

# OPCIONES DE AUTOSERVICIO CAT®

## REEMPLAZO CON NUEVA CAJA PARA CILINDRO HIDRÁULICO

Un tubo de cilindro hidráulico es un componente mecanizado de precisión que contiene los conjuntos de varilla y pistón de un cilindro hidráulico completo.

Los tubos de cilindros hidráulicos Cat® están fabricados y diseñados para las funciones y aplicaciones específicas de las máquinas Cat. Esta función, al combinarse con los sellos exclusivos para cilindros hidráulicos Cat, extenderá la vida del cilindro y ofrecerá un rendimiento superior en la productividad en muchas aplicaciones.



### Señales de advertencia

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

- >> Giro excesivo
- >> Fugas
- >> Mayores tiempos de ciclo
- >> Menor velocidad del cilindro
- >> Cilindro dañado
- >> Productividad reducida
- >> Aceite hidráulico contaminado
- >> Sellos del cilindro hidráulico dañados
- >> Presión del aceite hidráulico por encima o por debajo de las especificaciones recomendadas del fabricante



## Elementos de la Opción de Autoservicio – Reemplazo con nueva caja para cilindro hidráulico

### Piezas recomendadas

- >> Juego de sellos para cilindro hidráulico
- >> Tubo de cilindro
- >> Nuevo cilindro hidráulico Cat
- >> Cilindro hidráulico Cat Reman
- >> Aceite hidráulico Cat
- >> Juego de muestreo S•O•S<sup>SM</sup>

### Herramientas recomendadas

- >> Pasadores, soporte(s) de reparación para cilindro hidráulico
- >> Alicates para anillos de retención
- >> Dispositivo de elevación
- >> Correas de elevación
- >> Control de contaminación de línea hidráulica (tapones, enchufes, colectores, etc.)
- >> Prensa hidráulica/accesorios
- >> Extractor(es) de cojinetes
- >> Conjunto para el montaje de cojinetes
- >> Sello guía
- >> Extractor de sellos

### Opciones adicionales

- >> Nuevo cilindro hidráulico Cat
- >> Cilindro hidráulico refabricado Cat
- >> Fluido del sistema hidráulico del circuito de purificación/descarga/cambio
- >> Banco de servicio para nuevo cilindro hidráulico
- >> Servicios S•O•S

### Instrucciones de servicio



#### 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

**LET'S DO THE WORK.™**

[Cat.com/autoservicio](http://Cat.com/autoservicio)

PSJJ0412 © 2021 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 el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

