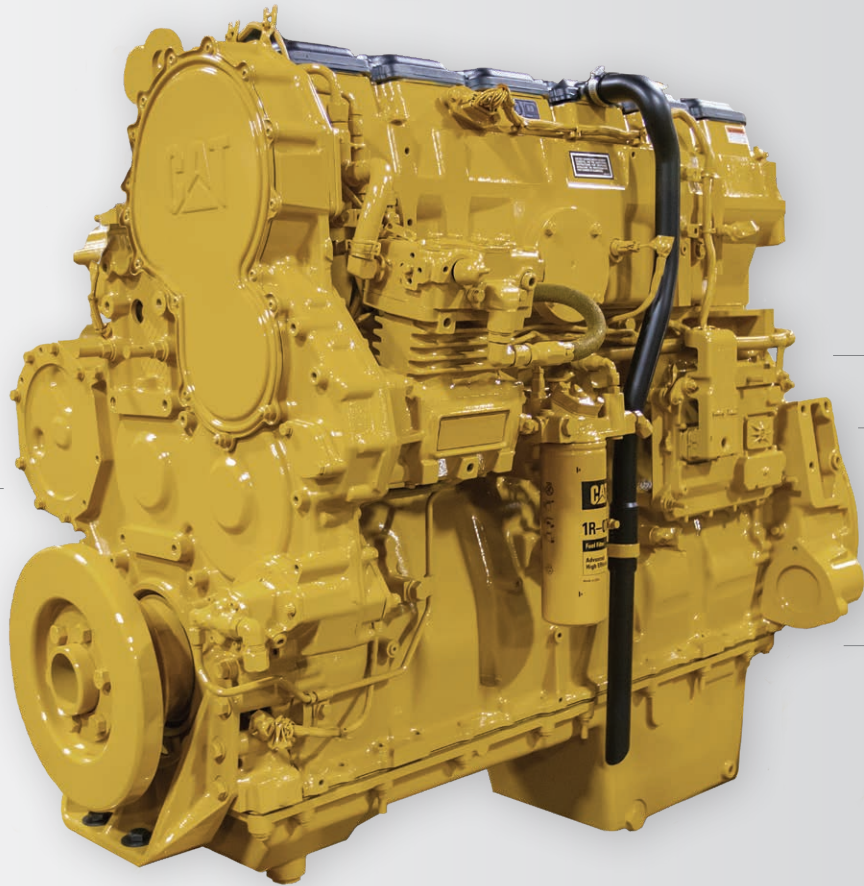


» MOTORES CAT® REMAN DE SERVICIO PESADO

ACTUALIZACIÓN, REEMPLAZO
O REPOTENCIACIÓN CON LAS
OPCIONES DE MOTORES
CAT® REMAN



OBTENGA MÁS VALOR DE SU INVERSIÓN EN REPARACIONES

Cuando llega el momento de reparar el motor de su camión de carretera de servicio pesado Cat®, necesita una solución que le permita volver a la carretera rápidamente a un precio asequible. Ofrecemos dos opciones de calidad que ofrecen precisamente eso. Ambas se ofrecen completamente armadas para una reparación rápida y pueden ahorrarle mucho dinero en mano de obra, que puede invertir en otras necesidades de reparo.

Un motor Cat Reman ofrece el mismo rendimiento que uno nuevo a una fracción del precio cuando devuelve su componente usado que alcanzó el final de su vida útil¹. Esto hace que sea una opción inteligente para que su camión vuelva a funcionar rápidamente dentro del presupuesto. Los motores Cat Reman con componentes nuevos proporcionan bloques de cilindros, cigüeñales y culatas de cilindros 100 % nuevos. Estos motores son una opción ideal, ya sea que desee actualizar a un modelo más nuevo o repotenciar el camión con la excepcional flexibilidad de componentes que proporciona un motor Cat Reman. Los motores Cat Reman de servicio pesado están cubiertos por una garantía limitada Caterpillar de 24 meses² con opción de cobertura de servicio extendida (ESC, Extended Service Coverage) disponible para mayor tranquilidad.



ACTUALIZACIÓN O
REPOTENCIACIÓN ASEQUIBLES



2 OPCIONES DE REPARACIÓN
PARA SATISFACER SUS
NECESIDADES



SOLUCIONES COMPLETAMENTE
ARMADAS



DOS SOLUCIONES INTELIGENTES QUE LE AYUDAN A AHORRAR TIEMPO Y DINERO



MOTORES CAT REMAN

Los motores Cat Reman de servicio pesado pueden simplificar y acelerar el reparo, ya que proporcionan una solución completamente armada y remanufacturada. Eso incluye componentes como el módulo de control electrónico (ECM, Electronic Control Module), el mazo de cables del motor y el conjunto de sensores, así como un conjunto completo de tuberías de aceite y combustible.

En las instalaciones avanzadas de remanufactura, nuestro equipo realiza las siguientes acciones:

- Desmonta, limpia e inspecciona cada componente, e incorpora los cambios de ingeniería más recientes.
- Reemplaza todos los anillos de pistón, las piezas de caucho, los resortes, los sellos, las empaquetaduras y los sellos anulares con componentes 100 % nuevos.
- Instala nuevas camisas del cilindro.
- Rectifica y pule las superficies de los muñones del cigüeñal a las dimensiones exactas.
- Vuelve a armar el producto final según los estándares de ingeniería que se aplican a los productos Caterpillar.
- Realiza pruebas de dinamómetro y ajustes para garantizar que cada producto cumpla con las especificaciones originales de rendimiento de fábrica.

» CRÉDITOS DE COMPONENTES USADOS³ PARA MOTORES CAT REMAN

¿SU COMPONENTE TIENE UN ASPECTO SIMILAR A ESTE?
SI ES ASÍ, QUIZÁ CALIFIQUE PARA UN CRÉDITO DE COMPONENTE USADO COMPLETO.



**CRÉDITO
DE COMPONENTES
USADOS
COMIENZA CON**



SIN DAÑOS



SIN DAÑOS POR
INCENDIO



ÓXIDO MÍNIMO

MÁS VALOR, SIN IMPORTAR QUÉ OPCIÓN DE REPARACIÓN ELIJA



MOTORES CAT REMAN CON COMPONENTES NUEVOS

Estos motores cuentan con bloques de cilindros, culatas de cilindros y cigüeñales 100 % nuevos. Esto reduce el riesgo de una falla crítica en aquellos componentes inspeccionados durante un reparo.

Los motores Cat Reman con componentes nuevos son una opción de reparación ideal para las siguientes situaciones:

- Debe reiniciar el ciclo de vida de su motor para posibilitar futuros reparos.
- Desea actualizar a un modelo más nuevo. Con un motor Cat Reman con componentes nuevos, puede pasar de un modelo más antiguo y con niveles más altos de emisiones a uno más nuevo y con niveles más bajos de emisiones.
- Quiere reemplazar un motor de otra marca.⁴ Un motor Cat Reman con componentes nuevos le permite repotenciar la máquina con un motor Cat Reman con una cilindrada y un nivel de emisiones similares.
- El componente existente está dañado debido a una falla o no tiene valor debido a oxidación o corrosión excesivas.

» CRÉDITO DE COMPONENTES USADOS³ PARA MOTORES CAT REMAN CON COMPONENTES NUEVOS

UNA GRAN FLEXIBILIDAD EN LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DE COMPONENTES SIGNIFICA QUE CONSIDERAMOS COMPONENTES DAÑADOS, OXIDADOS Y DE VALOR BAJO PARA UN CRÉDITO COMPLETO DE COMPONENTES USADOS, ADÉMÁS DE COMPONENTES USADOS DE LA COMPETENCIA QUE CALIFIQUEN.⁵



OPCIONES DE REPOTENCIACIÓN QUE REDUCEN EL TIEMPO DE INACTIVIDAD Y LOS GASTOS DE MANO DE OBRA

» C-12 Y C13 CON CONFIGURACIÓN DE TOMA DE FUERZA DEL MOTOR TRASERA

Si el motor existente de su camión tiene una REPTO (Rear Engine Power Take-Off, Toma de Fuerza del Motor Trasero), una repotenciación es más sencilla y menos costosa. En lugar de comprar un motor estándar y reconfigurarlo, puede repotenciar su camión con un Motor Cat Reman C-12 o C-13 con componentes nuevos y una configuración REPTO.⁶ Esto le permite ahorrar en los costos de mano de obra y que su camión vuelva a funcionar más rápido.



» C-12 CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

El C-12 con configuración estándar incluye una caja del volante y proporciona todas las ventajas de los demás motores Cat Reman con componentes nuevos, incluidos los bloques de cilindros, las culatas de cilindro y los cigüeñales 100 % nuevos.



LO QUE ESTAS OPCIONES PUEDEN HACER POR USTED

Las repotenciaciones del C-12 y C-13 para configuraciones de PTO de motores estándar y traseros ofrecen estas opciones:

- » motores Cat Reman completos como soluciones directas y convenientes;
- » configuraciones REPTO que le permiten ahorrar más tiempo y mano de obra, ya que no es necesario reconfigurar un motor estándar;
- » oportunidades de reemplazos y repotenciación para C-12, C13, 3176, 3306, C-10 o para Motores de Camiones Cat C11;
- » motores Cat Reman con componentes nuevos, lo que significa que obtiene bloques de cilindros, culatas de cilindros y cigüeñales 100 % nuevos.

COMPONENTES PREINSTALADOS QUE AUMENTAN EL VALOR DE SU MOTOR

LOS MOTORES CAT REMAN Y LOS MOTORES CAT REMAN CON COMPONENTES NUEVOS OFRECEN OPCIONES RENTABLES PARA REPOTENCIAR O ACTUALIZAR EL MOTOR CON COMPONENTES QUE AGREGAN VALOR.

	Motor Cat Reman	Motor Cat Reman con componentes nuevos
COMPONENTES PREINSTALADOS		
BLOQUE DE CILINDROS	•	100 % nuevo
CIGÜEÑAL	•	100 % nuevo
CULATA DE CILINDRO	•	100 % nuevo
TURBOCOMPRESOR	•	•
JUEGO DE INYECTORES	•	•
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO, MAZO DE CABLES DEL MOTOR Y SENSORES	•	•
CAJA TRASERA	•	•
MÚLTIPLES DE ADMISIÓN Y ESCAPE	•	•
TUBERÍAS DE ACEITE Y COMBUSTIBLE	•	•
COMPRESOR DE AIRE	•	•

LOS MOTORES CAT REMAN LE PERMITEN AHORRAR TIEMPO Y DINERO

- » **NO** es necesario determinar la reutilización
- » **NO** es necesario desarmar el motor
- » **NO** es necesario lidiar con pernos dañados
- » **NO** es necesario subcontratar el trabajo de maquinado o reparación

ENCUENTRE SU MOTOR CAT REMAN DE SERVICIO PESADO

Modelo de motor	Año del modelo	Prefijo del número de serie	Gama de potencia	Número de pieza del motor Cat Reman	Número de pieza del motor Cat Reman con componentes nuevos
3406E	1994-1997	5EK	435-550	0R-8700	30R-0061
	1997	6TS		10R-7248	20R-9318
	1998	1LW			
	1999	2WS		20R-6605	
C-12 REPTO*	1999-2001	2KS	335-455	—	30R-0129
	1998	9NS			
	1995-1997	1YN			
C-12 ESTÁNDAR	1999-2001	2KS	335-455	10R-1410	30R-0130
	1998	9NS		0R-9683	
	1995-1997	1YN		10R-1410	
C13 REPTO	2003-2007	KCB	335-430	—	30R-0131
C-15	2000-2002	6NZ	435-550	10R-1322	20R-9323
	2002-2003	MBN	435-525	10R-9846	—
C15 ACERT	2003	BXS	435-550	10R-8767	20R-9335
	2004-2006	MXS			
		NXS			
		MXS	600-625	10R-8802	20R-9336
NXS					

* Para C-12 con prefijo de número de serie MBL (año del modelo 2002, gama de hp de 355-430) se utiliza la opción 30R-0131 C13 REPTO

RESPALDO QUE MANTIENE SU MOTOR EN PERFECTO ESTADO

» COBERTURA PARA SU TRANQUILIDAD

Los motores Cat Reman de servicio pesado están cubiertos por una garantía limitada Caterpillar de 24 meses.²

» SU DISTRIBUIDOR SIEMPRE A SU LADO

La red de distribuidores Cat cuenta con una amplia línea de piezas y componentes nuevos o Cat Reman que está respaldada por el sistema de inventario y distribución mundial de Caterpillar. Con más de 30 distribuidores Cat autorizados en Norteamérica que gestionan una red combinada de más de 2.000 locales de venta y servicio, los componentes Cat Reman son soluciones que reducen el tiempo de inactividad, conservan la productividad y mantienen a su motor Cat para camiones de carretera en funcionamiento a largo plazo.

PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN AÚN
MAYOR, AGREGUE UNA **COBERTURA DE
SERVICIO EXTENDIDA DE HASTA**

60 MESES¹



MÁS INFORMACIÓN



**ACCEDA A NUESTRO
CENTRO DE RECURSOS PARA MOTORES DE
CAMIONES PARA EXPLORAR DESCARGAS,
VIDEOS, ARTÍCULOS Y MÁS.**

¹ El ahorro de costos se basa en la devolución del componente usado. Se aplican condiciones sobre los componentes usados.

² La garantía puede variar según el modelo y la aplicación; hay restricciones. Para conocer los detalles completos sobre la garantía limitada de Caterpillar aplicable, comuníquese con un distribuidor Cat autorizado.

³ Se aplican requisitos adicionales. Póngase en contacto con un distribuidor Cat autorizado para obtener más información.

⁴ Se aplican algunas exclusiones.

⁵ Los componentes de la competencia deben tener una cilindrada similar y niveles de emisiones iguales o más nuevas que las del motor que se reemplazará.

⁶ El C13 está disponible solo con turbocompresor superior y configuración REPTO. Para conocer otras configuraciones de turbocompresor, comuníquese con su distribuidor Cat autorizado.

⁷ Se encuentra disponible una cobertura de 60 meses para motores Cat Reman, con un límite de 500.000 millas. Comuníquese con su distribuidor Cat autorizado para obtener más detalles.