

» INJETORES CAT® REMAN

MAXIMIZAR TEMPO DE ATIVIDADE E DESEMPENHO

OPÇÃO DE REPARO DE BAIXO CUSTO COM GARANTIA TOTAL
DESENVOLVIDA PARA DESEMPENHAR COM OS COMBUSTÍVEIS ATUAIS



Obtenha a melhor vida útil de desgaste, economia de combustível e desempenho geral. Quando você precisar de novos injetores, escolha a opção de reparo desenvolvida especificamente para seu motor rodoviário Cat® e para os combustíveis atuais com baixo nível de enxofre e baixa lubrificação. Os êmbolos revestidos do recurso Injetores Cat Reman para máxima resistência ao desgaste incluem as mais recentes atualizações de engenharia para otimizar o desempenho e passaram por testes extensivos para garantir a confiabilidade. Isso os diferencia em relação às outras marcas, o que causa perda de potência e de eficiência de combustível de até 5%.

Com os Injetores Cat Reman, você obtém o desempenho e a garantia iguais ao de injetores novos e eles estão prontamente disponíveis - tudo por uma fração do preço de um novo. O resultado é menos tempo de inatividade e custos de reparo mais baixos, ajudando a atingir os mais baixos custos de operação e propriedade durante todo o ciclo de vida útil do motor.



**MAIOR RESISTÊNCIA A
DESGASTE**



**DESEMPENHO EXCELENTE E
ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL**



**TEMPO DE INATIVIDADE
REDUZIDO**

OS DETALHES REVELAM A DIFERENÇA DO INJETOR CAT REMAN

Os Injetores Cat Reman são os únicos injetores do mercado projetados e testados para padrões melhores ou como novos, ajudando a atingir os mais baixos custos de operação e propriedade. Dê uma olhada no que nós descobrimos quando os comparamos a nove outros injetores - três de três marcas diferentes.

RESULTADOS DOS TESTES DE FIM DE LINHA	INJETORES CAT REMAN			Injetores da Marca 1			Injetores da Marca 2			Injetores da Marca 3		
	nº 1	nº 2	nº 3	nº 1	nº 2	nº 3	nº 1	nº 2	nº 3	nº 1	nº 2	nº 3
Entrega 1	•	•	•		•	•	•				•	
Sincronização 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Entrega 2	•	•	•		•		•		•			•
Sincronização 2	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
PIP	•	•	•		•					•		
Vazamento	•	•	•	•	•	•	•				•	
Geral	•	•	•		•							

» TESTE DE RESISTÊNCIA SIGNIFICA O DESEMPENHO COM O QUAL VOCÊ PODE CONTAR

Cada Injetor Cat Reman deve passar por testes rigorosos de fim de linha que medem a entrega de combustível, sincronização, pressão de injeção de pico (PIP, Peak Injection Pressure) e vazamento do conjunto. Oito dos nove outros injetores falharam nos testes para atender a todos os altos padrões da Cat Reman.

- Cinco não atingiram uma entrega de combustível aceitável versus faixa de sincronização, o que pode resultar em baixa potência, falhas na ignição, baixa economia de combustível, altos níveis de fumaça e altas temperaturas de escape.
- Seis não puderam ser eletronicamente ajustados, um processo para ajustar precisamente o injetor para atender a padrões rígidos de emissões e desempenho.
- Quatro não atenderam às especificações de vazamento do injetor, o que pode levar à diluição do óleo e ao desgaste prematuro dos componentes.

COMPONENTES MELHORES PARA DURABILIDADE EM LONGO PRAZO

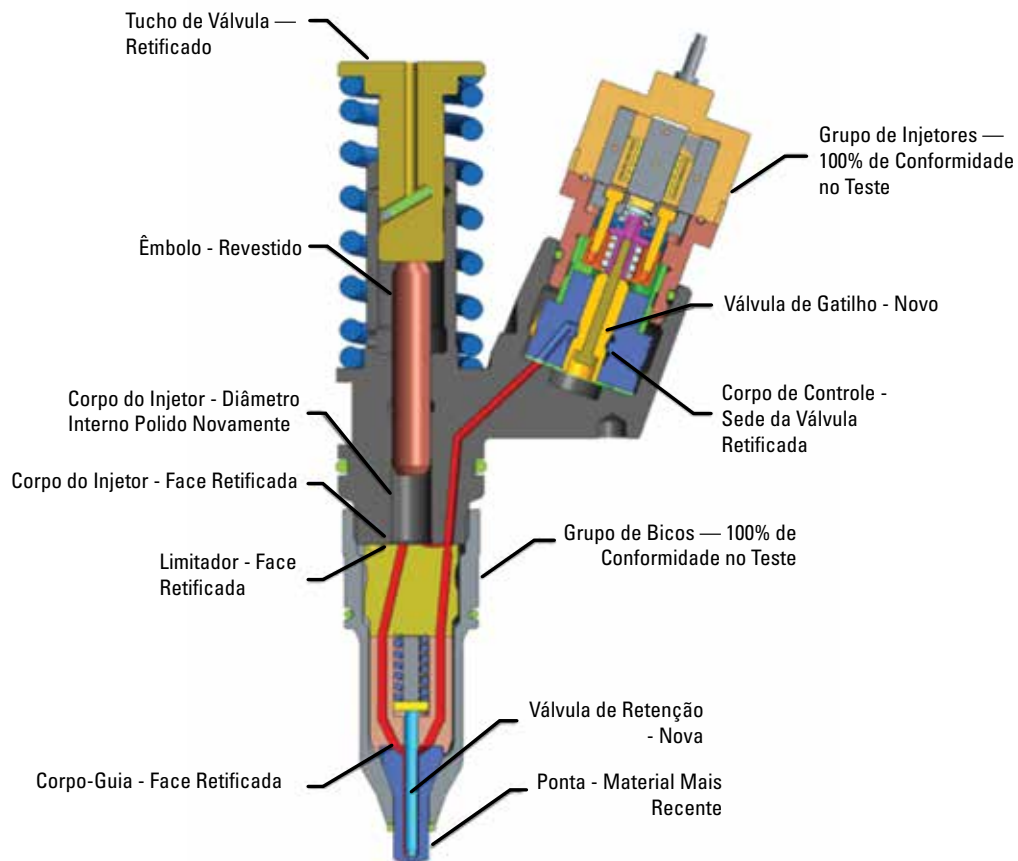
As outras marcas de injetores que nós testamos geralmente empregam procedimentos para “limpar e reutilizar” e não possuem os revestimentos críticos exigidos para os combustíveis atuais com níveis ultrabaixos de enxofre - levando ao baixo desempenho dos injetores, desgaste prematuro e vida útil reduzida do motor e do injetor.

Alto Risco Qualidade Razoável

COMPARAÇÃO DE COMPONENTES	Êmbolo	Face de Vedação da Bâscula	Face de Vedação do Limitador	Face de Vedação de Guia da Bâscula	Material da Ponta	Superfície do Tucho de Válvula	Sede da Válvula do Corpo de Controle	Válvula de Controle	Guia de Verificação	Especificações do Grupo do Bico
INJETORES CAT REMAN	Revestido	Retificado	Retificado	Retificado	Mais Recente	Retificado	Retificado	Novo	Novo	100% de Conformidade
Injetores da Marca 1	Não Revestido	Limpar e Reutilizar	Limpar e Reutilizar	Limpar e Reutilizar	Mais Recente e Obsoleto	Retificado	Novo, Limpar e Reutilizar	Novo, Limpar e Reutilizar	Limpar e Reutilizar	Não Conformidade
Injetores da Marca 2	Revestido	Limpar e Reutilizar	Limpar e Reutilizar	Limpar e Reutilizar	Mais Recente e Obsoleto	Retificado	Limpar e Reutilizar	Limpar e Reutilizar	Limpar e Reutilizar	Não Conformidade
Injetores da Marca 3	Não Revestido	Retificado, Limpar e Reutilizar	Limpar e Reutilizar	Limpar e Reutilizar	Mais Recente e Obsoleto	Limpar e Reutilizar	Limpar e Reutilizar	Limpar e Reutilizar	Novo	Não Conformidade

» PROCESSOS RÍGIDOS DE RECUPERAÇÃO GARANTEM O DESEMPENHO COMO NOVO

Esses componentes críticos nos Injetores Cat Reman são novos ou remanufaturados para garantir que eles podem suportar altas pressões e atender às suas exigências rígidas de desempenho de motores atuais.



ECONOMIZANDO TEMPO E DINHEIRO

» QUAIS SÃO OS RISCOS DE NÃO ESCOLHER OS INJETORES CAT REMAN?

Os outros injetores que nós testamos não atendem aos padrões da Cat Reman para materiais, recuperação ou processos de remanufatura. Isso pode resultar em:

- **Baixa potência e fumaça** causadas pelo desgaste pesado nas superfícies de vedação, desgaste nas primeiras horas e arranhões no guia de verificação, baixo PIP, baixo fluxo da ponta do bico e alto vazamento da ponta do bico
- **Falhas de ignição** causadas pelo contato induzido pelo solenoide
- **Altas temperaturas de escape** causadas pelas injeções posteriores
- **Combustível nas injeções de escape** e alto vazamento na parte traseira do bico
- **Escape de combustível** causado pelo alto vazamento na ponta do bico
- **Diluição de combustível em óleo e êmbolos travados** causados por êmbolos não revestidos, desgaste e arranhões nos êmbolos, além de alto vazamento no injetor

» OBTENHA CRÉDITO TOTAL PARA O NÚCLEO

Nossos critérios de aceitação do núcleo flexíveis ajudam a tirar o máximo de proveito do seu dinheiro. Você recebe o crédito total mesmo para um núcleo com:

- Mola quebrada ou faltando
- Ponta rachada ou faltando
- Tucho de válvula quebrado
- Espaços danificados da abraçadeira de retenção

» CONTROLE SEUS CUSTOS DE REPARO

Os Injetores Cat Reman estão prontamente disponíveis e com novos anéis retentores novos pré-instalados, prontos para instalação imediata - reduzindo o tempo de inatividade. O preço deles é uma fração do custo das peças novas e eles vêm com uma garantia padrão de 12 meses, milhagem ilimitada líder do setor.

VOCÊ TAMBÉM TEM A OPÇÃO DE ADICIONAR A COBERTURA ESTENDIDA **CAT COMPONENT PLUS** PARA ATÉ

48 MOS

» SEU REVENDEDOR ESTÁ À DISPOSIÇÃO

A rede de revendedores Cat tem estoque da mais ampla linha de componentes e peças remanufaturados do setor, apoiando o sistema de distribuição e estoque da Caterpillar no mundo inteiro. E com mais de 1.400 revendedores Cat autorizados na América do Norte, seu revendedor Cat terá os componentes necessários prontos para instalação, minimizando o tempo de inatividade e mantendo a produtividade. Entre em contato com seu revendedor local hoje mesmo.