****

**Press Release**

*Publication en Australie, en Nouvelle-Zélande, en Afrique, au Moyen-Orient et en Amérique Latine : septembre 2023                                 
Numéro du communiqué : 201PR23*

# Le nouveau Camion-citerne 785D Cat® novateur gère efficacement la poussière sur les pistes et consomme moins d'eau.

La gestion correcte de la poussière sur les pistes est d'une importance capitale pour la santé et la sécurité des travailleurs. Conçu à partir de la plate-forme éprouvée du Tombereau 785D Cat®, le nouveau Camion-citerne 785D Cat Water Solutions de Caterpillar intègre la technologie du système d'alimentation en eau (WDS, Water Delivery System) Cat permettant d'entretenir les pistes de façon plus intelligente tout en consommant moins d'eau.

Le nouveau Camion-citerne 785D résout les problèmes liés aux arrosages excessifs et insuffisants et comprend un réservoir d'eau Cat intégré de 121 133 l (32 000 US gal) ainsi qu'un système de pulvérisation, des protections anti-éclaboussure, une goulotte de remplissage et des chasse-pierres. Associé à la connectivité Cat MineStar Edge™ proposant les options de base et premium pour répondre aux besoins du site, le WDS Cat permet de gérer l'arrosage sur le chantier de façon plus sécurisée et plus productive.

Fournissant un débit d'eau maximal pouvant atteindre jusqu'à 3 785 l/min (1 200 US gal/min), les commandes de pulvérisation en mode automatique du camion déterminent automatiquement la couverture d'eau en fonction du nombre de têtes activé et de la vitesse du camion. Le mode manuel permet au conducteur de définir un débit d'eau constant, indépendamment de la vitesse. Équipé de têtes de pulvérisation exclusives à activation variable permettant de réguler le débit et la pulvérisation de l'eau, le 785D fournit un débit d'eau de 130 à 2 270 l/min (35 à 600 US gal/min) par tête de pulvérisation. L'ouverture des têtes est commandée automatiquement par le système afin d'obtenir une couverture en mode automatique ou un débit en mode manuel.

**WDS Cat économe en eau**

Le WDS Cat intégré dans la cabine du 785D est exclusivement installé sur les camions-citernes Cat. Le système ajuste en continu le débit d'eau pendant le fonctionnement de façon à atteindre la couverture et le débit souhaités et réduit le risque d'accidents dû à une faible visibilité tout en préservant l'eau. La pompe à eau du système intègre un démarrage progressif et s'arrête automatiquement quand le camion ralentit ou s'arrête pour éviter tout arrosage excessif et des phénomènes de faible adhérence au niveau des intersections. La pompe s'arrête automatiquement quand le réservoir est vide afin de ne pas endommager le système en raison d'un fonctionnement à sec de la pompe.

Les composants du système WDS sont un canon à eau, un refroidisseur d'huile, une pompe à cylindrée variable, un réservoir d'huile hydraulique, des boîtiers de commande électronique et un moteur hydraulique/une pompe à eau. Le fonctionnement du canon à eau est intégré dans les commandes du manipulateur de la cabine et peut être déchargé au ralenti pour économiser le carburant. Il fournit un débit maximal de 4 732 l/min (1 250 US gal/min) au régime maxi à vide et peut pulvériser à une distance maximale de 61 m (200 ft). Équipée d'un arrêt automatique pour empêcher les débordements, la commande de remplissage à distance du réservoir permet au conducteur de rester à l'intérieur de la cabine pendant le ravitaillement, réduisant ainsi le risque de glissade et de chute.

Évolutif afin de répondre aux besoins spécifiques du chantier, MineStar Edge peut être intégré dans le WDS pour collecter et communiquer les données du camion ; ce qui permet de surveiller le parc et d'atteindre les objectifs de production. Les données collectées en temps réel incluent la localisation et l'utilisation du camion, les niveaux de carburant et d'eau, le volume d'eau distribué, la surface couverte et le débit d'eau, et bien d'autres métriques.

**Pris en charge par les concessionnaires Cat**

Le Camion-citerne 785D a été conçu pour délivrer des performances durables dans les applications les plus extrêmes du monde entier. Les procédures d'entretien faciles contribuent à garantir une haute fiabilité et une longue durée de vie tout en réduisant les coûts d'exploitation. L'accès simplifié à tous les points d'entretien quotidien facilite et accélère les opérations d'entretien courantes.

Le nouveau Camion-citerne Cat Water Solutions est entièrement pris en charge par le réseau étendu de concessionnaires Cat. Couvert par la garantie d'usine standard Caterpillar, le camion-citerne avec son réservoir et ses composants, peut faire l'objet de plans de protection d'équipement Cat et de contrats de service. Des kits adaptables sont disponibles pour les plate-formes de tombereau 785D Cat existantes sur le terrain.

Pour obtenir d'autres informations à propos du nouveau Camion-citerne 785D Cat Water Solutions de Caterpillar, contactez un concessionnaire Cat ou consultez le site <https://www.cat.com/watersolutions-au>.

**# # #**

**Note à l'attention des rédacteurs :**Les produits et services Caterpillar sont commercialisés à différentes dates sur chacun des marchés. Caterpillar s'efforce de ne publier des informations sur ses produits qu'après avoir obtenu confirmation auprès de son réseau de concessionnaires indépendants, ses usines et ses filiales commerciales que ses produits et services sont effectivement disponibles dans les pays correspondants. Toutefois, les rédacteurs sont priés de vérifier la disponibilité des produits et leurs caractéristiques auprès d'un concessionnaire Cat.

**CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.**

**VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.**

**©2023 Caterpillar Tous droits réservés**

|  |  |
| --- | --- |
| **Contact presse** | **Représentants Caterpillar de la presse professionnelle**  *Continent américain*  Kate Kenny : [Kenny\_Kate@cat.com](mailto:Kenny_Kate@cat.com)  Johanna Kelly : [Kelly\_Johanna\_L@cat.com](mailto:Kelly_Johanna_L@cat.com)  *Europe, Afrique, Moyen-Orient*  Francine Shore : [Shore\_Francine\_M@cat.com](mailto:Shore_Francine_M@cat.com) |
|  |  |