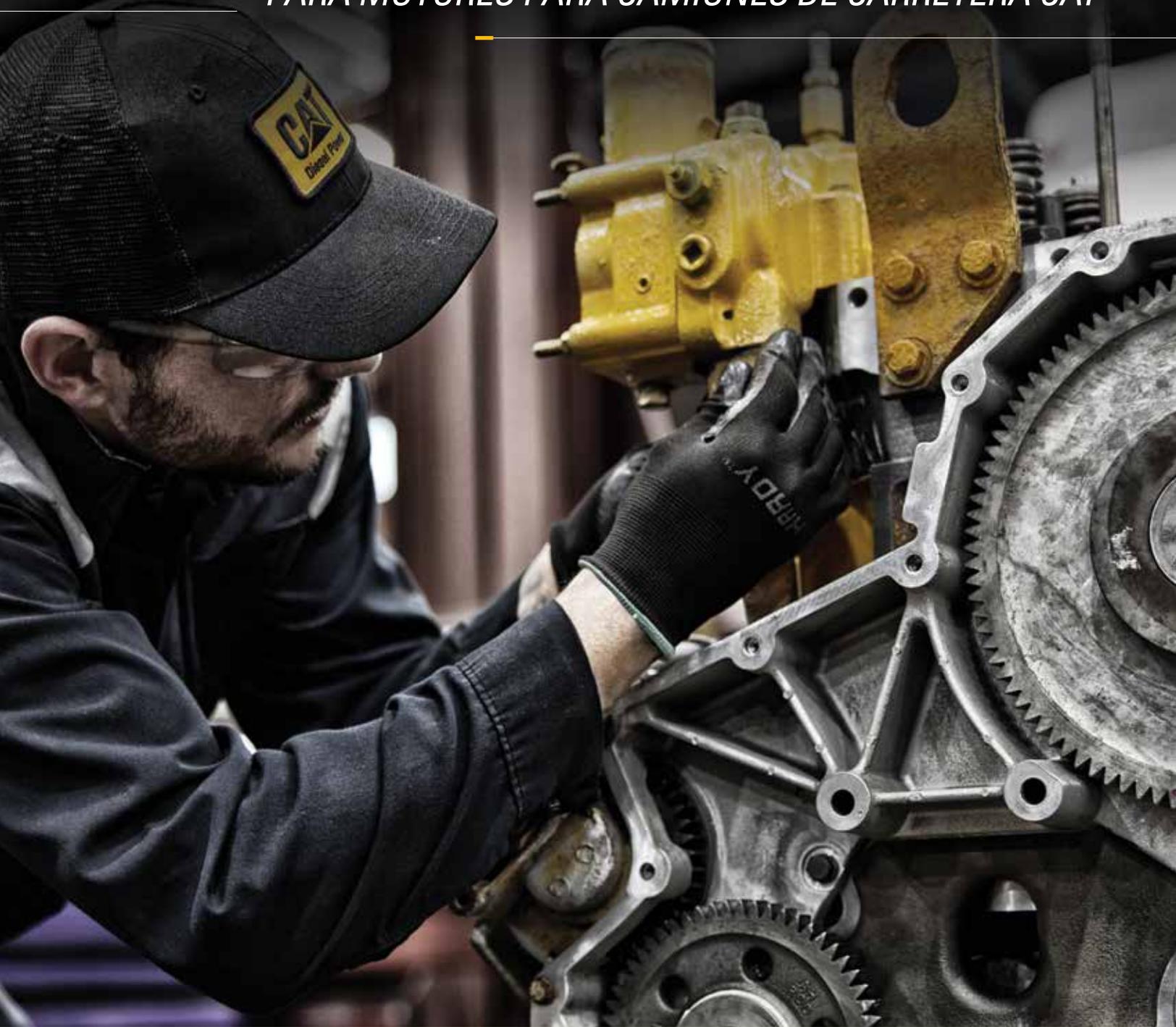


OPCIONES DE REPARACIÓN

PARA MOTORES PARA CAMIONES DE CARRETERA CAT



SOLUCIONES INTEGRALES PARA QUE EL MOTOR DE SU CAMIÓN DE CARRETERA CAT® FUNCIONE AL MEJOR NIVEL



LLEGARÁ LEJOS CON OPCIONES ADAPTADAS A SUS NECESIDADES

***USTED CONFÍA SU SUSTENTO A LOS MOTORES CAT® PARA CAMIONES
DE CARRETERA, Y NOSOTROS ESTAMOS AQUÍ PARA AYUDARLO
A MANTENERLOS EN FUNCIONAMIENTO.***

No importa el camino que recorra, hay un distribuidor Cat autorizado cerca, preparado con una amplia gama de piezas, junto con opciones de mantenimiento y reparación para todo tipo de presupuestos y necesidades.

CUENTE CON NOSOTROS Y OBTENDRÁ:

- Soluciones para motores de servicio mediano y pesado
- Disponibilidad inmediata de piezas y acceso ininterrumpido en Parts.Cat.Com
- Opciones de venta directa para reparaciones menores y generales para realizarlas usted mismo o en su taller local
- Planes flexibles de protección extendida

Desde simples piezas de repuesto hasta reparaciones completas del motor, tenemos la solución que busca. Y como todas las opciones de reparación están diseñadas específicamente para los motores Cat para camiones de carretera, tenga la certeza de que el rendimiento seguirá al máximo nivel, mientras que los costos y el tiempo de inactividad se mantendrán al mínimo.



TODAS LAS PIEZAS ORIGINALES CAT
NUEVAS Y CAT REMAN TIENEN EL RESPALDO
DE NUESTRA **GARANTÍA DE 12 MESES**¹

12 MESES

PRODUCTO GARANTIZADO POR CATERPILLAR

Si una de las piezas Cat originales que se utilizó en la reparación resulta defectuosa y falla dentro del período de garantía, no solo se reemplazaría la pieza Cat nueva o Cat Reman, sino que también se cubriría cualquier daño resultante en otras piezas Cat.

¹Pueden aplicarse limitaciones. Para conocer los detalles completos sobre la garantía limitada de Caterpillar aplicable, comuníquese con un distribuidor Cat autorizado.

LA MÁS AMPLIA GAMA DE PIEZAS CONSTRUIDAS PARA SU MOTOR

PIEZAS CAT ORIGINALES

Las piezas Cat originales están diseñadas para superar cualquier reto y cumplir con los estándares de calidad de su motor Cat para camión de carretera. Las piezas universales no son así, y eso puede significar problemas con el tiempo. Además, cada componente Cat, ya sea nuevo o Cat Reman, tiene el respaldo de una garantía de 12 meses¹ para su tranquilidad.

» PIEZAS CAT NUEVAS

Desde baterías y filtros hasta empaquetaduras, sellos anulares y sellos estándar, además de todas las piezas que se muestran a continuación, las piezas Cat nuevas están fácilmente disponibles para venta directa y en línea. Los kits de reparación (ver página 6) y los kits de metales preciosos nivel bronce y plata (ver página 8) también incluyen todas las piezas Cat nuevas. A diferencia de los componentes Cat Reman, las piezas Cat nuevas no tienen asociados cargos de componentes usados.

» PIEZAS CAT REMAN

Los componentes Cat Reman le permiten volver a trabajar de forma rápida y fiable, para que pueda reducir sus costos de reparación sin sacrificar el rendimiento. Con un precio inferior al de las piezas nuevas, cada pieza se remanufactura según las especificaciones originales de Caterpillar, con las últimas actualizaciones de ingeniería incluidas.



**COMPRESORES
DE AIRE**



**CULATAS DE
CILINDROS**



INYECTORES



**ENFRIADORES
DE ACEITE**



BOMBAS DE ACEITE



**BLOQUES CORTOS
Y PAQUETES
DE CILINDROS**



TURBOCOMPRESORES

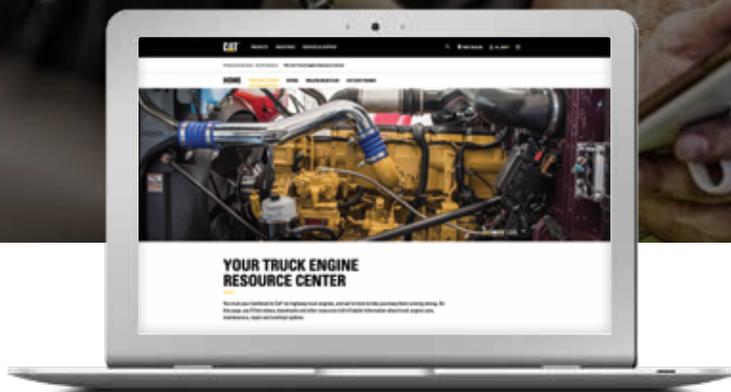


BOMBAS DE AGUA

COBERTURA COMPONENT PLUS:

- » **Protección extendida** para más de 20 componentes individuales
- » **Cobertura de piezas y mano de obra** hasta cuatro años con un deducible de \$0
- » **Sin limitaciones** de kilometraje/hora ni tasas de transferencia
- » **Tranquilidad** frente a facturas de reparaciones inesperadas, costosos tiempos de inactividad y aumento de los gastos en piezas y mano de obra

» **LOS COMPONENTES NUEVOS Y CAT REMAN ESTÁN DISPONIBLES EN [PARTS.CAT.COM](https://parts.cat.com) PARA QUE LOS PIDA ONLINE RÁPIDAMENTE. O LLAME O PASE POR SU DISTRIBUIDOR CAT LOCAL AUTORIZADO.**



CONÉCTESE A NUESTRO CENTRO DE RECURSOS PARA MOTORES DE CAMIONES PARA OBTENER MÁS DETALLES SOBRE LOS COMPONENTES.

KITS DE REPARACIÓN RENTABLES PARA EL MANTENIMIENTO DE RUTINA

KITS DE REPARACIÓN CAT

Si realiza el mantenimiento de rutina ahora, puede evitarse pagos posteriores en reparaciones mayores. Nuestros prácticos kits cubren elementos esenciales y a menudo olvidados del mantenimiento del motor del camión, así obtiene una reparación asequible y de calidad en un paquete fácil de pedir.

» KIT DE INSTALACIÓN DEL MÚLTIPLE DE ESCAPE

Evite que un múltiple de escape con fugas le cueste tiempo de inactividad y más combustible. Utilice este kit que contiene empaquetaduras, tuercas, prisioneros, arandelas y manguitos del múltiple de escape nuevos cuando se efectúe el resellado del múltiple, cuando se reemplace el turbocompresor o cuando se reparen los fuelles del escape.



» KIT DE VASOS DE INYECTORES

Mantenga el combustible fuera del sistema de enfriamiento y viceversa con un kit que incluye nuevos filtros, empaquetaduras, sellos anulares y manguitos de inyectores. Utilícelo cuando reemplace los inyectores, si encuentra combustible en el refrigerante o tiene una fuga en algún vaso.



» KIT DE FUELLES DE ESCAPE

Repare las conexiones defectuosas que pueden dejar su motor ACERT™ fuera de servicio. Este completo kit incluye fuelles, juntas de expansión y abrazaderas de fleje en V nuevos para usar cuando se reemplacen los fuelles, cuando se repare el múltiple o cuando se reemplace el turbocompresor.



» KIT DE PLANCHA ESPACIADORA Y CALCES

Si detecta problemas como una plancha espaciadora que no está plana o está picada o una protuberancia en la camisa del cilindro fuera de las especificaciones cuando se quita la culata de cilindro, resuélvalos con este kit. Fabricado para usarse en el reemplazo de la culata de cilindro, cuando se extrae la culata y hay que cortar abocardados, o cuando el motor supera las 750.000 millas, incluye una plancha espaciadora, pernos de culata, arandelas e inserciones de asiento de camisas de cilindro de 0,032".



» KIT DE ÁRBOL DE LEVAS CAT REMAN

Cuando deba reemplazar el árbol de levas, o si encuentra lóbulos del árbol de levas picados o planos, este kit es una excelente manera de ahorrar tiempo y dinero y evitar el desgaste prematuro mediante el reemplazo del árbol de levas y los balancines como un conjunto. Incluye un árbol de levas Cat Reman y balancines completamente armados.

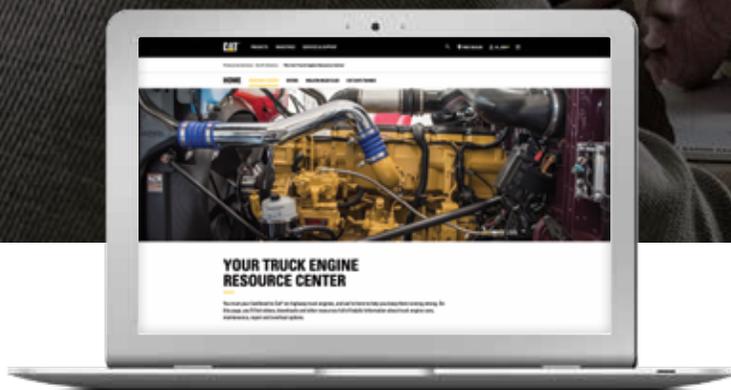


COBERTURA DE LOS KITS DE ÁRBOL DE LEVAS*:

- » El programa de **Cobertura de servicio extendida** incluye cobertura de piezas y mano de obra del reparador por hasta cuatro años con un deducible de \$0 y sin limitaciones de kilometraje/hora o tarifas de transferencia.
- » El programa **Component Plus para árbol de levas** está disponible para las piezas instaladas durante una reparación menor o general. La cobertura del árbol de levas abarca el árbol de levas y los componentes móviles en contacto directo con el árbol de levas.

**Los otros kits de reparación vienen con la garantía de 12 meses.*

» **LOS KITS DE REPARACIÓN ESTÁN DISPONIBLES EN [PARTS.CAT.COM](https://parts.cat.com) PARA QUE LOS PIDA ONLINE RÁPIDAMENTE. O RECOJA UNO EN SU DISTRIBUIDOR CAT LOCAL AUTORIZADO.**



CONÉCTESE A NUESTRO CENTRO DE RECURSOS PARA MOTORES DE CAMIONES PARA OBTENER MÁS DETALLES SOBRE LOS KITS DE REPARACIÓN.

KITS DE REPARACIÓN GENERAL PARA RECONSTRUCCIONES FIABLES Y DE ALTA CALIDAD

KITS DE REPARACIÓN GENERAL CAT

Los kits de metales preciosos Cat mantienen su motor funcionando al máximo nivel de rendimiento. Incluyen las piezas necesarias para una reconstrucción fiable y de alta calidad que cumple con las prácticas de reparación general del motor recomendadas de Caterpillar. Con el respaldo de una garantía de 12 meses para las piezas¹, pueden ahorrarle hasta un 30 % en comparación con la compra de piezas por separado.

» KITS DE REPARACIÓN GENERAL DE SERVICIO MEDIANO

(C7, 3126B Y 3126E)

- **Kit bronce:** opción de reparación básica y de bajo costo.
- **Kit plata:** reparación general básica en el bastidor, comparable con la mayoría de los kits universales de reparación general en el bastidor.
- **Kit oro:** reparación general básica en el bastidor, que ofrece la extensión más rentable de la vida útil de los activos.
- **Kit platino:** reparación general completa fuera del bastidor, que reemplaza la necesidad de maquinar el bloque.
- **Kit titanio:** reparación general completa fuera del bastidor, que ahorra mano de obra en el armado de las piezas.
- **Kit de sistema de combustible HEUI:** incorporación para los kits de nivel bronce, plata u oro para mejorar el rendimiento de mediados de la vida útil.

» KITS DE REPARACIÓN GENERAL DE SERVICIO PESADO

(C-12, C13 ACERT™, C-15, C15 ACERT, C-16 Y 3406E)

- **Kit bronce:** reparación de bajo costo para el resellado básico de un motor.
- **Kit plata:** reparación general básica en el bastidor, idealmente para reutilizarse en las bielas, y es comparable con la mayoría de los kits universales de reparación general en el bastidor.
- **Kit oro:** reparación general de gama media, que incluye seis paquetes de pistones prearmados para ahorrar en mano de obra.
- **Kit platino:** reparación general premium que optimiza el rendimiento y el ahorro de combustible y maximiza la segunda o tercera vida útil de su motor.

SIN CARGO DE COMPONENTES USADOS

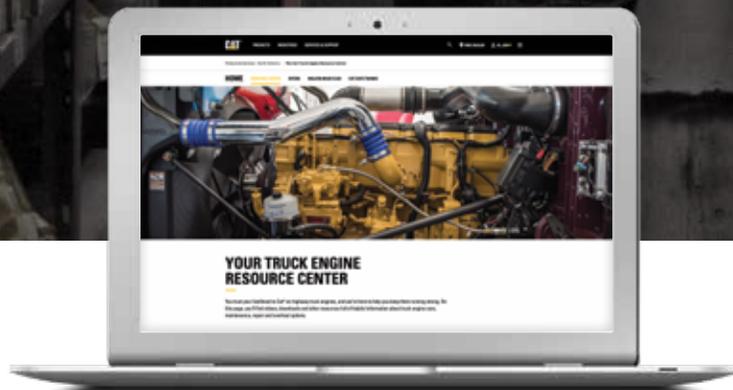
Los kits de bronce y plata para motores de servicio mediano y pesado contienen todas las piezas nuevas, por lo que no hay cargos de componentes usados.



COBERTURA DE SERVICIO EXTENDIDO DE KITS DE METALES PRECIOSOS (ESC)

- » **Protección** para kits de venta directa o a través del taller
- » **Cobertura de piezas y mano de obra de reparación** hasta cuatro años con un deducible de \$0
- » **Sin limitaciones de kilometraje/hora ni tasas de transferencia**
- » **Tranquilidad** frente a facturas de reparaciones inesperadas, costosos tiempos de inactividad y aumento de los gastos en piezas y mano de obra

» **LOS KITS DE METALES PRECIOSOS DE CAT ESTÁN DISPONIBLES EN [PARTS.CAT.COM](https://parts.cat.com) PARA QUE LOS PIDA ONLINE RÁPIDAMENTE. O RECOJA UNO EN SU DISTRIBUIDOR CAT LOCAL AUTORIZADO.**



CONÉCTESE A NUESTRO CENTRO DE RECURSOS PARA MOTORES DE CAMIONES PARA OBTENER MÁS DETALLES SOBRE LOS KITS DE METALES PRECIOSOS

SOLUCIONES COMPLETAS DE REPARACION GENERAL TOTALMENTE ARMADAS QUE AHORRAN TIEMPO

SOLUCIONES DE REPARACIÓN GENERAL CAT

Los motores Cat para camiones de carretera están diseñados para el largo plazo con múltiples vidas útiles. Cuando llegue el momento de reparar el suyo, estas opciones le permitirán volver a la carretera rápidamente y a un precio asequible. Los bloques largos y los motores completos Cat Reman son soluciones que reducen el tiempo de inactividad y los costos sin sacrificar la calidad y la fiabilidad. Se remanufacturan según las especificaciones originales de Caterpillar, con las últimas actualizaciones de ingeniería incluidas, y luego se inspeccionan y se prueban para que funcionen como nuevos.

» PARA MOTORES DE SERVICIO MEDIANO

(C7, 3116, 3126B/3126E)

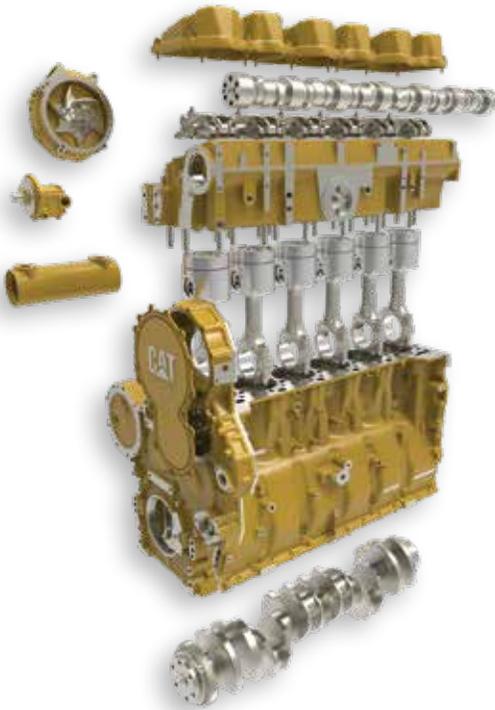
- **Los bloques largos Cat Reman** vienen totalmente armados con el bloque de cilindros y la culata, el cigüeñal, el árbol de levas, los pistones, las bielas, los engranajes de sincronización, el levantador, el enfriador de aceite y la bomba HEUI (Hydraulic Electronic Unit Injection, inyección unitaria electrónica hidráulica). Además, cuentan con el respaldo de una garantía de 12 meses, igual que para los componentes nuevos.¹
- **Los motores completos Cat Reman** incluyen el compresor de aire, el volante, el mazo de cables del motor principal, el módulo de control electrónico y todos los sensores del motor, totalmente armados para llevar a cabo una reparación general rápida y eficiente. Tienen el respaldo de una garantía de 12 o 36 meses², con 12 meses de cobertura de remolque incluida.



» PARA MOTORES DE SERVICIO PESADO

(C-10, C-12, C13 ACERT™, C-15, C15 ACERT, 3406)

- **Los bloques largos Cat Reman** son ideales para una segunda, tercera o cuarta reparación general del motor cuando el núcleo está en buenas condiciones. Vienen completamente armados con todo lo necesario para realizar un trabajo rápido y de calidad, y todas las piezas incluidas ofrecen un ahorro significativo en cuanto a tiempo de inactividad, mano de obra y costos de reparación general. Además, cuentan con el respaldo de una garantía de 12 meses, igual que para los componentes nuevos.¹
- **Los bloques largos Cat Reman con contenido nuevo** cuentan con bloques de cilindros, cigüeñales y culatas de cilindro 100 % nuevos. Esta opción es ideal cuando el núcleo necesita un reajuste. También recibirá un crédito total por los componentes usados oxidados, corroídos o dañados.
- **Los motores completos Cat Reman** vienen totalmente armados, para llevar a cabo una reparación general rápida y eficiente; incluido el módulo de control electrónico (ECM, Electronic Control Module), el juego de mazo de cables y sensores del motor y el juego completo de tuberías de aceite y combustible; y cuentan con el respaldo de una garantía de 24 meses sin límite de kilometraje.²
- **Los motores Cat Reman completos con contenido nuevo** vienen con bloques de cilindros, cigüeñales y culatas de cilindro 100 % nuevos, para que pueda actualizar a un nuevo modelo o cambiar el motor de otra marca de su camión.



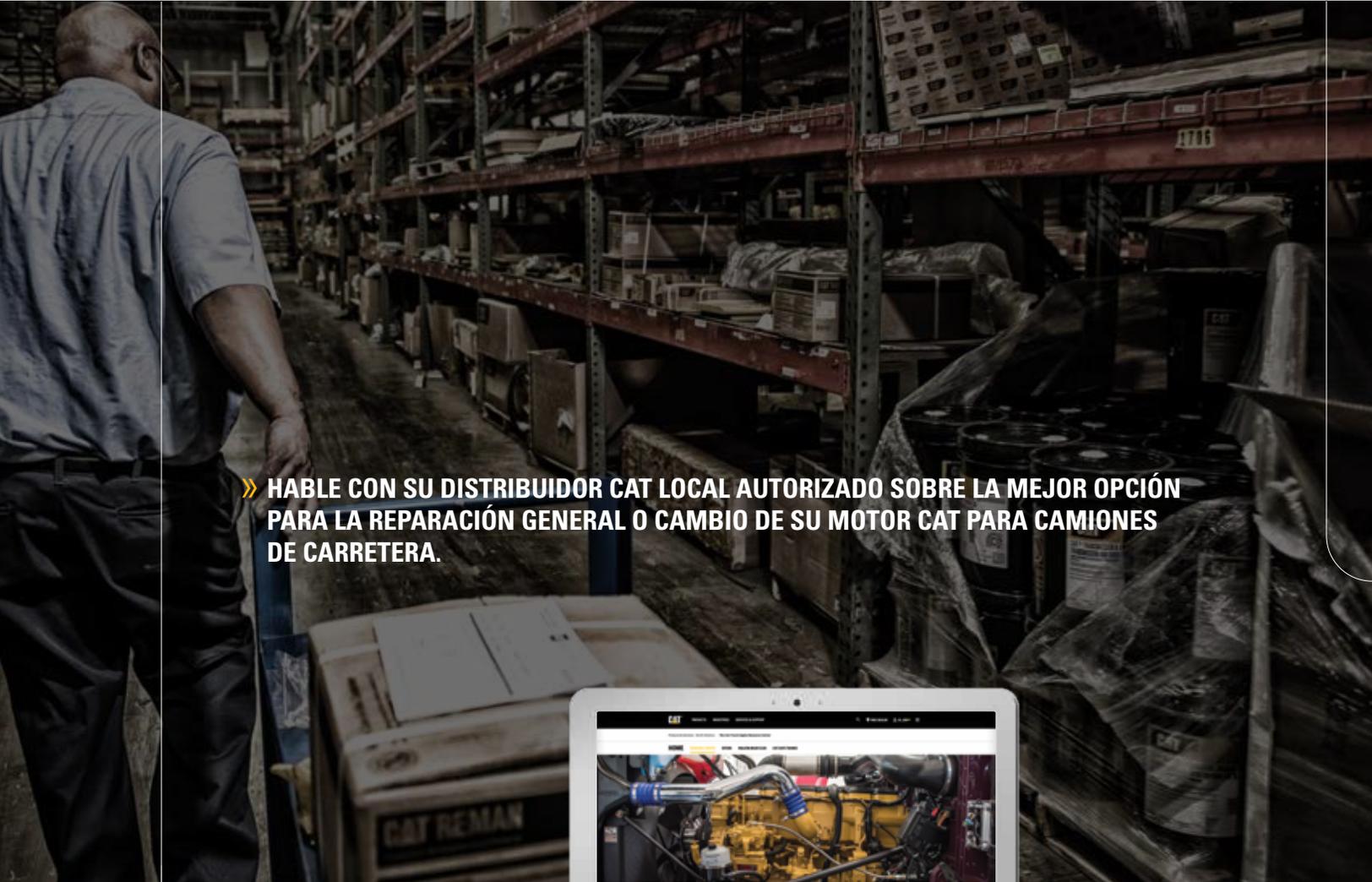
¹Pueden aplicarse limitaciones. Para conocer los detalles completos sobre la garantía limitada de Caterpillar aplicable, comuníquese con un distribuidor Cat autorizado.

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

GARANTÍA DE REPARACIÓN GENERAL PARA CAMIONES (OPT)

- » **Protección** para reparaciones generales completas realizadas por un distribuidor Cat autorizado*.
- » **Cobertura de piezas y mano de obra de reparación** hasta cuatro años con varias opciones de deducible
- » **Sin limitaciones de kilometraje/hora ni tasas de transferencia**
- » **Tranquilidad** frente a facturas de reparaciones inesperadas, costosos tiempos de inactividad y aumento de los gastos en piezas y mano de obra

**Si un taller local se encarga de sus reconstrucciones, puede adquirir la cobertura Component Plus de Cat para bloques largos Cat Reman, motores completos Cat Reman y motores completos Cat Reman con contenido nuevo.*



» **HABLE CON SU DISTRIBUIDOR CAT LOCAL AUTORIZADO SOBRE LA MEJOR OPCIÓN PARA LA REPARACIÓN GENERAL O CAMBIO DE SU MOTOR CAT PARA CAMIONES DE CARRETERA.**



CONÉCTESE A NUESTRO CENTRO DE RECURSOS PARA MOTORES DE CAMIONES PARA OBTENER MÁS DETALLES SOBRE LAS REPARACIONES GENERALES.

SU DISTRIBUIDOR LO ESTÁ ESPERANDO

La red de distribuidores Cat cuenta con una amplia línea de piezas y componentes nuevos y Cat Reman, respaldada por el sistema de inventario y distribución mundial de Caterpillar. Más de 30 distribuidores Cat autorizados en Norteamérica gestionan una red combinada de más de 2.000 locales de venta y servicio. La mayoría de los componentes están disponibles y listos para instalar, lo que reduce el tiempo de inactividad y mantiene la productividad. Comuníquese con su distribuidor local hoy mismo.

