

— Metales preciosos CAT®
KITS DE REPARO



REPARO PARA UN MEJOR RENDIMIENTO.

Mantenga su motor de camión en carretera Cat® en funcionamiento al reparar su motor con el uso del kit de metales preciosos Cat®. Estos kits ofrecen una reconstrucción confiable y de alta calidad que cumple con las prácticas de reparo de motores recomendadas por Caterpillar. Incluyen todas las piezas necesarias para una variedad de opciones de reparación, desde una reparación básica hasta un completo reparo en el bastidor.

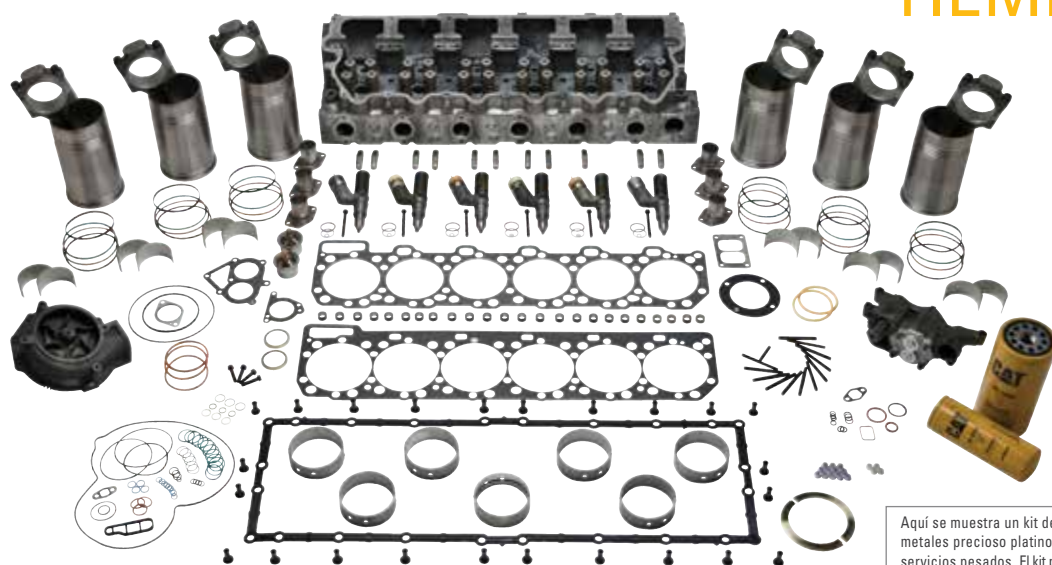
El aumento en el consumo de combustible es un indicador común del desgaste de componentes del motor y podría significar que se necesita un reparo. Los costos de combustible se acumulan rápidamente, pero aumentar el rendimiento puede generar ahorros a lo largo del año. Por ejemplo, ahorrar una milla por galón puede representar más de \$11.000 en costos de combustible al año.

SEIS MPG VS. SIETE MPG:
\$11.000* EN COSTOS DE COMBUSTIBLE ANUAL

* Aproximado, basado en 125.000 millas por año y un costo promedio de combustible en 2024 de \$3,76 por galón

UN NÚMERO DE PIEZA DE KIT
HACE QUE REALIZAR PEDIDOS

SEA **MÁS FÁCIL** Y
LE AHORRA **TIEMPO**



Aquí se muestra un kit de metales preciosos platino de servicios pesados. El kit puede variar en función del modelo del motor.

LOS KITS DE REPARO PARA CUALQUIER NECESIDAD.

Ofrecemos una amplia gama de soluciones que se ajustan a su presupuesto y situación.

Servicio mediano

BRONCE, PLATA, ORO, PLATINO, TITANIO, KIT DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE HEUI™

- » C7
- » 3126B
- » 3126E

Servicio pesado.

BRONCE, PLATA, ORO, PLATINO

- » C12
- » C13 ACERT™
- » C-15
- » C15 ACERT
- » C-16
- » 3406E

Los kits de metales preciosos Cat están cubiertos por una garantía limitada de Caterpillar¹ de 12 meses contra defectos de materiales o mano de obra de Caterpillar. Además de la garantía de un año, puede adquirir una Cobertura de servicio extendida (ESC, Extended Service Coverage) para estos kits. La ESC está disponible por hasta cuatro años, sin límite de millas ni de horas.

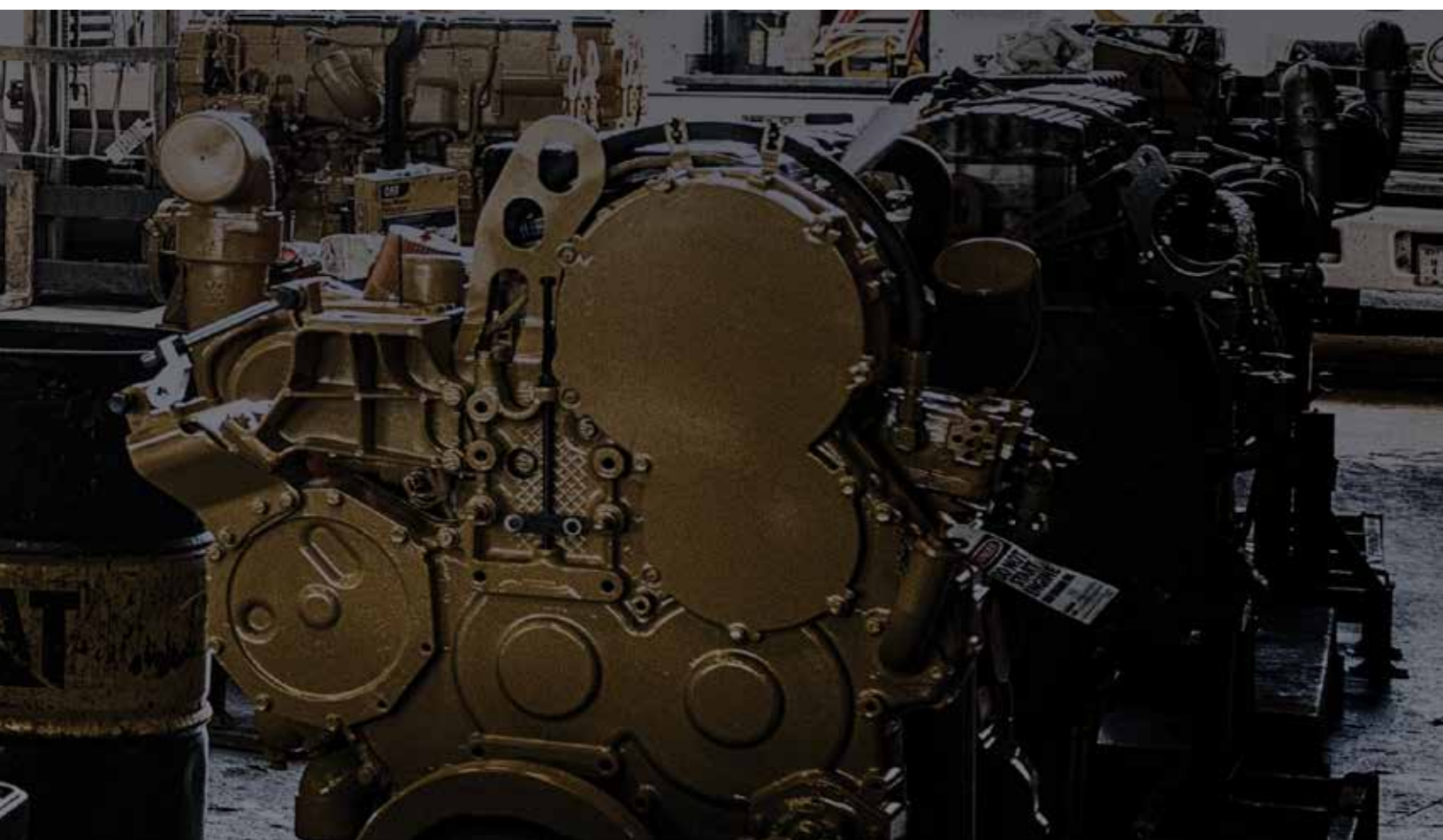
LOS KITS ESTÁN DISPONIBLES EN:
PARTS.CAT.COM
PARA PEDIDO ONLINE RÁPIDO

¹ 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.

PAGUE MENOS. RECIBA MAS.

Con los kits de metales preciosos Cat, un número de pieza hace que realizar pedidos sea más fácil y le ahorra tiempo. Elija la opción que coincida con el indicador de reparo.

OPCIÓN	INDICADORES DE REPARO	RESUMEN DEL KIT
KIT BRONCE	Cualquier fuga externa de aceite, refrigerante o combustible	– Combinar con pistones, anillos o camisas para un resellado básico del motor – Incluye componentes nuevos, sin cargo de componentes usados
KIT PLATA	Disminución de potencia, aumento de consumo de aceite o humo de escape en exceso	– Seleccione esta reconstrucción básica si puede usar bielas – Incluye componentes nuevos, sin cargo de componentes usados
KIT ORO	Disminución de potencia, aumento de consumo de aceite o humo de escape en exceso	– Seleccione esta reconstrucción media si no puede reusar bielas – Contiene bloques de cilindro Cat Reman ensamblados de fábrica con bielas – Normalmente se combinan con culatas de cilindro Cat Reman
KIT PLATINO	Disminución de las millas por galón (MPG) o de la potencia, aumento de consumo de aceite con humo de escape en exceso	– Seleccione el reparo premium para restablecer el motor a las especificaciones de un motor nuevo – Contiene los componentes Cat Reman que no se incluyen en oro: culata de cilindro, juego de inyectores, bomba de agua y bomba de aceite – Normalmente combina con turbocompresores
KIT TITANIO (servicio mediano solamente)	Disminución de las millas por galón (MPG) o de la potencia, aumento de consumo de aceite con humo de escape en exceso	– Suba de categoría a esta opción si necesita un árbol de levas en adición a platino – Ahorre horas de trabajo en comparación con el nivel platino



KITS DE REPARO DE SERVICIO MEDIANO

CON OPCIONES DE REPARO RENTABLES Y SIMPLES DE PEDIR, LOS KITS DE REPARO DE METALES PRECIOSOS DE SERVICIO MEDIANO OFRECEN RECONSTRUCCIONES CONFIABLES Y DE ALTA CALIDAD QUE CUMPLEN LAS PRACTICAS DE REPARO DE MOTORES RECOMENDADAS DE CATERPILLAR.

KITS DISPONIBLES Y CONSIDERACIONES



BRONCE

- » Opción de reparación básica y de bajo costo
- » Sin cargo de componentes usados
- » Cojinetes principales, de varilla y de tope
- » Juego completo de sellos y empaquetaduras, retenedores, tapones, tornillería, etc.
- » Componentes de valor agregado: aceite Cat y filtros de combustible, manguitos de escape, prisioneros y termostatos



PLATINO

- » Reparación general completa
- » Reemplaza la necesidad del maquinado de bloques
- » Incluye todo lo del kit oro más lo siguiente: un bloque sin accesorios, bomba HEUI (Hydraulic Electronic Unit injection, Inyección unitaria electrónica hidráulica) Cat Reman, seis inyectores Cat Reman, bomba de aceite Cat Reman, culata de cilindro Cat Reman y sensor IAP (Injection Actuation Pressure, presión de accionamiento de la inyección)



PLATA

- » Reparación básica del bastidor
- » Sin cargo de componentes usados
- » Incluye todas las piezas del kit bronce más lo siguiente: seis pistones, anillos, clavijas y retenes



TITANIO

- » Reparación general completa
- » Incluye todo lo del kit bronce, más un bloque largo Cat Reman preensamblado, que incluye una bomba HEUI instalada de fábrica, bomba de aceite y enfriador de aceite, lo que le ahorra trabajo en el ensamblado de piezas. Este kit también viene con seis inyectores Cat Reman y un sensor IAP



ORO

- » Reparación básica del bastidor
- » La extensión más rentable de la vida útil de los activos
- » Incluye los componentes centrales del kit bronce, más seis paquetes de pistones Cat Reman, paquetes de pistones preensamblados (le ahorra trabajo en el ensamblado de piezas)



KIT DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE HEUI

- » Excelente mejora del rendimiento de la vida útil media
- » Opción de reparación independiente o en combinación con otras opciones de kit
- » Incluye seis inyectores Cat Reman, más bomba HEUI Cat Reman, pernos de sujeción, sensor IAP, sellos y sellos anulares

COMPARE SUS OPCIONES/SERVICIO MEDIANO

	BRONCE	PLATA	ORO	PLATINO	TITANIO*	¿POR QUÉ ELEGIR KITS DE METALES PRECIOSOS CAT?
Juego de varilla, principal y cojinete de tope	X	X	X	X	X	Los componentes internos esenciales están diseñados para el motor Cat
Tuercas y pernos de bielas	X	X	X	X	X	Los reemplazos ayudan a evitar las fallas por esfuerzo y averías catastróficas
Perno de retención del inyector de combustible	X	X	X	X	X	Reemplazos para una fuerza de sujeción adecuada y para asistir en la prevención de la disolución de combustible
Conjunto de empaquetadura de la culata de cilindro	X	X	X	X	X	Conjunto completo significa que no falta ningún sello anular ni empaquetadura
Empaquetadura de tapa frontal	X	X	X	X	X	El reemplazo del sello ayuda a prevenir futuras fugas
Sello de tapa de válvulas	X	X	X	X	X	El reemplazo del sello ayuda a prevenir futuras fugas
Empaquetadura de colector de aceite	X	X	X	X	X	El diseño de una pieza en silicato o acero es mejor que las empaquetaduras de papel.
Kit de empaquetadura de inyectores de combustible	X	X	X	X	X	Reemplazar los sellos inyectores ayuda a prevenir la disolución de combustible y daños al motor
Manguitos del múltiple de escape, tornillos de alta temperatura y tuercas de bloqueo	X	X	X	X	X	Residuos de fallas inesperadas pueden dañar los componentes de los cilindros y el turbocompresor
Sello principal delantero y trasero y manguitos de desgaste	X	X	X	X	X	El reemplazo del sello ayuda a prevenir futuras fugas
Tapa de llenado de aceite	X	X	X	X	X	Ayuda a evitar las fugas de aceite y gas del cárter
Termostato y empaquetadura	X	X	X	X	X	El reemplazo garantiza un enfriamiento adecuado y ayuda a evitar el sobrecalentamiento
Filtros de aceite y combustible de eficiencia avanzada	X	X	X	X	X	La filtración mejorada reduce el desgaste y protege el sistema de combustible de la contaminación
Coronas de pistón, faldón, anillos, pasadores de biela y sujetadores		X	X	X	X	El reemplazo de estos componentes internos fundamentales que están diseñados para su motor Cat ayuda a mejorar el rendimiento y la fiabilidad
Bielas			X	X	X	Reusar varillas torcidas o con defectos puede llevar a fallos catastróficos.
Culatas de cilindro Cat Reman completas				X	X	La culata Cat Reman ofrece rendimiento y confiabilidad como una pieza nueva por una fracción del precio, al devolver el componente usado al final de su vida útil ²
Sensor de presión de accionamiento de la inyección				X	X	Permite una presión de combustible adecuada y ayuda a evitar una mala economía de combustible
Bomba HEUI Cat Reman				X	X	Permite una presión de combustible adecuada y ayuda a evitar una mala economía de combustible
Juego completo de inyectores Cat Reman				X	X	Los componentes internos esenciales están diseñados para el motor Cat
Bomba de aceite Cat Reman				X	X	Los componentes internos esenciales están diseñados para el motor Cat
Bloque de cilindros Cat Reman				X	X*	El bloque remanufacturado de fábrica está construido según las especificaciones como piezas nuevas para ofrecer mayor tranquilidad
Cigüeñal Cat Reman					X	Las pruebas de partículas magnéticas (magnaflux) y la desmagnetización garantizan una reconstrucción de calidad
Árbol de levas Cat Reman					X	El reemplazo de estos componentes internos fundamentales que están diseñados para su motor Cat ayuda a mejorar el rendimiento y la fiabilidad
Enfriador de aceite Cat Reman					X	El reemplazo ayuda a prevenir el exceso de temperatura del aceite para reducir el desgaste y prolongar la vida del motor
Bomba de transferencia de combustible Cat Reman					X	Mantener la presión adecuada del combustible es clave para maximizar el ahorro de combustible y el rendimiento
Caja delantera y tren de engranaje					X	Piezas ensambladas y calibradas en fábrica para un mejor rendimiento y economía de combustible
Base y juego de tapa de válvulas					X	Piezas ensambladas y calibradas en fábrica para un mejor rendimiento y economía de combustible

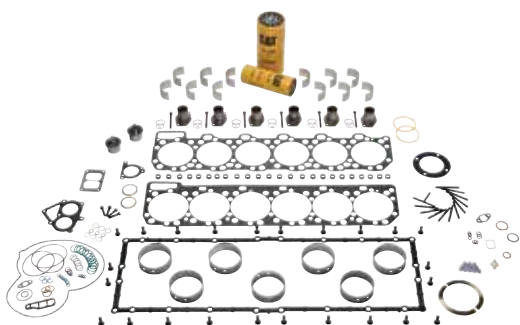
* El kit titanio contiene un bloque largo ensamblado previamente

² Aplican las condiciones de componentes usados.

KITS DE REPARO DE SERVICIO PESADO

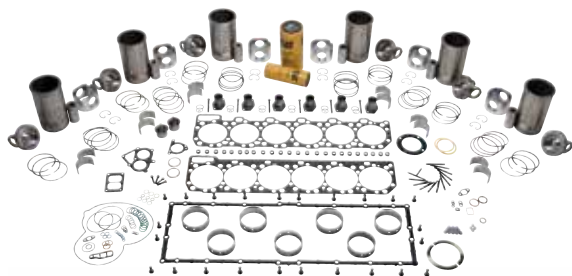
LOS KITS DE REPARO DE METALES PRECIOSOS DE SERVICIO PESADO OFRECEN OPCIONES DE REPARO RENTABLES Y DE ALTA CALIDAD QUE LO AYUDARÁN A SACAR LO MEJOR DE SU MOTOR CAT PARA CAMIONES DE CARRETERA. CADA KIT CUMPLE CON LAS PRÁCTICAS DE REPARO DE MOTORES RECOMENDADAS POR CATERPILLAR.

KITS DISPONIBLES Y CONSIDERACIONES



BRONCE

- » Opción de reparación de bajo costo
- » Incluye componentes de valor agregado como el aceite Cat® y filtros de combustible
- » Incluye componentes que usted quizás no pensaba en reemplazar como caños de escape o múltiple de escape.
- » Sin cargo de componentes usados



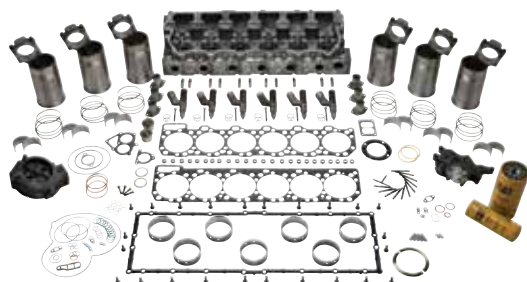
PLATA

- » Reparación básica del bastidor
- » Se basa en el kit bronce
- » Sin cargo de componentes usados



ORO

- » Reparación básica del bastidor
- » Incluye las piezas centrales del kit bronce y los conjuntos de paquete de cilindros Cat Reman adicionales (que son beneficiosos, ya que las varillas, los pistones, los anillos y los revestimientos están preensamblados, lo que ahorra horas de trabajo en comparación con el kit plata)



PLATINO

- » Incluye los componentes del kit oro, más un conjunto de culata de cilindro Cat Reman, un inyector de combustible Cat Reman, una bomba de agua Cat Reman, una bomba de aceite Cat Reman y un juego de perno de culata de cilindro
- » Mejora el rendimiento y el ahorro de combustible
- » Aprovecha la segunda o tercera vida incorporada del motor

COMPARE SUS OPCIONES/SERVICIO PESADO

	BRONCE	PLATA	ORO	PLATINO	¿POR QUÉ ELEGIR KITS DE METALES PRECIOSOS CAT?
Juego de varilla y cojinete de bancada	X	X	X	X	Los componentes internos esenciales están diseñados para el motor Cat
Juego de empaquetadura de culata	X	X	X	X	Conjunto completo significa que no falta ningún sello anular ni empaquetadura
Empaquetadura de tapa frontal	X	X	X	X	Reemplazar el sello, que puede dañarse durante la extracción, ayuda a prevenir fugas
Empaquetadura de colector de aceite	X	X	X	X	El diseño de una pieza en silicato o acero es mejor que las empaquetaduras de papel.
Kit de empaquetadura (inyector de combustible simple)	X	X	X	X	Reemplazar los sellos inyectores ayuda a prevenir la disolución de combustible y daños al motor
Manguitos del múltiple de escape, tornillos de alta temperatura y tuercas de bloqueo	X	X	X	X	Residuos de fallas inesperadas pueden dañar los componentes de los cilindros y el turbocompresor
Conjunto de aisladores de colectores de aceite	X	X	X	X	El reemplazo ayuda a asegurar el cumplimiento con los estándares de ruido y emisiones
Termostatos	X	X	X	X	El reemplazo garantiza un enfriamiento adecuado y ayuda a evitar el sobrecalentamiento
Filtros de aceite y combustible de eficiencia avanzada	X	X	X	X	La filtración mejorada reduce el desgaste y protege el sistema de combustible de la contaminación
Camisas, faldas de cuerpos de pistones, anillos, pasadores de bielas y sellos de camisas		X	X*	X*	Los componentes internos esenciales están diseñados para el motor Cat
Coronas de pistón		X	X*	X*	El reemplazo ayuda a mejorar el rendimiento y la fiabilidad
Bielas			X*	X*	Reusar varillas torcidas o con defectos puede llevar a fallos catastróficos.
Juego completo de culata de cilindro Cat Reman y perno de culata de cilindro				X	La culata Cat Reman ofrece rendimiento y confiabilidad como una pieza nueva por una fracción del precio, al devolver el componente usado al final de su vida útil ² . Los pernos nuevos aseguran el par adecuado en uniones críticas
Bomba de agua Cat Reman				X	La bomba Cat Reman ofrece rendimiento y confiabilidad como una pieza nueva por una fracción del precio, al devolver el componente usado al final de su vida útil ²
Juego completo de inyectores Cat Reman				X	Los componentes internos esenciales están diseñados para el motor Cat
Bomba de aceite Cat Reman				X	Los componentes internos esenciales están diseñados para el motor Cat

* Parte del paquete de cilindros preensamblado Cat Reman

² Aplican las condiciones de componentes usados.



PRODUCTO CON GARANTÍA CATERPILLAR

Las piezas originales y nuevas Cat y Cat Reman tienen el respaldo de una garantía limitada Caterpillar de 12 meses¹ contra los defectos de Caterpillar en los materiales o la mano de obra, para que pueda elegir una opción de reparación con confianza a través de su distribuidor Cat local autorizado.

COBERTURA DE SERVICIO EXTENDIDA CATERPILLAR (ESC)

Los kits de metales preciosos Cat tienen opciones de cobertura de servicio extendida (ESC), ya sea si la instalación se realiza mediante un distribuidor Cat autorizado o de manera particular. Los términos de la ESC para las piezas de los kits de metales preciosos rigen hasta por 4 años desde la fecha de la compra. Si una pieza del kit falla debido a un defecto en el material o en la mano de obra de fábrica, su distribuidor Cat autorizado la reemplazará.

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 40 distribuidores Cat autorizados en Norteamérica que gestionan una red combinada de más de 2.000 ubicaciones de ventas y servicios, la mayoría de los componentes están disponibles y listos para instalarse, lo que reduce el tiempo de inactividad y mantiene la productividad. Comuníquese con su distribuidor autorizado Cat hoy.

¹ 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.

