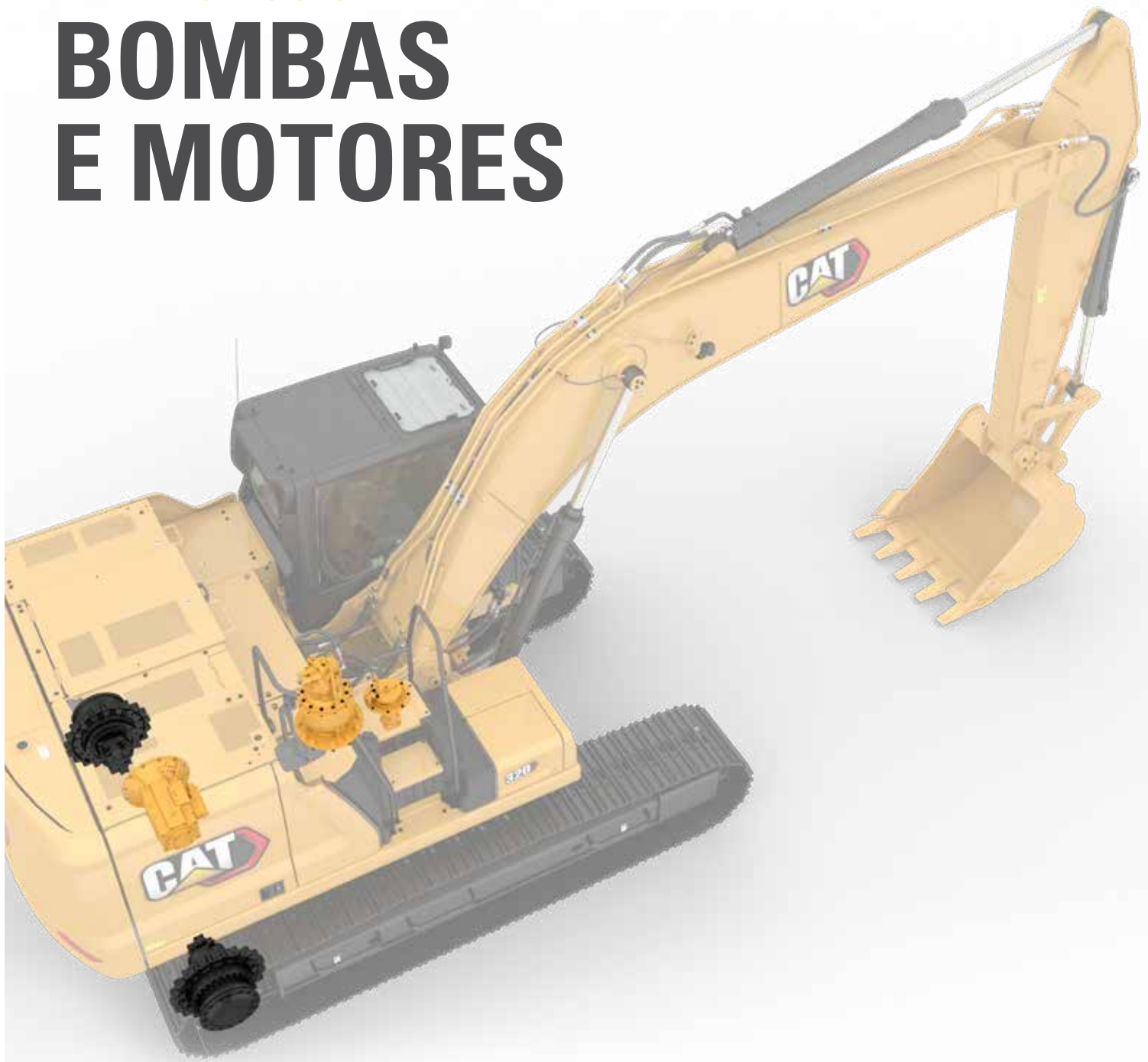


HIDRÁULICO CAT® BOMBAS E MOTORES



**RECURSOS EXCLUSIVOS, DESEMPENHO
E TRANQUILIDADE**

**PROJETADOS EXCLUSIVAMENTE PARA MÁQUINAS CAT®
DURABILIDADE E DESEMPENHO APRIMORADOS
GARANTIA LIMITADA DA CATERPILLAR**



RECURSOS EXCLUSIVOS, DESEMPENHO E TRANQUILIDADE

As bombas hidráulicas e os motores Cat® foram precisamente projetados e fabricados para atender às exigências do seu equipamento. As bombas são 100% testadas antes de saírem das nossas fábricas. Materiais robustos, duráveis e de alta qualidade e tolerâncias de precisão fazem com que as bombas e os motores hidráulicos Cat se destaquem.

PROJETADOS EXCLUSIVAMENTE PARA MÁQUINAS CAT

Projetados com recursos exclusivos para desempenho aprimorado, durabilidade e integração perfeita em um sistema hidráulico holístico e altamente refinado.

MAIOR DURABILIDADE E DESEMPENHO

Atendem às especificações da máquina imediatamente para trabalhar com os controles da máquina e reduzir o tempo de inatividade. Estrias personalizadas, pistões de controle e sistema de lubrificação projetados para aplicações Cat para uma vida útil prolongada da bomba.

GARANTIA LIMITADA DA CATERPILLAR

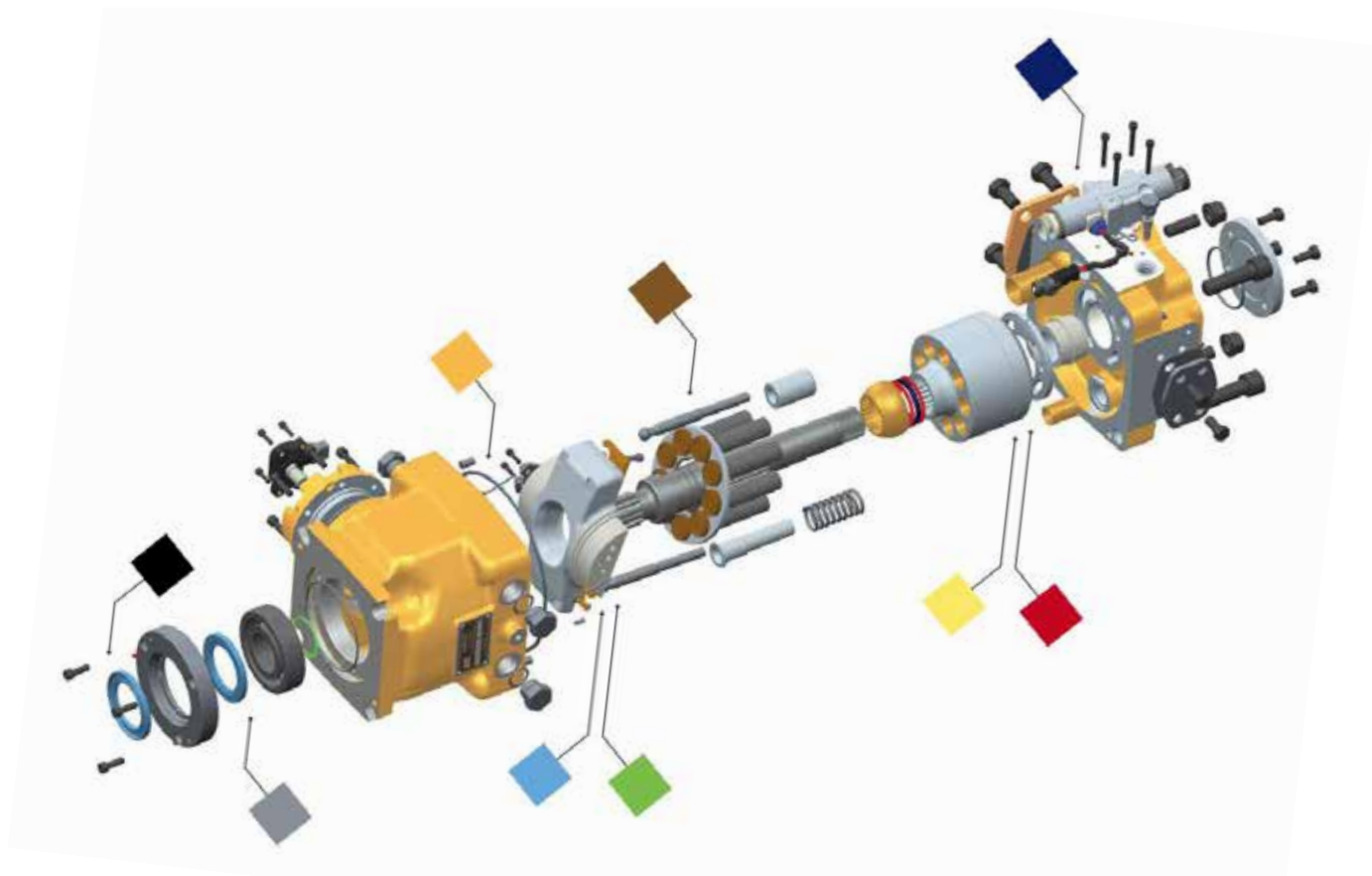
Cobre peças Cat danificadas resultantes em caso de uma falha.*

*A garantia pode variar dependendo do modelo e da aplicação; pode haver limitações. Para obter informações completas sobre a Garantia Limitada Caterpillar aplicável, entre em contato com um revendedor Cat autorizado.



O QUE TORNA AS BOMBAS CAT UM PRODUTO DE ALTA QUALIDADE?

Elas são projetadas para atender às aplicações mais exigentes, com construção robusta, materiais duráveis e tolerâncias de precisão. Por exemplo, esta bomba de pistão incorpora vários recursos exclusivos** que os destacam.



SELOS DO EIXO DE ALTO DESEMPENHO

Os selos do eixo de alto desempenho atendem às exigências rigorosas de pressão, temperatura (do Ártico ao deserto) e de velocidade.

SELOS ROBUSTOS COM PROJETO EXCLUSIVO

Os selos apresentam projetos exclusivos e robustos que protegem contra as pressões do alojamento.

SELOS E JUNTAS INOVADORES E DE ALTO DESEMPENHO

Selos e juntas inovadores e de alto desempenho resistem a pressões e temperaturas extremas do sistema hidráulico (classificações do ártico ao deserto) para reduzir o vazamento e aumentar a confiabilidade.

VÁLVULA DE CONTROLE DE SOLENOIDE EXCLUSIVA

Válvula de controle de solenoide exclusiva com recursos no mecanismo de curso que melhoram o desempenho e a resposta dos componentes, promovendo robustez contra contaminação.

ROLAMENTOS E BUCHAS DURÁVEIS E COM MAIOR CAPACIDADE

Rolamentos e buchas duráveis e com maior capacidade permitem maior densidade de potência para desempenho máximo do sistema hidráulico sob demanda e até 40%* mais vida útil do que os rolamentos padrão.

FLUXOS DE LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MELHORES

Melhores fluxos de lavagem e lubrificação aumentam a vida útil dos componentes.

ARTICULAÇÃO GIRATÓRIA E MATERIAL DE CHAPA OSCILANTE DE ALTO NÍVEL

A articulação giratória e o material de chapa oscilante de alto nível excedem os padrões típicos de tratamento térmico, permitindo maior vida útil do componente.

GRUPOS GIRATÓRIOS DE ALTA VELOCIDADE

Grupos giratórios de alta velocidade, com melhor capacidade de enchimento, evitam a erosão por cavitação, que inibe a geração de detritos para melhorar a confiabilidade do sistema e prolongar a vida útil da bomba.

DISTRIBUIÇÃO DA PLACA DE ADMISSÃO OTIMIZADA

A distribuição otimizada da placa de admissão melhora a dinâmica de fluxo e pressão do fluido hidráulico.

*Quando comparado aos rolamentos padrão do setor

**Os recursos da bomba hidráulica Cat variam de acordo com o modelo

AS VARIEDADES E RECURSOS DA BOMBA ATENDEM A TODAS APLICAÇÕES



BOMBAS DE ENGRENAGEM

As bombas de engrenagens são equipamentos incrivelmente úteis e versáteis. Com o uso de rolamentos de munhões robustos, chapas de extremidade de alta pressão e selos de alta temperatura, essas bombas são projetadas para resistir a condições intensas e prolongar a vida útil de seus componentes. Com um projeto tão inovador, as bombas de engrenagens podem realmente ultrapassar os limites tecnológicos.

- + Simples, robustas e mais baratas
- + Maior resistência à contaminação
- + Ideal para aplicações de baixa pressão e alto fluxo
- + O ferro fundido de duas peças mais durável e confiável comparado ao projeto de alumínio de três peças ajuda a evitar vazamentos no selo do eixo que podem ocorrer pelo impacto
- + Unidades menores usam válvulas para melhorar a integração do sistema hidráulico
- + Disponível na opção de deslocamento fixo



BOMBAS DA PALHETA

As bombas da palheta, encontradas em máquinas mais antigas, apresentam anéis excêntricos projetados para lidar com ciclos de operação mais difíceis, incluindo limites de pressão aumentados. Além disso, suas chapas de pressão e os selos de pressão foram desenvolvidos para serem mais duráveis e confiáveis para uso em longo prazo.

- + Simples e baratas
- + Usadas em aplicações menos exigentes



BOMBAS DE PISTÃO

As bombas de pistão são altamente refinadas para atender à demanda por maior eficiência do sistema hidráulico, vida útil mais longa e melhor valor geral. Cada modelo de bomba é personalizado para aumentar o desempenho e a vida útil de acordo com a aplicação específica.

- + Mais eficientes
- + Capacidades de pressão mais altas
- + Bombas e motores estão disponíveis em configurações de deslocamento fixo e variável.*

*Consulte o revendedor para obter as opções disponíveis.

PONTOS-CHAVE DE DIFERENCIAÇÃO

Nossos produtos são projetados para aumentar o tempo de atividade e prolongar a vida útil dos componentes de sua máquina. Realizamos testes e validações rigorosos em condições do mundo real, para melhorar a estabilidade operacional e a longevidade dos dois componentes e do sistema hidráulico. O eficiente controle de vazão de fluido hidráulico melhora a vida útil, enquanto a densidade de potência aumenta a eficiência e o desempenho. Além disso, as emissões de ruído são projetadas para serem baixas, promovendo a segurança no local de trabalho.

AS OPÇÕES DE REPARO FACILITAM AS DECISÕES DE REPARO OU SUBSTITUIÇÃO A ESCOLHA É SUA

O revendedor Cat é a fonte de referência para os reparos e as substituições de componentes hidráulicos. Ele oferece uma ampla seleção de serviços de reparo e manutenção que variam de serviços básicos e econômicos, como reaplicação de selo e reaplicação de rolamento da bomba, até a substituição de todos os componentes usando peças remanufaturadas (Cat Reman) ou peças Cat novas. Com o revendedor, você pode encontrar uma opção de reparo que se encaixa no seu orçamento e nas exigências de tempo.

NÍVEL 1: NOVA VEDAÇÃO



Vedar novamente a bomba é a opção mais barata. Restaure os componentes não danificados com o serviço rápido de retorno do revendedor ou encomende kits "Faça Você Mesmo".

- Opção mais barata

NÍVEL 2: REPARO

Os componentes apresentam danos leves? Esta é a opção para sua máquina. Um retorno rápido do seu revendedor experiente oferece resultados e o coloca de volta no trabalho rapidamente.

- Ideal para bombas e motores levemente danificados
- Mantém peças reutilizáveis para economia

NÍVEL 3: RECONDICIONAMENTO



Quando você tem componentes antigos e desgastados, o recondicionamento é a escolha certa. Ele retém peças utilizáveis para economia e inclui atualizações de engenharia para obter um resultado como novo.

- Para bombas e motores mais danificados
- Mantém peças reutilizáveis para economia

NÍVEL 4: CAT REMAN

Ao selecionar a opção Cat Reman, você receberá um desempenho e qualidade como novo por uma fração do custo de um produto novo, incluindo uma Garantia Limitada Caterpillar igual a de um produto novo.¹ O modelo de negócios de disponibilidade imediata ajuda a minimizar o tempo de inatividade versus o recondicionamento de um componente, enquanto são utilizados menos energia e materiais em comparação com a fabricação de peças novas.

- Aproximadamente 65 a 85% do custo de peças novas²
- Menos emissões do processamento de gases do efeito estufa e redução do uso de energia no processo³
- Aproximadamente 80 a 90% menos materiais novos usados³

¹A garantia pode variar de acordo com o modelo e a aplicação; podem ser aplicadas limitações. Para obter informações completas sobre a Garantia Limitada Caterpillar aplicável, entre em contato com um revendedor Cat autorizado.

²Economia de custos com base na devolução do casco; aplicável às condições do casco.

³Representa os impactos ambientais nos Estados Unidos comparando os processos de fabricação e remanufatura da "recepção da matéria prima até a conclusão da produção" de motores e componentes. Com base em estudo externo de 2018 de motores, alternadores e turbocompressores Cat. Não inclui impactos em outras partes da nossa cadeia de valor.

NÍVEL 5: NOVO



Peças Cat originais são aquelas montadas de fábrica e disponibilizadas no mundo inteiro.

- Peças Cat originais
- Montadas de fábrica
- Prontas para uso
- Disponíveis no mundo inteiro

*Nem todos os revendedores fornecem todos os níveis de reparo. Consulte o revendedor local para obter mais informações.

MAIS DO QUE PEÇAS E COMPONENTES

Quando você compra peças, componentes ou equipamentos Cat, você recebe muito mais do que isso. Você também recebe o suporte da melhor rede de revendedores da categoria, sustentada por uma variedade de soluções flexíveis, tecnologia, ferramentas e muito mais.



CONTRATOS DE VALOR DO CLIENTE

O Contrato de valor do cliente (CVA, Customer Value Agreement) de Desempenho oferece a proteção com a qual sua empresa pode contar. As bombas hidráulicas alimentam sua máquina e operação. Negligenciar a manutenção do sistema hidráulico é a principal razão para a falha do sistema e dos componentes. O CVA de Desempenho protege suas bombas hidráulicas com manutenção cuidadosa, garantindo que você tire o máximo de proveito da potência e produtividade da máquina.

FINANCIAMENTO E PROTEÇÃO ESTENDIDA

O Cat Financial oferece opções de financiamento sob medida para sua empresa, como compra de equipamentos, proteção de investimentos além da garantia padrão e de usar o patrimônio de equipamentos para impulsionar o crescimento dos negócios. Além disso, você pode gerenciar a conta on-line em qualquer lugar, a qualquer momento e usando qualquer dispositivo.

CAT INSPECT

Acesse os dados do equipamento no dispositivo móvel. Esse app fácil de usar permite registrar dados de inspeção e se integra a outros sistemas de dados Cat para você poder prestar atenção na frota.

MANGUEIRA E ACOPLAMENTOS HIDRÁULICOS

A mangueira e os acoplamentos Cat ultrapassam os padrões do setor para garantir o desempenho em todas as marcas e modelos.

HASTES E CILINDROS HIDRÁULICOS

As hastes e os cilindros hidráulicos Cat podem ajudar a proteger a estrutura da sua máquina, maximizando a produtividade e a vida útil das peças.

FILTROS E FLUIDOS

De um projeto exclusivo a resultados comprovados, os filtros e fluidos Cat oferecem proteção aprimorada para os equipamentos Cat.

A REDE DE REVENDADORES CAT NÃO É APENAS UM REVENDEDOR CAT. ELES SÃO *SEU* REVENDEDOR CAT.

Você tem o suporte da maior e mais experiente rede de revendedores do setor. Ao colaborar com um revendedor Cat, você obtém mais do que manutenção ou reparos básicos. Você obtém um parceiro pessoal que fará o que for preciso para ajudar você a ter sucesso.



QUATRO RAZÕES PARA ESCOLHER UM REVENDEDOR CAT

Seja um proprietário-operador ou uma corporação multinacional, você receberá suporte de nível de concierge de uma equipe de especialistas do setor e de equipamentos.



PARCEIROS LOCAIS

Os revendedores Cat são administrados localmente por pessoas que investem no seu sucesso. Muitos relacionamentos entre cliente e revendedor remontam a gerações.



SUPORTE PERSONALIZADO

O revendedor Cat ouvirá suas necessidades exclusivas e encontrará a solução certa para seus negócios, seu orçamento e seus objetivos.



LOJA COMPLETA

De motores a grupos geradores e máquinas, o revendedor Cat pode atender a todas as necessidades de seus equipamentos, desde a compra até a consignação. Não há necessidade de ir para outro lugar.



ESPECIALISTAS EXPERIENTES

Os revendedores Cat empregam técnicos de longa data e especialistas específicos do setor para oferecer o melhor suporte possível.



HIDRÁULICO CAT®

BOMBAS E MOTORES

OS REVENDEDORES CAT DEFINEM
O SUPORTE A PRODUTOS
DE RENOME MUNDIAL.

Para obter informações detalhadas sobre os produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

As máquinas ilustradas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais.

Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

PPDJ1224
www.cat.com

© 2023 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate 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.

