

Cat® PAYLOAD

para dúmperes articulados



CAT PRODUCTION MEASUREMENT OFRECE INFORMACIÓN SOBRE LA CARGA ÚTIL EN TIEMPO REAL

Cat® Production Measurement (CPM) para dúmperes articulados permite optimizar el potencial de transporte y aumentar al máximo la productividad. El control automatizado ayuda a los jefes de obra a supervisar el movimiento de los materiales y las métricas de eficiencia para gestionar la producción, mejorar el rendimiento en la obra y reducir costes.

- CPM calcula la carga útil mediante el uso de sensores en las vigas balancín y muestra al operador de la máquina y de la herramienta de carga cuándo se alcanza la carga útil nominal.
- El sistema ayuda a maximizar cada carga útil y, por tanto, la productividad, a la vez que reduce al mínimo la sobrecarga y el desgaste prematuro.
- Cuando se elige CPM, se instalan unas luces visuales en las cuatro esquinas de la cabina.
- CPM proporciona a la herramienta de carga una indicación visual mejorada de la carga útil.

Acceda cómodamente a CPM a través de la pantalla táctil integrada en la cabina.

CARGA ÚTIL ACTUAL

TONELADAS MÉTRICAS O IMPERIALES/TONELADAS



LUCES DE ESTADO DE CARGA ÚTIL EXTERNAS

LUZ DE ESTADO DE CARGA



SELECCIÓN DEL MATERIAL

SELECCIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO

MUESTRA EL TIPO DE MATERIAL

MUESTRA EL TIPO DE LUGAR DE TRABAJO



> PRODUCTIVIDAD/ EFICIENCIA

- **Aumente su productividad:** la información instantánea y los datos en tiempo real sobre el pesaje de la carga útil hacen que los dúmperes estén siempre en marcha y a plena carga, maximizando sus niveles de productividad, y le permiten aprovechar al máximo todo el potencial de su flota.
- **Trabaje con confianza, sin estimaciones:** el monitor integrado en la cabina muestra el peso y el estado de la carga útil, y las luces externas indican automáticamente al operador de la pala cuándo se ha alcanzado la carga útil ideal.
- **Aumente su capacidad de transporte:** llene los dúmperes con la máxima carga posible sin sobrecargarlos y transporte más material adaptándose a la capacidad y al rendimiento de las máquinas.
- **Mejore la eficiencia de la obra y reduzca costes:** optimice el uso de las máquinas y reduzca las sobrecargas y las cargas insuficientes, así como el desgaste de componentes y el número de ciclos. Ahorrará tiempo, mano de obra, combustible y costes.
- **Supervise el movimiento del material:** controle la producción desde la cabina con acceso rápido a los pesos diarios, el número de cargas y ciclos, y los valores totales.
- **Gestione sus operaciones:** los jefes de obra podrán ver la información sobre la carga útil en línea a través de VisionLink® para controlar las métricas de eficiencia y producción, y gestionar el negocio.

> CARACTERÍSTICAS Y PANTALLA

- **Funciones avanzadas de pesaje, pantalla de fácil lectura e indicadores de estado de la carga útil** que proporcionan mediciones precisas de la carga útil y agilizan los ciclos de carga.
- **Pesaje en tiempo real:** visualización inmediata del peso de la carga en la cabina y pesaje continuo de la carga útil durante el desplazamiento.
- **Compensación de carga residual:** calcula el material no descargado con la última carga pesada para proporcionar unos valores de producción precisos.
- **Calibración del peso en vacío:** permite al operador restablecer a cero el peso en vacío del dúmper para garantizar una mayor precisión.
- **Informes diarios:** consulte los totales diarios desde la cabina, además de las métricas de productividad y eficiencia a través de VisionLink.
- **Pantalla en color:** pantalla integrada en la cabina que permite ver con claridad los datos sobre la carga útil y visualizar el área de trabajo sin obstáculos.
- **Valores totales reiniciables de desplazamiento y materiales:** controle la producción por operador, obra y tipo de material.
- **Luces de carga útil externas:** indicadores de color verde y rojo que muestran al operador de la pala información en tiempo real sobre el estado de la carga: vacía, parcial, última pasada y carga completada. Estas luces visuales están situadas en cada esquina de la cabina.

> MAYOR PRODUCTIVIDAD

- **Controle automáticamente** el movimiento de los materiales y el progreso diario. Tome decisiones oportunas para realizar las operaciones con la máxima eficiencia gracias a los informes de carga útil en línea de VisionLink y a Advanced Productivity.
- **Observe las tendencias** para mejorar la precisión de sus propuestas comerciales y aumentar su rentabilidad.

Para obtener más información y conocer la disponibilidad de los modelos, consulte a su distribuidor Cat local.

www.cat.com

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

VisionLink es una marca comercial de Trimble Navigation Limited registrada en Estados Unidos y en otros países.



ASX92787-01

Global

© 2021 Caterpillar

Todos los derechos reservados

