

# OPÇÕES DE AUTO ATENDIMENTO CAT®



CILINDRO HIDRÁULICO - NOVA VEDAÇÃO

Até 85% das falhas em cilindros hidráulicos podem ser causadas por contaminação. As perdas de eficiência geralmente ocorrem lentamente e podem chegar a 20% antes que o operador detecte uma perda de desempenho. Uma manutenção adequada de cilindros hidráulicos desgastados pode reduzir a contaminação do sistema e melhorar o desempenho/tempo operacional da máquina. Essa manutenção adequada antes de uma falha grave proporcionará uma maior vida útil aos componentes do sistema hidráulico e um menor custo de propriedade e operação. Os cilindros hidráulicos Cat® estão prontos para instalação em uma máquina. Os cilindros hidráulicos Cat foram projetados para utilização e função em uma máquina Cat® específica. Esta característica, quando combinada com as vedações para cilindros hidráulicos exclusivas da Cat, prolongará a vida útil do cilindro e proporcionará um desempenho de produtividade superior em várias aplicações.



## Sinais de advertência

Fique atento a estes indicadores comuns de reparo

- >> Deriva excessiva (drifting)
- >> Vazamento
- >> Aumento dos tempos de ciclo
- >> Cilindro com velocidade reduzida
- >> Cilindro danificado
- >> Perda de produtividade
- >> Óleo hidráulico contaminado
- >> Vedações de cilindros hidráulicos danificadas



## Elementos do cilindro hidráulico – Opção de Auto Atendimento de nova vedação

### Peças recomendadas

- >> Kit de vedação de cilindros hidráulico

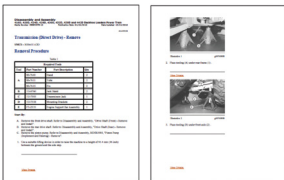
### Ferramentas recomendadas

- >> Pinos, suporte de reparo de cilindros hidráulicos
- >> Chave de fenda de vedação
- >> Dispositivo de elevação do alicate para anéis de retenção
- >> Cintas de içamento
- >> Controle de contaminação da linha hidráulica (tampas, tampões, compartimentos etc.)
- >> Prensa hidráulica/acessórios
- >> Extrator(es) de rolamentos
- >> Composto de montagem de rolamento
- >> Vedação guia
- >> Afiador de cilindro hidráulico
- >> Vedação guia
- >> Afiador de cilindro hidráulico

### Opções adicionais

- >> Pinos sobressalentes
- >> Novo cilindro hidráulico Cat
- >> Cilindro hidráulico remanufaturado Cat
- >> Sistema de filtragem/jato/ troca de fluido de sistema hidráulico
- >> Novo banco de oficina para cilindros hidráulicos
- >> Serviços S•O•S<sup>SM</sup>

### Instruções de serviço



### Peças originais Cat

asseguradas pela nossa garantia padrão Cat



### Instruções de serviço

incluindo diretrizes de segurança e limpeza



### Ferramentas recomendadas

com opção de compra



### Assistência técnica

com revendedores especializados

**LET'S DO THE WORK.™**

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

PPJJ0411 © 2023 Caterpillar. Todos os direitos reservados.  
CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

