

# UNA MÁQUINA. VARIOS CICLOS DE VIDA.

**PROGRAMA DE RECONSTRUCCIÓN CERTIFICADA DE CAT®**



**CAT®**



## ELEGIR EQUIPOS CAT FUE UNA INVERSIÓN **INTELIGENTE**. AHORA, APROVÉCHELA AL **MÁXIMO**.

CUANDO ELIGE CATERPILLAR, OBTIENE EQUIPOS Y COMPONENTES DISEÑADOS PARA DURAR NO SOLO UNO, SINO VARIOS CICLOS DE VIDA ÚTIL. **NO DESAPROVECHE ESE VALOR ADICIONAL.** APROVECHE EL PROGRAMA DE RECONSTRUCCIÓN CERTIFICADA DE CAT® Y DEVUELVA LAS MÁQUINAS, LOS SISTEMAS Y LOS COMPONENTES QUE ESTÁN AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL A UN ESTADO COMO NUEVO, POR UNA FRACCIÓN DEL COSTO DE COMPRARLOS NUEVOS.



# —● POR QUÉ RECONSTRUIR

Obtenga el máximo valor económico de su inversión original en equipos

1

Conserve sus equipos preferidos a la vez que restaure sus niveles de rendimiento y productividad originales

2

Aproveche las mejoras del producto introducidas después de que su equipo se fabricó por primera vez

3

Elija actualizar las características y las tecnologías opcionales a las normas actuales, lo que constituye una excelente forma de reducir los costos, estimular la productividad y aumentar la eficiencia a un precio mucho más bajo que comprar un producto nuevo

4

Obtenga el respaldo y los servicios para productos como nuevos de su distribuidor y opciones de financiamiento a través de Cat Financial

5

# DESDE UN SOLO COMPONENTE HASTA OPCIONES DE MÁQUINAS COMPLETAS, TENEMOS LO QUE NECESITA.

## RECONSTRUCCIÓN **MÁQUINA**

Devuelve toda su máquina a un estado tan bueno como nuevo, o mejor que nuevo, con actualizaciones y mejoras



## RECONSTRUCCIÓN **TREN DE FUERZA**

Restaura todo, desde el radiador hasta los ejes, para renovar su vida útil



## RECONSTRUCCIÓN **TREN DE FUERZA MÁS**

Reacondiciona el tren de fuerza más cualquier otra área de la máquina, como el bastidor central, el sistema hidráulico, el tren de rodaje y mucho más\*



\*Consulte a su distribuidor Cat local, ya que las opciones pueden variar.





ELIJA LA OPCIÓN DEL PROGRAMA DE RECONSTRUCCIÓN CERTIFICADA DE CAT QUE **MEJOR SE ADAPTE** A SUS NECESIDADES EMPRESARIALES Y DE EQUIPOS.



## RECONSTRUCCIÓN **MOTOR COMERCIAL**

Maximiza la durabilidad y el rendimiento de los motores comerciales e industriales Cat, incluidos los motores de propulsión marina, los grupos electrógenos, las bombas, las locomotoras y otros sistemas de potencia



## RECONSTRUCCIÓN **SISTEMA HIDRÁULICO**

Restaura el rendimiento como nuevo del sistema hidráulico de su excavadora



## RECONSTRUCCIÓN **COMPONENTE DE LA MÁQUINA**

Renueva los componentes individuales, como motores de máquinas, transmisiones, convertidores de par, conjuntos de eje o mandos finales de Cat

# ESTABLECEMOS ALTOS ESTÁNDARES PARA SATISFACER SUS ALTAS EXPECTATIVAS.

DEVOLVER UNA MÁQUINA, TREN DE FUERZA, MOTOR, SISTEMA HIDRÁULICO O COMPONENTE CLAVE A UN ESTADO COMO NUEVO ES UN PROCESO EXTENSO QUE REQUIERE PROFESIONALES CAPACITADOS, EQUIPOS ESPECIALIZADOS, UN ESTRICTO CONTROL DE CALIDAD Y ACCESO A LAS ÚLTIMAS ACTUALIZACIONES DE INGENIERÍA. SOLO LA **RED GLOBAL DE DISTRIBUIDORES CAT** ES CAPAZ DE REALIZAR RECONSTRUCCIONES CERTIFICADAS DE CAT ALTAMENTE SOFISTICADAS, Y SIN IMPORTAR DÓNDE VAYA EN EL MUNDO, VERÁ QUE EL TRABAJO SE COMPLETA SEGÚN UN ESTÁNDAR DE EXCELENCIA COHERENTE.





# EL PROGRAMA DE RECONSTRUCCIÓN CERTIFICADA DE CAT

**QUÉ DIFERENCIA AL PROGRAMA DE RECONSTRUCCIÓN CERTIFICADA DE CAT**



1

## **EVALUACIONES COMPLETAS**

Una reconstrucción completa de la máquina incluye más de 350 pruebas e inspecciones

2

## **REEMPLAZO AUTOMÁTICO DE LAS PIEZAS QUE NO CUMPLEN CON ESTRICTAS PAUTAS DE REUTILIZACIÓN**

Para una reconstrucción de la máquina, esto equivale a aproximadamente 7.000 piezas

3

## **EL TRABAJO DE REACONDICIONAMIENTO NORMALMENTE NO SE INCLUYE EN UN REPARO**

Algunos ejemplos son reacondicionar el bastidor, reemplazar los módulos de control electrónico, los mazos de cables y actualizar el software

4

## **PRUEBAS DE RENDIMIENTO**

Las pruebas de refuerzo del turbocompresor, respuesta del acelerador, rpm de velocidad de calado, respuesta del embrague de transmisión y dirección y las pruebas de presión de la válvula de alivio hidráulica y piloto son estándar para reconstrucciones de la máquina y del tren de fuerza

5

## **NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE RECONSTRUCCIÓN DISPONIBLE PARA LAS RECONSTRUCCIONES DE MÁQUINA COMPLETA**

Un número de identificación de reconstrucción (RIN, Rebuild Identification Number) le otorga una identidad completamente nueva a su máquina reconstruida.



# NO SOLO GANARÁ UNA MAYOR **VIDA ÚTIL**. TAMBIÉN GANARÁ **VALOR**.

¿SABÍA QUE LAS MÁQUINAS DE RECONSTRUCCIÓN CERTIFICADA DE CAT TIENDEN A ALCANZAR **UN VALOR DE REVENTA SIGNIFICATIVAMENTE MÁS ALTO**? ESTO SE DEBE A QUE SE SOMETEN A UNA RECONSTRUCCIÓN SEGÚN UN ESTRICTO CONJUNTO DE ESTÁNDARES EXIGIDOS POR CATERPILLAR, PARA LUEGO ACTUALIZARSE, RECIBIR MANTENIMIENTO Y RESPALDO A UN NIVEL MÁS ALTO QUE OTROS PROGRAMAS DE RECONSTRUCCIÓN.





# OPCIONES DE COBERTURA

**NUEVA GARANTÍA, COBERTURA EXTENDIDA**

Cada reconstrucción certificada de máquinas de Cat incluye una garantía de productos como nuevos en todas las piezas reemplazadas, y se puede agregar un **plan de protección de equipos (EPP, Equipment Protection Plan)\*** optativo para proteger la reconstrucción de máquina, tren de fuerza, sistema hidráulico o de componentes de la máquina.

**1 AÑO**

DE COBERTURA

**2 AÑOS**

DE COBERTURA

**3 AÑOS**

DE COBERTURA

CON HORAS DE SERVICIO VARIABLES PARA SATISFACER SUS NECESIDADES

\*La cobertura varía según el país. Hay disponibles términos adicionales de cobertura.

# ACTUALIZACIONES Y MODIFICACIONES

**LA MÁQUINA DE AYER, LAS NORMAS DE HOY**

Actualizamos constantemente los equipos Cat para mejorar el rendimiento, la eficiencia, la comodidad, la seguridad y la capacidad de servicio. Es posible que algunas características no estuvieran disponibles cuando adquirió la máquina inicialmente, y tal vez optó por no comprar. Con los programas de reconstrucción certificada de Cat, no solo obtendrá muchas actualizaciones de ingeniería, sino también la opción de **actualizar o modificar** con nuevas características y opciones disponibles en los modelos actuales. Es una forma asequible de mejorar aún más su máquina cuando ya está en el taller para una reconstrucción sin necesidad de tiempo de inactividad adicional.



# SERVICIOS

**RESPALDO PARA COMPONENTES COMO NUEVOS**

Su **distribuidor Cat** local tiene las piezas, el servicio y la experiencia para que su máquina, tren de fuerza, motor comercial, sistema hidráulico o componente de la máquina que se haya reconstruido siga trabajando. También se dispone de financiamiento para reconstrucciones a través de su distribuidor y de Cat Financial.



# DISPONIBILIDAD

**MAQUINAS ELEGIBLES**

## **CAMIONES ARTICULADOS**

725, 730, 735,  
740, 745



## **COMPACTADORES**

815, 816, 825,  
826, 836



## **MOTORES**

3056, 3116, 3126, 3176, 3304, 3306, 3406, 3408, 3412, 3456, 3508, 3512, 3516,  
3606, 3608, 3612, 3616, 3618, C2.2, C4.4, C6.6, C7, C7.1, C9, C10, C11, C12,  
C13, C15, C16, C18, C27, C32, C175-16, G3304, G3306, G3406, G3408, G3412,  
G3508, G3512, G3516, G3520, G3606, G3608, G3612, G3616, PM3516



## **EXCAVADORAS HIDRÁULICAS**

245, 312, 318, 319, 320, 322, 323, 324, 325, 328, 329, 330, 332,  
336, 345, 349, 350, 365, 374, 375, 385, 390, 568, 5080, 5110,  
5130, 5230, M315, M316, M318, M320, M322, M325



## **PORTAHERRAMIENTAS INTEGRADOS**

IT62

## **MOTONIVELADORAS**

12, 14, 16, 24, 120, 130,  
135, 140, 143, 160, 163



## **CAMIONES DE OBRAS**

769, 770, 771, 772, 773, 775, 776,  
777, 785, 789, 793, 795, 797



## **ARRASTRADORES DE TRONCOS DE CADENAS**

517, 518, 527

## **CARGADORES DE CADENAS**

933, 939, 953, 963, 973, 977





**TIENDETUBOS DE CADENAS**

561, 572, 578, 583, 589

**TRACTORES DE CADENAS**

D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11



**CARGADORES SUBTERRÁNEOS PARA MINERÍA**

R1300, R1600, R1700, R2900, R3000



**CAMIONES SUBTERRÁNEOS PARA MINERÍA**

AD30, AD45, AD55, AD60, AE40



**REMOLQUES DE BOMBA DE ESTIMULACIÓN DE POZOS**

SPF343

**TRACTORES TOPADORES DE RUEDAS**

814, 824, 834, 844, 854



**PÓNGASE EN CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR CAT PARA OBTENER DETALLES SOBRE LA DISPONIBILIDAD Y EL PROGRAMA**

**EXCAVADORAS DE RUEDAS**

M315, M316, M318, M322, M325



**CARGADORES DE RUEDAS**

914, 916, 924, 926, 928, 930, 936, 938, 939, 950, 960, 962, 966, 970, 972, 980, 982, 986, 988, 990, 992, 993, 994



**ARRASTRADORES DE TRONCOS DE RUEDAS**

515, 518, 525, 535, 545, 555



**MOTOTRAÍLLAS**

613, 615, 621, 623, 627, 631, 633, 637, 651, 657



**PSDJ0325-01**

© 2020 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.