

# O VERDADEIRO PREÇO DA EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL

## NOVA GERAÇÃO DE ESCAVADEIRAS DA CAT®

Você compra e consome combustível o dia inteiro, todos os dias. Se você usá-lo com sabedoria, seu negócio crescerá sempre que encher o tanque. Mas se a sua equipe não tiver cuidado, o desperdício de combustível vai acabar com os seus planos. A nova escavadeira Cat® 336 oferece **15% maior** eficiência de combustível do que seu modelo anterior, permitindo que você trabalhe lucrativamente. Descubra como.

### MAS, AFINAL DE CONTAS, O QUE É EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL?

É uma medida da quantidade de trabalho que você faz com o combustível que consome. O tamanho da vala que você cava, o comprimento dos dutos que você instala, a quantidade de pedras que você carrega a cada litro de combustível que você consome.

Diferente do consumo de combustível, que se concentra mais em quanto combustível você queima, a eficiência de combustível se trata do quanto você ganha. Se você puder aproveitar cada tanque trabalhando e gerando receita, você leva a sua empresa para um patamar de crescimento lucrativo.

### ISSO COMEÇA COM A CRIAÇÃO DE UM SISTEMA

Para projetar uma escavadeira eficiente em termos de combustível, você deve considerar todo o sistema, começando no motor onde a energia é produzida e continuando até parte onde o trabalho é executado. Uma mudança em uma área pode afetar todas as outras.

Ao desenvolver a nova 336, os engenheiros da Caterpillar encararam o desafio da eficiência de combustível de todos os ângulos, ajustando as variáveis até a melhor solução para uma máquina que trabalha pesado e economiza combustível: uma combinação precisa de velocidade do motor e tamanho da bomba hidráulica.

### MAIS INOVAÇÕES NO MOTOR

O novo motor incorpora muitos recursos para conservar o combustível.



Os controles eletrônicos cortam automaticamente a velocidade do motor quando não há demanda do sistema hidráulico para que você não desperdice combustível.



As configurações de energia, que incluem o novo Modo Inteligente, combinam a demanda hidráulica à velocidade do motor para obter a máxima eficiência de combustível.



O sistema de resfriamento possui um potente e eficiente ventilador que fará com que o fluxo de ar resfrie os radiadores, mantendo o motor e os fluidos na temperatura ideal para o trabalho.

# ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL QUE REFLETE NA CONTA



## SISTEMA HIDRÁULICO DE ALTA EFICIÊNCIA

O novo sistema hidráulico tem um grande impacto no desempenho e no consumo de combustível.



Uma nova válvula no controle principal elimina as linhas-piloto. Menos linhas = menos perda de energia = maior eficiência de combustível. Além disso, há menos óleo hidráulico para comprar, usar e descartar de forma segura.



O controle de fluxo positivo envia energia e pressão exatamente onde e quando é necessário, reduzindo o tempo de ciclo e economizando combustível.



A regeneração da lança e o controle de fluxo são gerenciados automaticamente para permitir um carregamento rápido e preciso gastando menos combustível.

## TRÊS NOVOS JEITOS DE AUMENTAR A EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL

Quando se trata de maximizar a eficiência de combustível, escolher o equipamento certo é um passo importante. Mas o que mais você pode fazer?

+ **USE DADOS DE TELEMÁTICA PARA REDUZIR O TEMPO DE INATIVIDADE.**

Todo excesso de tempo ocioso desperdiça combustível, vida útil dos componentes e horas de garantia, e não gera receita.

+ **INVISTA NO TREINAMENTO DE OPERADORES.**

Uma equipe qualificada pode gastar até 10% menos combustível do que uma não qualificada.

+ **RECEBA CONSELHOS DE ESPECIALISTAS PARA A CONFIGURAÇÃO E FLUXO DO TRABALHO**

A composição certa pode melhorar a eficiência em até 15%.

// Converse com o seu revendedor sobre as novas escavadeiras de baixo consumo de combustível da Caterpillar. Veja mais detalhes em [www.cat.com](http://www.cat.com).