


OPÇÕES DE MATERIAL RODANTE

OPÇÕES DE MATERIAL RODANTE CAT® PARA TRATORES DE ESTEIRA PEQUENOS





MAIS DO QUE A ESCOLHA CERTA... A MELHOR ESCOLHA

Cada cliente, trabalho e máquina: cada escolha que você faz tem um impacto nos seus negócios. Para ter sucesso, é preciso escolher o equipamento e as ferramentas que ofereçam a melhor produtividade, durabilidade e valor para suas aplicações.

Oferecemos mais opções de material rodante para suas máquinas Cat® do que qualquer outro fabricante porque sabemos que quanto maior a precisão ao combinar a máquina com a aplicação, mais eficaz e eficiente será o seu trabalho. Seja para ter o menor custo inicial, uma vida útil mais longa ou custos de operação por hora mais baixos, temos a solução ideal de material rodante para sua empresa.

Cada Material Rodante Cat foi desenvolvido pelos engenheiros da Caterpillar e produzidos seguindo especificações exatas com base na experiência real dos nossos clientes. E nossos sistemas de material rodante são fornecidos com a Garantia do Material Rodante Líder do setor. Assim, ao escolher um Material Rodante Cat, você sabe que essa não é apenas a escolha certa, é a melhor escolha.

LET'S DO THE WORK.™

MATERIAL RODANTE A ESCOLHA IMPORTA

Um dos fatores mais importantes que ajudarão você a alcançar os menores custos de operação e propriedade, bem como a maximizar o tempo de operação do equipamento, é combinar a opção ideal de material rodante ao modelo específico da sua máquina e à aplicação de trabalho.

Seu revendedor Cat tem conhecimento e ferramentas para ajudar você a escolher a melhor configuração de material rodante para seu equipamento e tarefa. Durante a consultoria, os revendedores usam essas ferramentas e consideram fatores essenciais para recomendar componentes Cat comprovados e ajudar você a realizar o trabalho.

PRINCIPAIS FATORES DE ESCOLHA A SEREM CONSIDERADOS

CONFIGURAÇÃO DA ESTRUTURA DA ESTEIRA

Sapatas de Comprimento prolongado (XL, Extended length), 762 mm (30 pol) com Baixa Pressão do Solo (LGP, Low Ground Pressure)

LARGURA DAS SAPATAS DA ESTEIRA

Sapatas com Garra Tripla com 355 mm (14 pol) de largura, Sapatas com Garra Simples variando de 406 mm a 762 mm (16 a 30 pol)

TIPO DE SAPATAS DA ESTEIRA

Serviço Moderado, Garra Simples, Garra Tripla, Punção Central, Autolimpante

TIPO DE LÂMINA

Chassi H, Bidirecional, Angulável/Inclinável de Velocidade Variável (VPAT, Variable-pitch Power Angle/Tilt)

ACESSÓRIO TRASEIRO

Guincho, Riper, Contrapeso, Barra de Tração

CONDIÇÕES DO SOLO

Abrasão e Impacto Leve, Moderado ou Severo

TERRENO

Inclinações Laterais, Objetos Terrestres e Valetamento em V

CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO

Operação em materiais extrusivos, que geralmente podem ser comprimidos entre as peças da esteira em condições com umidade, por exemplo, em solo com argila

Operação em materiais não extrusivos, que não podem ser extrudados das janelas do elo e dos furos centrais da sapata da esteira na maioria das esteiras do material rodante, por exemplo, galhos



GUIA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL RODANTE

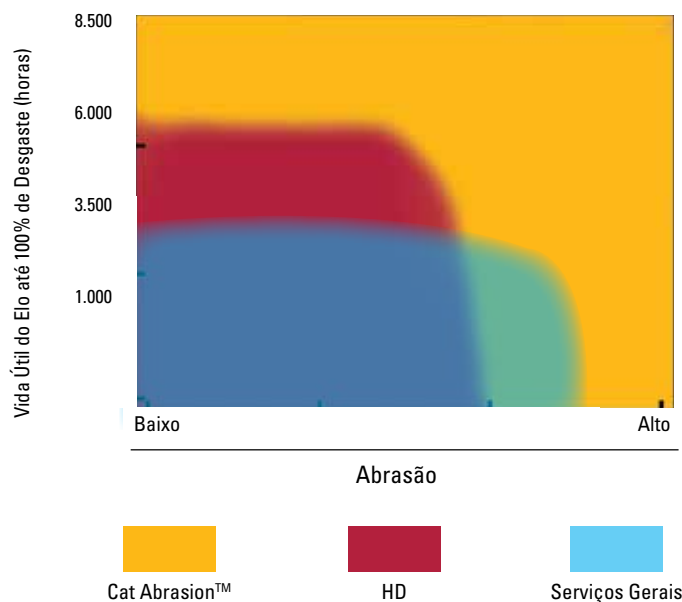
Matriz de Vida Útil/Abrasão

SERVIÇO GERAL

Embora o Serviço Geral atenda a uma ampla variedade de aplicações, ele se destina a condições de impacto baixo a moderado. Há vários fatores a serem levados em conta ao fazer uma seleção de material rodante, incluindo: período de propriedade, horas de uso da máquina, preço de compra e custo por hora. Seu revendedor Cat pode ajudar você a escolher o melhor material rodante para os requisitos da sua aplicação e tarefa.

ANÁLISE DO CUSTO POR HORA

Os revendedores usam ferramentas de material rodante para prever cenários de custo por hora e ajudar a determinar qual opção de material rodante é a mais indicada para seus requisitos de negócios. Fale com seu revendedor Cat para escolher a solução de material rodante ideal para seu trabalho e seus resultados.



ENCONTRE O MATERIAL RODANTE IDEAL

Há mais de um século temos ajudado nossos clientes a encontrar o melhor material rodante para os requisitos de trabalho deles. Ou seja, há mais tempo que qualquer outra empresa no setor. E quem obtém os benefícios dessa experiência é você.

QUAL É A MELHOR ESCOLHA PARA VOCÊ?

Seu ambiente de trabalho é o elemento mais importante ao escolher um material rodante que vai atender às demandas da sua empresa e do seu orçamento. As perguntas a seguir ajudarão você a escolher o Material Rodante Cat ideal para sua empresa:

- + Por quanto tempo mantereí essa máquina?
- + Quantas horas por semana vou operar essa máquina?
- + Quais são as condições de solo que mais costumo encontrar?
- + Quais são minhas condições de impacto?
- + Quais acessórios estão instalados no meu trator de esteiras?
- + Quais são os nivelamentos/as inclinações presentes no meu local de trabalho?

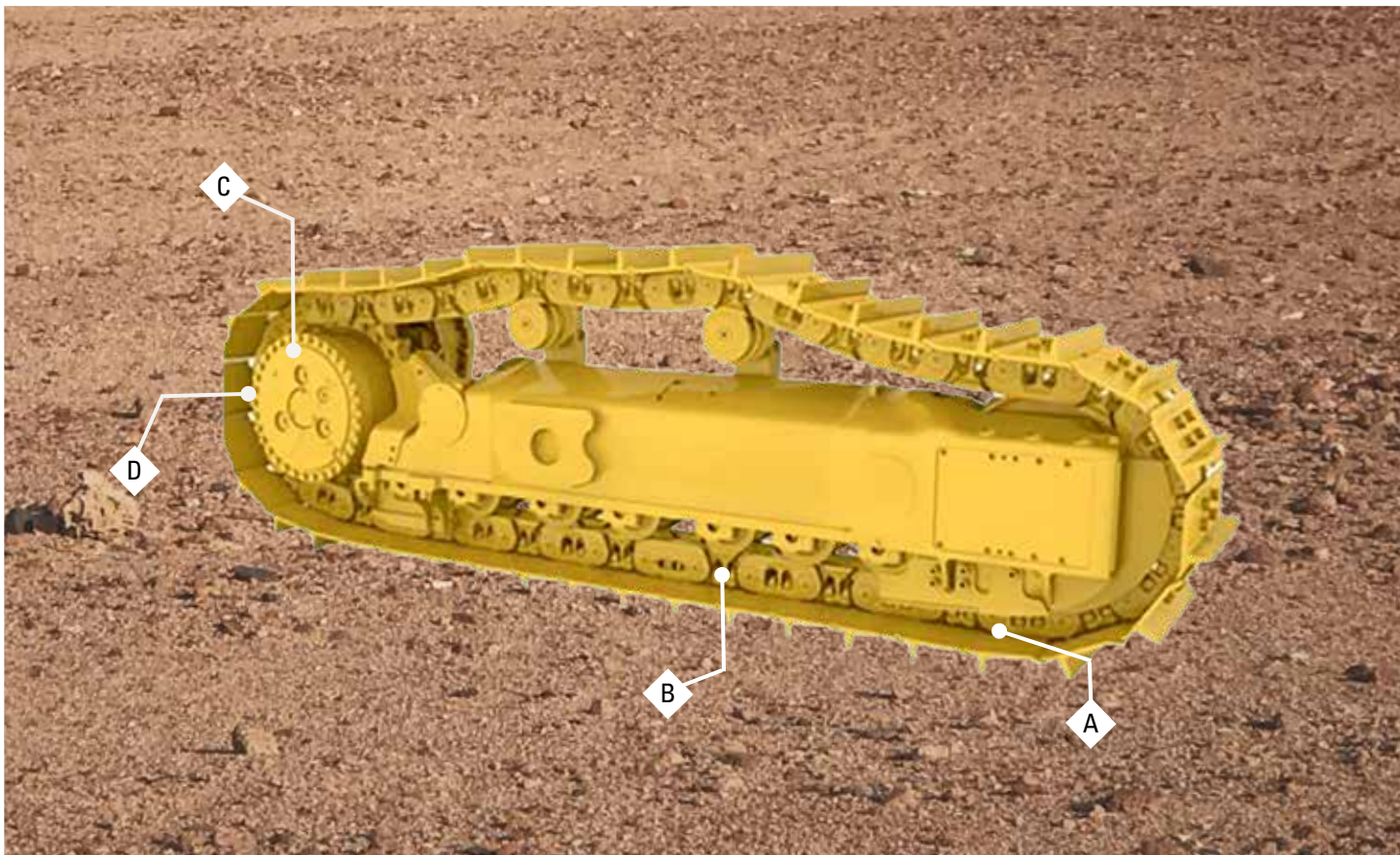
Quanto maior a precisão ao definir esses parâmetros, mais eficiente será sua escolha.

		SERVIÇO GERAL	SERVIÇO PESADO	CAT ABRASION™
COMPATIBILIDADE DO TRATOR	D1 (D3K2, D3K, D3G, D3C, D3B)	•	•	•
	D2 (D4K2, D4K, D4G, D4C, D4B)	•	•	•
	D3 (D5K2, D5K, D5G, D5C)	•	•	•



MATERIAL RODANTE CAT ABRASION™ O LÍDER NO MENOR CUSTO POR HORA

O Cat Abrasion foi desenvolvido com base na tecnologia comprovada da Bucha Rotativa Cat, que amplia a vida útil do material rodante. Combinado a um avançado projeto patenteado de cartucho, que aprimora consideravelmente a capacidade de vedação, o Cat Abrasion oferece o menor custo por hora em aplicações de alta abrasão e impacto baixo a médio.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO MATERIAL RODANTE CAT ABRASION™

- + O novo revestimento com Vida Útil Prolongada (XL, Extended Life) reduz a formação de ranhuras na extremidade, corrosão e desgaste no lábio de vedação
- + O novo projeto da vedação da esteira e do anel de carga reduz a compactação e a perda de óleo em condições de congelamento/descongelamento.
- + A geometria aprimorada do diâmetro interno do selo otimiza o fluxo de material pela área do selo.
- + O material mais resistente do anel de encosto é capaz de tolerar fragmentação e trincamento.



MENOS MANUTENÇÃO

A

Elimina a necessidade de trocar a bucha em aplicações abrasivas, o que significa que sua máquina ficará menos tempo na oficina



CUSTOS MAIS BAIXOS

B

Maior capacidade de vedação para reduzir a manutenção e os custos durante a vida útil da sua máquina



VIDA ÚTIL PROLONGADA

C

O projeto patenteado da roda-guia dentada com alívio permite uma vida útil até 2x maior em comparação com rodas-guia tradicionais



PERCURSO MAIS SUAVE

D

Elimina o contato entre as rodas-guia e os trilhos de articulação, minimizando o abaulamento do elo e resultando em um percurso mais suave, com melhor nivelamento de acabamento conforme as esteiras se desgastam

Além de tudo isso, conte com a garantia do material rodante líder do setor, de até 6.000 horas em todos os componentes, e o suporte do revendedor de nível mundial para fazer sua escolha com confiança.



MATERIAL RODANTE REFORÇADO

ESTEIRA RESISTENTE PARA TRABALHOS EXIGENTES

Desenvolvida especificamente para atender aos requisitos de um ambiente de trabalho exigente.

Nas condições de solo mais exigentes, a Esteira Reforçada pode ampliar a vida útil do seu sistema de material rodante com Serviço Geral Cat, com os maiores benefícios realizados em aplicações agressivas e de alto impacto, como:

- + Corte de madeira/reflorestamento
- + Trabalho em inclinações
- + Condições rochosas
- + Qualquer terreno irregular com sapatas de esteira largas (especificamente máquinas de Baixa Pressão do Solo [LGP, Low Ground Pressure])

ESTEIRA REFORÇADA EM COMPARAÇÃO COM ESTEIRA PARA SERVIÇOS GERAIS

Os resultados podem variar de acordo com a aplicação.

COMPONENTE	BENEFÍCIO
ELOS	<ul style="list-style-type: none"> Maior retenção da bucha Tratamento térmico mais profundo Maior resistência
BUCHA	Retenção Elevada
PINO	Retenção Elevada



ESTEIRA PARA SERVIÇOS GERAIS DESEMPENHO COM O QUAL VOCÊ PODE CONTAR

Recomendamos o Material Rodante do Tipo Reforçado Geral Cat para suas aplicações de impacto baixo a moderado, onde o desempenho superior do Material Rodante Reforçado Cat não é necessário.

Embora a Esteira de Serviço Geral seja produzida para especificações diferentes da Esteira Reforçada, nós as desenvolvemos de modo que os componentes de Serviço Geral e Reforçados sejam intercambiáveis. Isso elimina a necessidade de adaptação e mantém o tempo de inatividade da máquina ao mínimo. E as sapatas Reforçadas Cat podem ser instaladas em conjuntos de elos de Serviço Geral, aumentando a flexibilidade para atender às suas necessidades.

O Serviço Geral também oferece opções de grupo de esteiras, para que você possa escolher o grupo ideal para sua aplicação. Seu revendedor Cat tem peças de Serviço Geral em estoque e disponíveis para oferecer uma entrega rápida, evitando interrupções no seu trabalho e da sua máquina.

GARANTIA DO MATERIAL RODANTE LÍDER DO SETOR COM 4 ANOS/3.000 HORAS

SUORTE AO MATERIAL RODANTE CAT

Serviço de Rastreamento do Cliente (CTS, Custom Track Service)

Um material rodante gerenciado incorretamente pode causar tempo de inatividade e corresponder a mais da metade dos custos de manutenção da máquina. Por isso, usamos os equipamentos de diagnóstico mais avançados disponíveis para oferecer o Serviço de Rastreamento do Cliente (CTS) e fazer a manutenção do seu sistema de material rodante.

Com o CTS, é possível monitorar o desempenho do material rodante com precisão e prever taxas de desgaste, de forma que você possa avaliar as opções de serviço, planejar a manutenção e programar o tempo de inatividade. Como o CTS pode ser feito no local de trabalho, você pode tomar decisões informadas que manterão os custos de operação mais baixos possíveis, sem sacrificar o tempo de atividade.

PROGRAMAS DE GARANTIA DO MATERIAL RODANTE E DA VIDA ÚTIL

Estamos comprometidos com ajudar você a manter suas máquinas funcionando. Nossos Programas de Garantia do Material Rodante oferecem sistemas de material rodante com o menor custo por hora e suporte além da garantia padrão para máquinas ou peças novas.

A Garantia do Material Rodante da Caterpillar cobre todos os principais componentes móveis do material rodante em Tratores de Esteiras, Pás-carregadeiras de Esteira e Escavadeiras Hidráulicas Cat.

Consulte seu revendedor Cat para obter todos os detalhes de cobertura para opções específicas de configuração do material rodante.

	SERVIÇO GERAL	SERVIÇO PESADO	CAT ABRASION™
COMPONENTES PROTEGIDOS	Todos os componentes móveis	Todos os componentes móveis	Todos os componentes móveis
COBERTURA EM ANOS	4	4	4
COBERTURA EM HORAS	3.000	4.000	6.000
COBERTURA EM PORCENTAGEM DE DESGASTE	100%	100%	100%

Consulte as estipulações aplicáveis





MATERIAL RODANTE

SUPOORTE ABRANGENTE

Para ajudar você a aproveitar ao máximo seu Material Rodante Cat, a Caterpillar e os revendedores Cat se dedicam a oferecer serviço e suporte globais para todas as opções de configuração do material rodante, com diagnóstico avançado e entrega de peças em todo o mundo.

Disponibilidade de Peças em Todo o Mundo

Nossa rede de distribuição de peças padrão do setor disponibiliza a maioria das peças novas em qualquer lugar do mundo, geralmente dentro de 24 horas.

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 obter mais informações.