

# SISTEMA DE CONTROLE E FORNECIMENTO DE ÁGUA CAT®

## PARA O CHASSI SIMPLES DE CAMINHÃO FORA-DE-ESTRADA 777, 785D, 789D

**O que é importante para você em um sistema de fornecimento de água?** Segurança – o menor custo possível – distribuição eficaz de água? Você está em um ambiente árido onde a água é um recurso precioso?

**Permita-nos apresentar o novo WDS Cat.** Disponível para o Chassi Simples de Caminhão Fora-de-estrada Cat 777, 785D, 789D, uma plataforma de caminhão confiável, segura e com baixo consumo de combustível.



# SISTEMA DE CONTROLE E FORNECIMENTO DE ÁGUA CAT



## Uma Maneira mais Eficiente de Gerenciar suas Estradas de Transporte

Quer seus objetivos sejam controle de poeira ou manutenção de estradas de transporte, o WDS Cat é projetado para colocar água no solo de maneira inteligente e controlada.

Uma das vantagens de nosso sistema é a independência da velocidade do motor. Essa independência possui várias vantagens; economia de combustível e água, controle do padrão de borrifo e um sistema de água completo.

Nosso sistema reduz o volume de água devido à redução da velocidade de deslocamento – evitando aguamento em excesso em intersecções em estradas de transporte, no início de aclives ou ao encontrar tráfego. Quando a velocidade do caminhão cai abaixo de 4,8 kph (3 mph), o sistema desliga automaticamente para evitar aguamento em excesso.

O sistema possui outras conveniências. Ele possui um botão de desligamento da cabeça de borrifo para aproximação de tráfego e desligamento automático quando o tanque é esvaziado. Sete diferentes pré-configurações de padrão de borrifo automatizado, incluindo padrões de borrifo intermitente, permitem que o operador se concentre em problemas mais importantes, como tráfego, pessoas e condições da estrada.

As economias de combustível vêm tanto das estratégias disponíveis na configuração de chassi simples do 777, 785D, 789D quanto do sistema de água. A configuração de chassi simples do 777 possui duas seleções de modo econômico mais marcha lenta neutra automática e limitação de velocidade. O Sistema de Fornecimento de Água economiza combustível, pois é independente da velocidade do motor.

Não é preciso alta rpm para atingir a pressão da água. De fato, o canhão de água opcional opera a 60 lb/pol<sup>2</sup> (415 kPa) enquanto o caminhão está ocioso.

Além de economizar combustível, a manutenção do WSD Cat é simples e econômica. Ele possui bicos de borrifo autolimpantes que se abrem para ejetar detritos. O sistema desliga automaticamente quando o reservatório de água está vazio, para evitar falhas do selo da bomba, e o diagnóstico de falhas é simplificado por meio do autodiagnóstico exibido na cabina.

A conservação de água é atingida por meio do padrão de borrifo constante e reto, que entrega litros por metro quadrado (galões por jarda quadrada) incomparáveis e desligamento automático quando abaixo de 3 mph. Além disso, as perdas de borrifo no vento e por evaporação serão menores, pois o sistema produz gotas maiores e mais pesadas, que têm o chão como alvo.

A operação do WDS Cat é simples. A cabina construída na fábrica inclui um monitor e um joystick para operação do canhão. Com a ajuda de câmeras opcionais, o operador pode ficar na cabina para posicionar o caminhão sob o bico de enchimento no momento do reabastecimento, e os controles do tanque remoto podem automatizar esse processo ainda mais.

O sistema pode ser personalizado para atender às necessidades específicas do seu local e está disponível como opção da fábrica no novo Chassi Simples de Caminhão Fora-de-estrada 777, 785D, 789D. Para mais informações sobre este sistema de fornecimento de água altamente eficiente da Caterpillar, entre em contato com o Revendedor Cat local.

PARA OBTER INFORMAÇÕES: [CAT.COM/OEMSOLUTIONS](http://CAT.COM/OEMSOLUTIONS)

APHJ0090-01

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.

