****

**Press Release**

*Para lançamento na Austrália, Nova Zelândia, África, Oriente Médio e América Latina: setembro de 2023                                 
Número da versão: 201PR23*

# O novo e inovador caminhão de água Cat® 785D trata com eficiência a poeira da estrada de transporte usando menos água

O tratamento adequado da poeira nas estradas de transporte das minas é fundamental para a saúde e a segurança dos trabalhadores. Construído com a comprovada plataforma do caminhão Cat® 785D, o novo caminhão Cat 785D Water Solutions da Caterpillar é repleto de tecnologia, com o Sistema de Fornecimento de Água (WDS, Water Delivery System) para oferecer uma maneira mais inteligente de manter as estradas de transporte usando menos água.

O novo caminhão de água 785D resolve problemas de excesso e falta de água e conta com um tanque 121 integrado Cat de 133 litros (32.000 galões), com sistema de pulverização, protetores contra respingos, calha de abastecimento e ejetores de rochas. Combinado com a conectividade Cat MineStar Edge™ com opções de plano básico e premium, conforme as necessidades do local, o WDS Cat ajuda as operações a lidarem com o uso de água no local com mais segurança e produtividade.

Oferecendo um fluxo máximo de água de até 3.785 l/min (1.200 gal/min), os controles de pulverização do Modo Automático do caminhão determinam a cobertura de água automaticamente com base no número de cabeçotes ativados e na velocidade do caminhão. O Modo Manual permite que o operador ajuste a vazão da água que seja constante, independentemente da velocidade. Apresentando cabeçotes de pulverização ativos variáveis exclusivos para regular a pulverização e o fluxo de água, o 785D fornece uma vazão de água que varia de 130 a 2.270 l/min (35 a 600 gal/min) por cabeçote de pulverização. O sistema de pulverização controla automaticamente a abertura do cabeçote para atingir a Cobertura de Modo Automático ou Vazão de Modo Manual.

**WDS Cat com uso eficiente da água**

Exclusivo para caminhões de água Cat, o WDS Cat está integrado à cabine do 785D. O sistema ajusta continuamente o fluxo de água durante a operação para atingir a cobertura e a vazão desejadas, reduzindo o risco de acidentes por conta da pouca visibilidade e, ao mesmo tempo, economizando água. Com partida suave, a bomba de água do sistema liga e desliga automaticamente quando o caminhão freia ou para, para evitar excesso de água e má tração nos cruzamentos. A bomba desliga automaticamente quando o tanque esvazia para evitar danos ao sistema devido ao funcionamento a seco da bomba.

Os componentes do sistema WDS incluem um canhão de água, arrefecedor de óleo, bomba de deslocamento variável, reservatório de fluido hidráulico, caixas de controle eletrônico e motor hidráulico/bomba de água. A operação do canhão de água está integrada nos controles do joystick da cabine e pode ser descarregado em marcha lenta para economizar combustível. Ele apresenta uma vazão máxima de 4.732 l/min (1.250 gal/min) em alta rotação e pulveriza a uma distância máxima que atinge 61 m (200 pés). Completo com desligamento automático para evitar o enchimento excessivo, o controle remoto de enchimento do tanque permite que o operador permaneça dentro da cabine durante o reabastecimento para reduzir escorregões e quedas acidentais.

Escalável para atender às necessidades específicas do local, o MineStar Edge integra-se ao WDS para coletar e comunicar dados dos caminhões, para que a frota possa ser monitorada e atingir as metas de produção. Coletados em tempo real, os dados incluem localização e utilização de caminhões, níveis de combustível e água, volume de água distribuída, área de cobertura e vazão de água, entre outras métricas.

**Suporte do Revendedor Cat**

O caminhão de água 785D foi construído para oferecer desempenho durável em algumas das aplicações mais difíceis em todo o mundo. Os procedimentos de manutenção fáceis garantem alta confiabilidade e vida útil prolongada com baixo custo de operação. Isso reduz o tempo gasto em procedimentos de manutenção regular e garante acesso fácil a todos os pontos de serviço diários para simplificar o serviço.

O novo Caminhão Cat Water Solutions tem suporte total da extensa rede de revendedores Cat. Incluindo tanque e componentes, o caminhão de água integrado é coberto pela garantia padrão de fábrica da Caterpillar e é elegível para planos de proteção de equipamentos Cat e acordos de valor do cliente. Os kits de adaptação estão disponíveis para plataformas de caminhões Cat 785D em campo.

Mais informações sobre o novo caminhão Cat 785D Water Solutions da Caterpillar podem ser encontradas entrando em contato com um revendedor Cat ou visitando: <https://www.cat.com/watersolutions-au>.

**# # #**

**Observação para os Editores:**A Caterpillar lança produtos e serviços em cada região em intervalos de tempo diferentes. Apesar de todos os esforços feitos para garantir que as informações sobre o produto só sejam lançadas após a Caterpillar ter recebido a confirmação da rede independente de revendedores, fábricas e subsidiárias de marketing de que os produtos e serviços estão disponíveis na região relevante, os editores devem consultar o revendedor Cat para saber a disponibilidade e as especificações do produto.

**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.**

**VisionLink é uma marca comercial da Caterpillar Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.**

**©2023 Caterpillar Todos os direitos reservados**

|  |  |
| --- | --- |
| **Informações à Imprensa** | **Representantes de Imprensa da Imagem da Caterpillar**  *Americas*  Kate Kenny: [Kenny\_Kate@cat.com](mailto:Kenny_Kate@cat.com)  Johanna Kelly: [Kelly\_Johanna\_L@cat.com](mailto:Kelly_Johanna_L@cat.com)  *Europa, África, Oriente Médio*  Francine Shore: [Shore\_Francine\_M@cat.com](mailto:Shore_Francine_M@cat.com) |
|  |  |