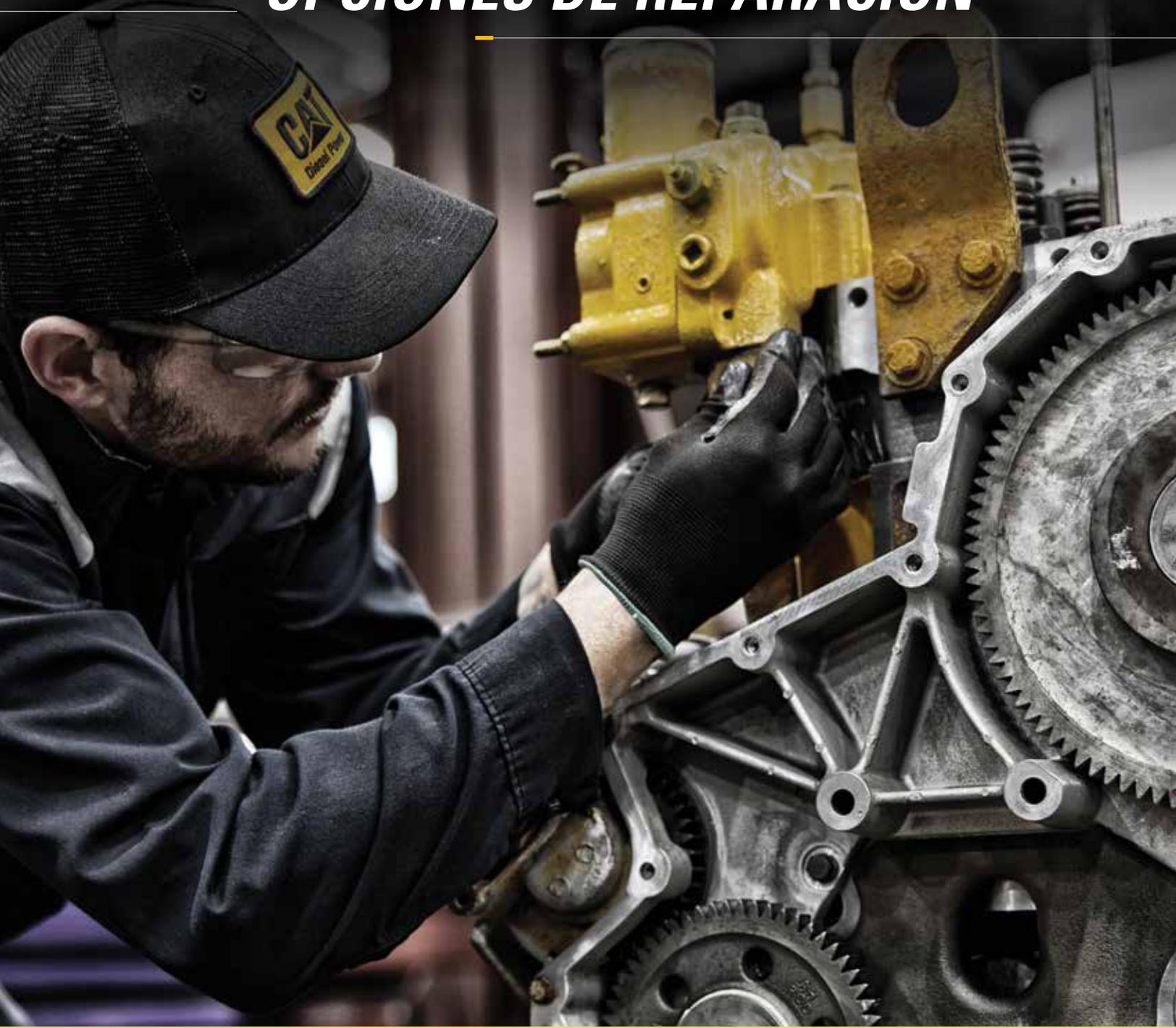


MOTORES PARA CAMIONES DE CARRETERA CAT®
OPCIONES DE REPARACIÓN



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
- Soluciones listas para usar y acceso 24/7 en parts.cat.com
- Opciones de venta directa para reparaciones menores y generales que realiza por su cuenta o en el taller local
- Planes flexibles de protección extendida

Desde simples piezas de repuesto hasta reparaciones completas del motor, tenemos la solución que busca. Además, como cada opción de reparación está diseñada específicamente para los motores Cat para camiones de carretera, puede tener la certeza de que el rendimiento será óptimo y, al mismo tiempo, podrá mantener bajos los costos totales de propiedad y el tiempo de inactividad.



PRODUCTO GARANTIZADO POR CATERPILLAR

12

MESES

Las piezas Cat nuevas y Cat Reman están cubiertas por una garantía limitada de Caterpillar¹ de 12 meses contra defectos de materiales o mano de obra de Caterpillar.

24

MESES

Los motores Cat Reman de servicio pesado tienen la cobertura de una garantía limitada de Caterpillar¹ de 24 meses.

36

MESES

Los motores de servicio mediano Cat Reman tienen la cobertura de una garantía limitada de Caterpillar¹ de 36 meses, 150.000 millas o 3.600 horas, además de una cobertura de remolque durante los primeros 12 meses.

¹La garantía puede variar según el modelo y la aplicación; puede haber restricciones. Para obtener detalles completos sobre la garantía limitada aplicable de Caterpillar, póngase en contacto con un distribuidor Cat autorizado.

UNA AMPLIA GAMA DE PIEZAS FABRICADAS 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. Todos los componentes Cat, tanto nuevos como Cat Reman, están cubiertos por una garantía limitada de Caterpillar de 12 meses¹ contra defectos de materiales o mano de obra de Caterpillar. Los componentes que se muestran a continuación están disponibles como nuevos y Cat Reman.



COMPRESORES DE AIRE



CULATAS DE CILINDROS



INYECTORES



ENFRIADORES DE ACEITE



BOMBAS DE ACEITE



BLOQUES CORTOS Y PAQUETES DE CILINDROS



TURBOCOMPRESORES



BOMBAS DE AGUA

» PIEZAS CAT NUEVAS

Desde baterías y filtros hasta empaquetaduras, sellos anulares y sellos, además de todas las piezas que se muestran arriba, la red de distribuidores Cat cuenta con una amplia línea de piezas y componentes Cat nuevos, respaldados por el sistema de inventario y distribución mundial de Caterpillar. Las piezas Cat también están disponibles en línea en parts.cat.com. Los kits de reparación (ver página 6) y los kits de metales preciosos nivel bronce y plata (ver página 8) 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 manera rápida y confiable, para que pueda reducir el costo total de propiedad sin sacrificar el rendimiento. Estos cuestan una fracción del costo de una pieza nueva cuando devuelve el componente usado al final de su vida útil². Además, cada pieza se remanufactura según las especificaciones originales de Caterpillar con las actualizaciones de ingeniería críticas incluidas.

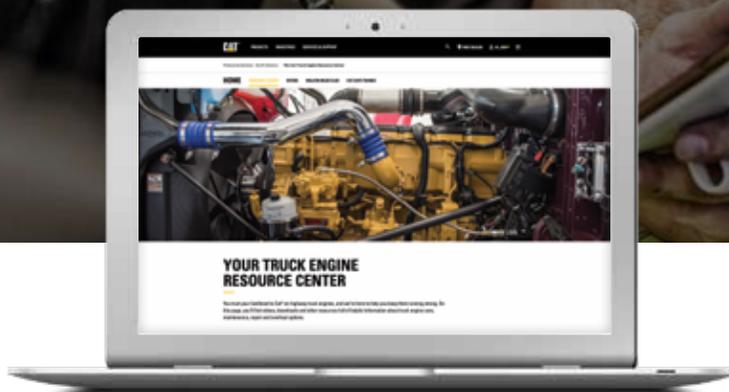
¹La garantía puede variar según el modelo y la aplicación; puede haber restricciones. Para obtener detalles completos sobre la garantía limitada aplicable de Caterpillar, póngase en contacto con un distribuidor Cat autorizado.

²Aplican las condiciones de componentes usados.

COBERTURA DE SERVICIO EXTENDIDO (ESC) COMPONENT PLUS:

- » **Protección extendida** para más de 20 componentes individuales
- » **Cobertura de piezas y mano de obra** por hasta cuatro años con un deducible de \$0
- » **Sin limitaciones de millas u horas** 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 EN LÍNEA 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 de 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 es necesario 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.

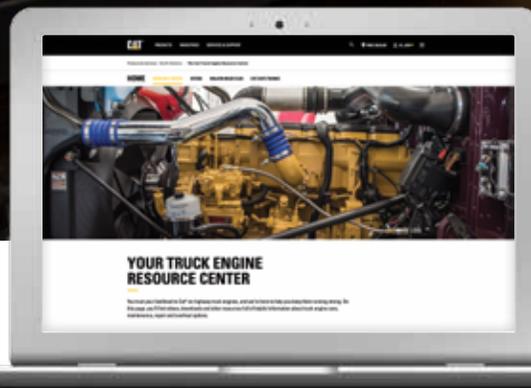


COBERTURA DE SERVICIO EXTENDIDO (ESC) KITS DE ÁRBOLES DE LEVAS:¹

- » **Cobertura de servicio extendida** incluye cobertura de componentes cubiertos y mano de obra del reparador hasta por cuatro años, con varias opciones de deducible y sin limitaciones de millas u horas ni tarifas de transferencia.
- » **Component Plus para el 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.

¹Los componentes de reemplazo están cubiertos por una garantía limitada de Caterpillar de 12 meses contra defectos de materiales o mano de obra de Caterpillar. La garantía puede variar según el modelo y la aplicación; puede haber restricciones. Para obtener detalles completos sobre la garantía limitada aplicable de Caterpillar, póngase en contacto con un distribuidor Cat autorizado.

» **LOS KITS DE REPARACIÓN ESTÁN DISPONIBLES EN [PARTS.CAT.COM](https://parts.cat.com) PARA QUE LOS PIDA EN LÍNEA 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 incluyen las piezas necesarias para una reconstrucción confiable y de alta calidad que cumple con las prácticas de reparaciones generales de motores recomendadas por Caterpillar. Tienen la cobertura de una garantía limitada de Caterpillar¹ de 12 meses contra defectos de materiales o mano de obra de Caterpillar. Estos kits tienen todos los componentes necesarios para su próxima reparación general bajo un solo número de pieza, lo que hace que realizar el pedido sea más fácil y le ahorra tiempo.

» 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 una extensión 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 permite ahorrar en mano de obra en el armado de las piezas.
- **Kit de sistema de combustible HEUI** (Hydraulic Electronic Unit Injection, Inyección unitaria electrónica hidráulica): incorporación a los kits de nivel bronce, plata u oro para mejorar el rendimiento a la mitad 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, ideal si puede reutilizar las bielas y 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 mejora el rendimiento y el ahorro de combustible, y permite aprovechar la segunda o tercera vida útil de su motor.

SIN CARGO DE COMPONENTES USADOS

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

¹La garantía puede variar según el modelo y la aplicación; puede haber restricciones. Para obtener detalles completos sobre la garantía limitada aplicable de Caterpillar, póngase en contacto con un distribuidor Cat autorizado.



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

- » **Protección** para kits de venta directa o a través del taller
- » **Cobertura de componentes y mano de obra del reparador** hasta cuatro años con varias opciones de deducible
- » **Sin limitaciones de millas u horas 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 EN LÍNEA 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 REPARACIÓN 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 remanufacturaron 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)

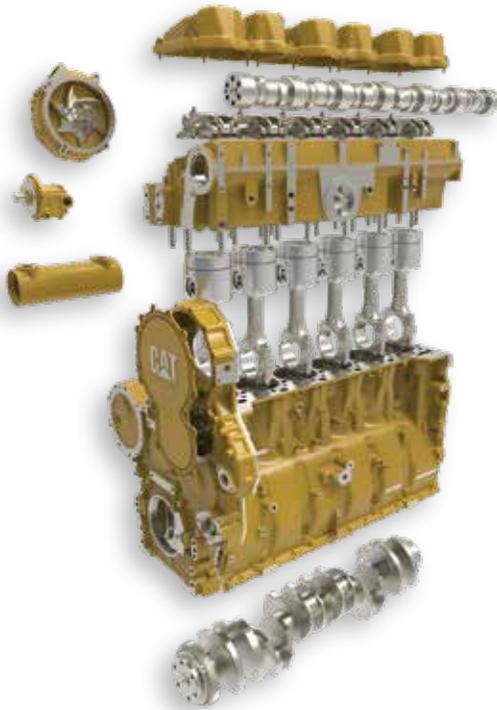
- **Bloques largos Cat Reman:** se proporcionan totalmente armados con el bloque de cilindros y la culata, el cigüeñal, el árbol de levas, los pistones, las bielas, los engranajes de sincronización, el levantador, el enfriador de aceite y la bomba HEUI. Además, tienen la cobertura de una garantía limitada de Caterpillar¹ de 12 meses contra defectos de materiales o mano de obra de Caterpillar.
- **Motores Cat Reman:** incluyen el compresor de aire, 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. Los motores de servicio mediano Cat Reman tienen la cobertura de una garantía limitada de Caterpillar¹ de 36 meses, 150.000 millas o 3.600 horas, además de una cobertura de remolque durante los primeros 12 meses. La cobertura de servicio extendida (ESC, Extended Service Coverage) está disponible para mayor tranquilidad.



» PARA MOTORES DE SERVICIO PESADO

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

- **Bloques largos Cat Reman:** son ideales para una segunda, tercera o cuarta reparación general del motor cuando el componente usado está en buenas condiciones. Se proporcionan 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, tienen la cobertura de una garantía limitada de Caterpillar¹ de 12 meses contra defectos de materiales o mano de obra de Caterpillar.
- **Bloques largos Cat Reman con componentes nuevos** 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 total² por los componentes usados oxidados, corroídos o dañados.
- **Motores Cat Reman:** se proporcionan totalmente armados, para llevar a cabo una reparación general rápida y eficiente. Esto incluye el módulo de control electrónico (ECM, Electronic Control Module), el conjunto de mazo de cables y sensores del motor, y el conjunto completo de tuberías de aceite y combustible. Los motores Cat Reman de servicio pesado están cubiertos por una garantía limitada Caterpillar¹ de 24 meses con opción de cobertura de servicio extendida (ESC) disponible para mayor tranquilidad.
- **Motores Cat Reman con componentes nuevos:** se proporcionan con bloques de cilindros, cigüeñales y culatas de cilindro 100 % nuevos, para que pueda actualizar a un nuevo modelo o repotenciar su camión que cuenta con otra marca de motor.³



¹La garantía puede variar según el modelo y la aplicación; puede haber restricciones. Para obtener detalles completos sobre la garantía limitada aplicable de Caterpillar, póngase en contacto con un distribuidor Cat autorizado.

²Aplican las condiciones de componentes usados.

³Se aplican algunas exclusiones.

GARANTÍA DE REPARACIÓN GENERAL PARA CAMIONES (OPT)

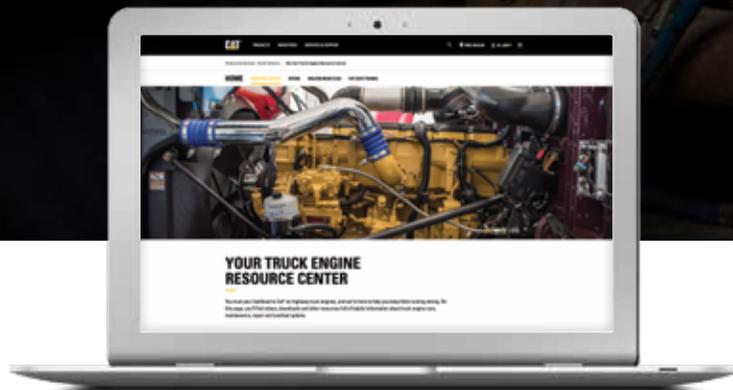
- » **Protección** para reparaciones generales completas realizadas por un distribuidor Cat autorizado¹
- » **Cobertura de componentes y mano de obra del reparador** hasta cuatro años con varias opciones de deducible
- » **Sin** limitaciones de millas u horas ni tasas de transferencia
- » **Tranquilidad** frente a facturas de reparaciones inesperadas, costosos tiempos de inactividad y aumento de los gastos en piezas y mano de obra

¹Si un taller local se encarga de sus reconstrucciones, puede adquirir la cobertura *Component Plus de Cat* para bloques largos Cat Reman, motores Cat Reman y motores Cat Reman con componentes nuevos.

» **HABLE CON SU DISTRIBUIDOR CAT LOCAL AUTORIZADO SOBRE LA MEJOR OPCIÓN PARA LA REPARACIÓN GENERAL O REPOTENCIACIÓN 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 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. 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.

