API ISO 15143-3 (AEMP 2.0)

IMPORTE DATOS TELEMÁTICOS A SUS APLICACIONES PARA LOGRAR UNA MEJOR GESTIÓN DE LA FLOTA

Con la interfaz de programación de aplicaciones (API, Application Programming Interface) ISO 15143-3 (AEMP 2.0) de Caterpillar, puede acceder a los datos del equipo de cualquier activo conectado a Product Link™ con una suscripción telemática de pago.

PRINCIPALES VENTAJAS

Acceso a los datos

- Pague una tarifa única por los datos de la API (hasta 10.000 llamadas por día).
- Almacene datos durante un período de tiempo ilimitado en su sistema.

Ahorre tiempo.

- Integre múltiples fuentes de datos en sus aplicaciones, con una API que cumple con ISO/AEMP*.
- Cree un único tablero de control telemático para monitorear flotas de equipos mixtos y obtener información.
- Póngase en contacto con el equipo de respaldo digital de Cat® las 24 horas del día, los 7 días de la semana si tiene alguna pregunta relacionada con su fuente de datos.

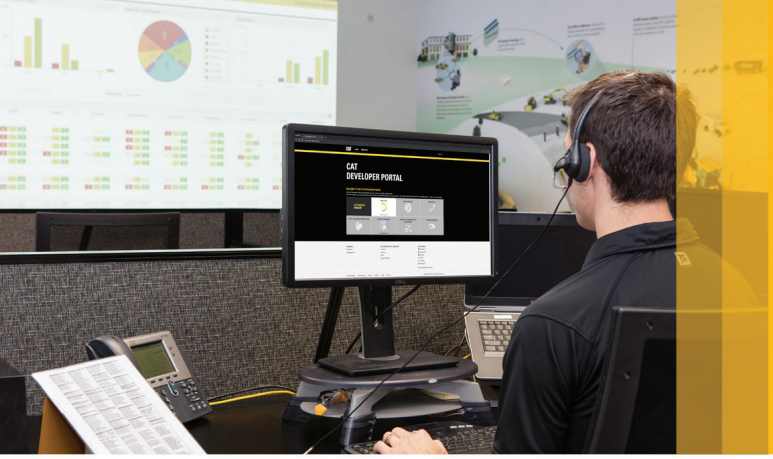
* Caterpillar se compromete a trabajar con usted y sus equipos técnicos externos. Visite www.cat.com/api-us-en para obtener más información sobre las responsabilidades del soporte técnico.

Control de los costos

- Tome decisiones comerciales informadas sobre su flota de equipos.
- Supervise y mejore la productividad y el uso de la máquina.
- Analice los datos y tome medidas para reducir los costos de combustible y mantenimiento.

	CATERPILLAR	
TIPOS DE DATOS ISO 15143-3	**INSTANTÁNEA***	**SERIE TEMPORAL****
Información del encabezado (encabezado del equipo)	X	
Última ubicación conocida (solo un punto de datos)	X	
Horas de funcionamiento	X	
Total de combustible consumido	X	
Combustible consumido en las 24 horas anteriores	X	
Total de horas de funcionamiento en vacío	X	
Relación de combustible restante	X	
Relación de DEF restante	X	
Condición del motor	X	
Recuento de carga acumulada	X	
Totales de carga útil acumulada	X	
Códigos de diagnóstico de fallas		X

La instantánea* es el *último* valor informado y proporciona una vista de un equipo individual (o flota) en un único punto en el tiempo. La serie temporal** son todos los valores *conocidos* durante un período de tiempo específico (hasta dos semanas), para un equipo individual.



API ISO 15143-3 (AEMP 2.0)

¿CÓMO FUNCIONAN LAS API?

- El equipo genera los datos.
- Los datos se transmiten desde los activos Product Link conectados a la base de datos de Caterpillar, donde se almacenan.
- La norma ISO 15143-3 facilita la extracción y transferencia de datos sin procesar e información procesada a su base de datos.
- Los datos se almacenan en su servidor indefinidamente y se utilizan para los fines que necesite, como tendencias, inteligencia de negocios e historiales de equipos.
- Los datos sin procesar se pueden organizar y analizar. Esto proporciona información útil sobre el estado de la máquina, el consumo de combustible, las horas de funcionamiento y de funcionamiento en vacío, la ubicación, etc.
- Con esta información útil puede tomar decisiones comerciales informadas. De esta manera, puede reducir el consumo de combustible, disminuir los costos de mantenimiento, mejorar el rendimiento del equipo y aumentar la productividad del operador.

CÓMO EMPEZAR A USAR LA API ISO 15143-3 (AEMP 2.0)

- Visite **WWW.CAT.COM** para obtener más información.
- Comuníquese con su distribuidor Cat local y solicite información sobre las API de Caterpillar.

PSDJ0444-01

© 2020 Caterpillar. Todos los derechos reservados. 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.