

Día tras día, usted confía en las máquinas Cat® para hacer el trabajo. Y es una buena idea contar con un plan de protección confiable que es igual de duradero. Con una garantía Caterpillar que protege cada máquina Cat Usada Certificada, obtendrá el máximo de su equipo, evitando costos de reparaciones inesperadas.

## CONOZCA SU COBERTURA

Las unidades Cat Usadas Certificadas incluyen una cobertura del Sistema de Tren de Fuerza y el Sistema Hidráulico.

### TREN DE FUERZA Y SISTEMA HIDRÁULICO (incluye todos los componentes detallados a continuación)

#### CONTROLES DE DIRECCIÓN Y DE IMPLEMENTOS

Bombas hidráulicas	Líneas hidráulicas	Válvula piloto	Enfriador del aceite hidráulico
Motores hidráulicos	Mangueras hidráulicas	Tanque hidráulico	Líneas de transmisión de aceite
Cilindros hidráulicos	Controles electrónicos: implementos y dirección	Base del filtro del aceite hidráulico	Líneas de aceite de la cadena de transmisión
Válvulas hidráulicas	Palancas Universales: control de implementos y control direccional	Pivote hidráulico	Engranaje de dirección y válvula
Acumuladores hidráulicos		Sensor de temperatura del aceite hidráulico	

#### MOTOR

Ventilador y mando del ventilador	Base del filtro del aceite del motor	Varilla de empuje y nivelador	Bomba de combustible/regulador
Motor del ventilador	Bloque de cilindros y culata del motor	Balancín y conjunto del eje	Bombas de inyección de combustible e inyectores
Bomba de agua	Cigüeñal, cojinetes principales y de biela	Tapa de la válvula y resorte y guía de la base/válvula	Bomba elevadora/transferencia
Termostato	Pistón y biela	Volante	Transmisores/solenoides/sensores
Engranajes de sincronización/ accesorios	Bulones y anillos de pistón	Conductos de aire y tuberías	Módulos de control electrónicos
Cadena/correa de distribución	Árbol de levas y cojinetes del árbol de levas	Postenfriador	Módulo de emisiones limpias Caterpillar (CEM)
Enfriador de aceite	Válvulas de admisión/escape	Turbocompresor	Componentes de control de emisiones
Bomba de aceite y grupo del cárter		Múltiples, admisión y escape	

#### TRANSMISIÓN, CONVERTIDOR DE PAR Y CAJA DE TRANSFERENCIA

Caja de transmisión/carcasa	Controles de transmisión hidráulica y electrónica	Base del filtro de aceite de la transmisión	Bombas de transmisión hidrostática y motores de impulsión
Engranajes de transmisión	Enfriador del aceite de la transmisión	Grupo del convertidor de par	Palancas universales: control direccional
Ejes de transmisión y cojinetes		Grupo de la caja de transferencia	

#### CADENA DE TRANSMISIÓN

Caja del diferencial/carcasa	Carcasa del eje	Caja/calibre del mando final	Válvula de embrague de dirección/control de frenos
Engranajes del diferencial	Ejes, semiejes y sellos de eje	Cadenas/engranajes del mando final	Junta universal
Ejes de diferencial y cojinetes	Enfriadores de aceite de la transmisión diferencial y del mando final	Mandos finales/engranajes planetarios	Motores eléctricos con mando final
Dirección diferencial		Embrague de dirección	Engranaje de giro

# Plan de protección de equipo (PPE)

## BENEFICIOS DEL PPE

- Compra y operación de equipos usados con confianza, sabiendo que los defectos en material y mano de obra estarán cubiertos.
- Prolongación de la vida útil de su equipo usado mediante reparaciones hechas por expertos que mantienen la operación de las máquinas de acuerdo a las especificaciones originales.
- Garantía de que las reparaciones se hacen correctamente la primera vez por técnicos capacitados en la fábrica y con repuestos Cat originales.
- Planificación con confianza gracias a una mejor estimación de los costos de servicio y mantenimiento.

## ¿POR QUÉ UN PPE?

- **COBERTURA INTEGRAL:** El PPE proporciona protección valiosa ante las fallas mecánicas después del vencimiento de su período de garantía original de fábrica, lo que le ayuda a administrar los costos mayores de reparación.
- **EXPERIENCIA LOCAL:** Los técnicos capacitados en más de 2.500 centros de servicio Caterpillar autorizados cuentan con la experiencia, la capacitación y las herramientas para reparar su equipo Cat de forma rápida y precisa.
- **TRANQUILIDAD:** Una falla grave puede amenazar su rentabilidad o incluso la viabilidad. El PPE le ayuda a administrar el riesgo y a proteger su sustento.

## COMPRENDA SUS RESPONSABILIDADES

Para calificar a la cobertura de un PPE, debe:

- Opere su equipo de acuerdo al Manual de Operación y Mantenimiento (OMM) de Cat, (ej., uso indebido del combustible).
- Compruebe que se lleve a cabo el mantenimiento preventivo de acuerdo a los intervalos especificados en el OMM.
- Presente pruebas del cumplimiento del mantenimiento preventivo a petición (recibos, copias de órdenes de trabajo y facturas).
- Presente su equipo inmediatamente para su reparación en caso de una falla con cobertura.

Puede contar con el apoyo de los concesionarios Cat para efectuar inspecciones necesarias para confirmar la elegibilidad, instalar repuestos aprobados por Caterpillar en las reparaciones con cobertura y validar su inscripción en el programa.

## CONTACTE A SU CONCESIONARIO LOCAL.

Trabaje con su distribuidor local Cat para realizar mantenimiento y recibir la protección y la seguridad que se merece.

## EXCLUSIONES\*

Si un componente no está en la lista, podría no estar incluido en su plan. Otras exclusiones incluyen:

- Fallas causadas por desgaste normal o por el uso inadecuado o abusivo de la máquina.
- Aceite lubricante, anticongelante, filtros, piezas consumibles y otros elementos de mantenimiento cambiados durante la reparación del componente con cobertura, a menos que tales elementos se determinen como inutilizables debido a la falla de un componente con cobertura.
- Gastos de flete por envíos de repuestos.
- Tiempo de traslado y kilometraje en el transporte hacia el lugar de trabajo.
- Costos de transporte, recuperación, alquiler de equipos o de horas extras de la mano de obra.
- Costos de reparación por la falla de cualquier componente sin cobertura.
- Pérdidas por tiempo de inactividad.
- Cualquier daño fortuito o imprevisto o los costos por la falla de un componente con cobertura.
- Modificaciones, a menos que hayan sido aprobadas por Caterpillar.

\* Estos son ejemplos de componentes o elementos con cobertura y excluidos. Registre el contrato actual del distribuidor. Consulte a su concesionario Cat para obtener una lista completa de los componentes con cobertura y más información.

## CONTACTE A SU DISTRIBUIDOR CAT® PARA OBTENER MÁS DETALLES.

# BUILT FOR IT.™