****

**Press Release**

# *Para su publicación en Australia, Nueva Zelanda, África, Medio Oriente y América Latina: septiembre de 2023                                Número de publicación: 201PR23*

# El nuevo e innovador Camión Cisterna Cat® 785D gestiona eficientemente el polvo del camino de acarreo con menos agua

La gestión adecuada del polvo de los caminos de acarreo en las minas es esencial para la salud y la seguridad de los trabajadores. Construido a partir de la plataforma comprobada del Camión Cat® 785D, el nuevo Camión Cat 785D de Water Solutions de Caterpillar incorpora tecnología en el sistema de suministro de agua (WDS, Water Delivery System) Cat para ofrecer una forma más inteligente de mantener los caminos de acarreo con menos agua.

El nuevo Camión Cisterna 785D resuelve los problemas de riego excesivo o insuficiente y cuenta con un tanque de agua integrado Cat de 121.133 L (32.000 gal EE.UU.) con sistema de rociado, protectores contra salpicaduras, conducto de llenado y expulsores de rocas. Combinado con la conectividad Cat MineStar Edge™ con opciones de planes básicos y prémium para adaptarse a las necesidades del sitio, el WDS Cat ayuda a las operaciones a administrar el riego en el sitio de manera más segura y productiva.

Al ofrecer un flujo de agua máximo que alcanza hasta 3.785 L/min (1.200 gal EE.UU./min), los controles de rociado de modalidad automática del camión determinan la cobertura de agua automáticamente en función del número de cabezales activados y la velocidad del camión. La modalidad manual permite al operador establecer un caudal de agua constante, independientemente de la velocidad. Con cabezales de rociado activos variables exclusivos para regular el flujo y la dispersión de agua, el 785D ofrece un caudal de agua que oscila entre 130 y 2.270 L/min (35 a 600 gal EE.UU./min) por cabezal de rociado. El sistema de rociado controla automáticamente la apertura del cabezal para lograr la cobertura en la modalidad automática o el régimen de flujo en la modalidad manual.

**WDS Cat con uso eficiente de agua**

El WDS Cat, exclusivo de los camiones cisterna Cat, está integrado en la cabina del 785D. El sistema permite ajustar continuamente el flujo de agua durante la operación para lograr la cobertura y el régimen de flujo deseados, lo que reduce el riesgo de accidentes debido a una mala visibilidad y permite conservar el agua. Con arranques suaves, la bomba de agua del sistema arranca y se detiene automáticamente cuando el camión reduce la velocidad o se detiene para evitar el exceso de agua y la tracción deficiente en las intersecciones. La bomba se apaga automáticamente cuando el tanque se vacía para evitar daños al sistema debido a que la bomba se seca.

Los componentes del WDS incluyen el cañón de agua, el enfriador de aceite, la bomba de desplazamiento variable, el tanque de aceite hidráulico, las cajas de control electrónico y el motor hidráulico y la bomba de agua. El funcionamiento del cañón de agua está integrado en los controles de palanca universal en la cabina y se puede descargar mientras funciona en vacío para ahorrar combustible. Cuenta con un régimen de flujo máximo de 4.732 L/min (1.250 gal EE.UU./min) cuando funciona a una velocidad alta en vacío y permite rociar a una distancia máxima que alcanza los 61 m (200'). El control remoto de llenado del tanque, con parada automática para evitar el sobrellenado, permite al operador permanecer dentro de la cabina durante el llenado para reducir resbalones y caídas accidentales.

MineStar Edge, que puede adaptarse para satisfacer las necesidades específicas del sitio, se integra con el WDS para recopilar y comunicar datos de los camiones, de modo que se pueda monitorear la flota para cumplir con los objetivos de producción. Los datos recopilados en tiempo real incluyen la ubicación y utilización de los camiones, los niveles de combustible y agua, el volumen de agua distribuida, el área de cobertura y el régimen de flujo de agua, entre otras métricas.

**Con respaldo del distribuidor Cat**

El Camión Cisterna 785D está diseñado para ofrecer un rendimiento duradero en algunas de las aplicaciones más exigentes del mundo. Los sencillos procedimientos de mantenimiento ayudan a garantizar una alta fiabilidad y larga vida útil con bajos costos de operación. La reducción del tiempo dedicado al mantenimiento regular y el fácil acceso a todos los puntos de servicio diario simplifican el servicio.

El nuevo camión de Cat Water Solutions cuenta con el respaldo total de la extensa red de distribuidores Cat. El camión cisterna integrado, que incluye el tanque y los componentes, está cubierto por la garantía estándar de fábrica de Caterpillar y cumple con los requisitos para obtener planes de protección de equipos y Convenios de Valor para el Cliente Cat. Hay kits de modificación disponibles para las plataformas de Camiones Cat 785D existentes en el campo.

Para obtener más información sobre el nuevo Camión Cat 785D de Water Solutions de Caterpillar, comuníquese con un distribuidor Cat o visite: <https://www.cat.com/watersolutions-au>.

**# # #**

**Nota para los editores:**Caterpillar lanza productos y servicios en cada una de sus regiones con intervalos de tiempo diferentes. Aunque se realizan todos los esfuerzos necesarios para garantizar que la información de los productos solo se publique una vez que Caterpillar haya recibido de su red de distribuidores independientes, sus plantas y subsidiarias de marketing la confirmación de que los productos y los servicios están disponibles en la región pertinente, se solicita a los editores que verifiquen con un distribuidor Cat la disponibilidad y las especificaciones de los productos.

**CAT, CATERPILLAR, LET’S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.**

**VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.**

**©2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Consultas de la prensa** | **Representantes de medios de comunicación para prensa comercial de Caterpillar**  *América*  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, Oriente Medio y África*  Francine Shore: [Shore\_Francine\_M@cat.com](mailto:Shore_Francine_M@cat.com) |
|  |  |