

# OPCIONES DE AUTOSERVICIO CAT®

## REEMPLAZO DEL MOTOR DE ARRANQUE CAT

Los motores de arranque y los alternadores Cat® garantizan que su equipo arranque rápido y termine con toda su fuerza cada día, en cualquier entorno. Creados de acuerdo a las mejores especificaciones en su clase de Caterpillar como fabricante de equipos originales, y disponibles en gran parte del mercado actual, los motores de arranque y los alternadores de Cat optimizan el rendimiento de las máquinas durante todo el ciclo del vida del equipo. Cuento con ellos para arrancar su máquina Cat en las condiciones más extremas y continúe operando en los climas más duros, desde los fríos más penetrantes hasta los calores más abrasadores, lo que resulta en un menor costo y una mayor productividad.



### Señales de advertencia

Esté atento a estas señales comunes que indican la necesidad de una reparación

- >> Se escucha un chirrido cuando se gira la llave de encendido
- >> El motor arranca muy lentamente
- >> El motor de arranque sigue funcionando
- >> El motor de arranque gira, pero no arranca
- >> El motor de arranque no embraga/ desembraga adecuadamente



## Elementos de la Opciones de Autoservicio para el reemplazo del motor de arranque

### Lista de piezas recomendadas

- >> Motor de arranque

### Lista de herramientas recomendadas

- >> No se requieren herramientas especializadas

### Opciones adicionales

- >> Reemplazo de la batería
- >> Reemplazo del alternador

### Instrucciones de reparación



#### Piezas originales Cat

respaldadas por nuestra garantía Cat estándar



#### Instrucciones de servicio

incluyendo indicaciones sobre seguridad y limpieza



#### Herramientas recomendadas

con opción de compra



#### Soporte técnico

de los expertos del concesionario