



API ISO 15143-3 (AEMP 2.0)

IMPORTE DADOS DE TELEMÁTICA EM SEUS APLICATIVOS PARA GERENCIAR MELHOR A SUA FROTA

Com a Interface de Programação de Aplicativos (API, Application Programming Interface) ISO 15143-3 (AEMP 2.0) da Caterpillar, você pode acessar os dados do equipamento de qualquer ativo conectado ao Product Link™ com uma assinatura de telemática paga.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Acesse Dados

- Pague uma taxa única pela extração de dados da API (até 10.000 chamadas por dia)
- Armazene dados por tempo ilimitado no sistema

Economize Tempo

- Integre várias fontes de dados em seus aplicativos, com uma API em conformidade com ISO/AEMP #
- Crie um painel de telemática único para monitorar frotas de equipamentos mistos e gerar insights
- Entre em contato com o Suporte Digital Cat® 24 horas por dia em caso de dúvidas relacionadas à sua alimentação de dados

A Caterpillar tem o compromisso de trabalhar com você e com suas equipes técnicas terceirizadas. Acesse www.cat.com/api-us-en para obter mais informações sobre as responsabilidades do suporte técnico.

Controle os Custos

- Tome decisões de negócios informadas sobre a frota de equipamentos
- Monitore e melhore a produtividade e a utilização da máquina
- Analise dados e tome medidas para reduzir os custos de manutenção e combustível

TIPOS DE DADOS ISO 15143-3	CATERPILLAR	
	INSTANTÂNEO*	SÉRIE TEMPORAL**
Informações do Cabeçalho (Cabeçalho do Equipamento)	X	
Última Localização Conhecida (Somente Um Ponto de Dados)	X	
Horas de Operação	X	
Combustível Acumulado Usado	X	
Combustível Usado nas Últimas 24 Horas	X	
Horas de Operação Ociosa Acumuladas	X	
Proporção de Combustível Restante	X	
Proporção de DEF Restante	X	
Condição do Motor	X	
Contagem de Carga Acumulada	X	
Totais de Carga Útil Acumulada	X	
Códigos de Problemas de Diagnóstico		X

Instantâneo* é o *último* valor relatado e oferece uma exibição de um equipamento individual (ou de uma frota) em um único ponto no tempo. A série temporal** são todos os valores *conhecidos* ao longo de um período especificado (até duas semanas), para um equipamento individual.



API ISO 15143-3 (AEMP 2.0)

COMO FUNCIONAM AS APIs?

- Os dados são gerados pelo equipamento
- Os dados fluem dos ativos conectados do Product Link para o banco de dados da Caterpillar, onde são armazenados
- ISO 15143-3 facilita a extração e a transferência de dados brutos e informações processadas no banco de dados
- Os dados são armazenados indefinidamente no servidor e usados para qualquer finalidade necessária, como tendências, business intelligence e históricos de equipamentos
- Os dados brutos podem ser organizados e analisados, fornecendo informações úteis sobre a integridade da máquina, o uso de combustível, as horas de operação e ociosas, a localização etc.
- Esses insights importantes podem ajudar a informar as decisões de negócios, resultando em diminuição do consumo de combustível, redução dos custos de manutenção, melhor desempenho do equipamento e maior produtividade do operador



COMO COMEÇAR A USAR A API ISO 15143-3 (AEMP 2.0)

- Acesse WWW.CAT.COM para obter mais detalhes
- Entre em contato com o revendedor Cat local e solicite informações sobre as APIs da Caterpillar