

## SISTEMAS DE VEÍCULOS- AMAREX

### DESCRIÇÃO

O fogo destrói bilhões de dólares em equipamentos industriais e em veículos todos os anos. Ele causa perdas de mão-de-obra, diminui o valor de propriedade e, em muitos casos, leva à perda de vidas humanas. A Amerex é um dos maiores fabricantes de equipamentos de combate a incêndios com mais engenharia, fabricação e experiência em controle de qualidade que qualquer outra empresa do setor. Podemos proteger seus equipamentos contra incêndios com um sistema de supressão projetado especialmente para você.



### PROTETOR DE VIDAS

Não importa tratar-se de um operador sentado no alto de um veículo fora de estrada ou dos seus filhos no ônibus da escola, os Sistemas de Combate a Incêndios em Veículos Amerex são projetados primeiro e principalmente para proteger a vida humana. Nossos sistemas são projetados e instalados para combater um incêndio antes que ele atinja áreas de operadores ou passageiros, de forma rápida e eficiente.

### ALGUNS PERIGOS SEMPRE PRESENTES

- A abrasão de uma linha hidráulica de alta pressão faz com que apareçam pontos pretos e vazamentos atomizados de fluidos hidráulicos a uma tubulação quente.
- Resíduos de palha, folhas, algodão, folhas de madeiras, bagaço, etc..
- Ocorre um curto nos cabos elétricos da máquina, incendiando o isolador do cabo.
- Combustível inflamável e altamente inflamável, risco invisível de incêndio, entra em ignição a partir de um resíduo em brasa, faísca metálica, ponta de cigarro.
- Um chicote de fios próximo a uma bateria entra em curto no chassi do veículo, derrete e pega fogo.



## REDUZ OS PREJUÍZOS E O TEMPO DE PARADA

Os Sistemas de Combate a Incêndios em Veículos Amerex são projetados para avisar o operador e combater o fogo, protegendo os equipamentos e as pessoas. Nossos sistemas automáticos combatem o incêndio em seus estágios iniciais, antes que este se estabeleça de fato e se espalhe para áreas altamente combustíveis. Como resultado, os prejuízos são limitados, e o tempo de parada dos equipamentos é reduzido a um mínimo.

## APLICAÇÃO

Proteção para veículos em operações de:

- Mineração;
- Indústria Florestal
- Carga Pesada
- Áreas Agrícolas
- Áreas Portuários
- Locomotivas de Composições

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cilindros (Pressão armazenada):

Os cilindros do Sistema para Veículos Amerex são fabricados a partir de materiais da mais alta qualidade. Os cilindros são construídos em aço e são revestidos por uma camada de epóxi e um revestimento exterior de poliuretano para uma excelente resistência à corrosão. A válvula é feita de liga de metais e possui um protetor de metal para o manômetro em ambientes irregulares. Os cilindros saem de fábrica preenchidos com produtos químicos secos ABC ou "Purple K" e são pressurizados.

## TAMANHOS DISPONÍVEIS DE CILINDROS:

- 13 lb (Vertical)
- 25 lb (Vertical)
- 25 lb (Horizontal)
- 50 lb (Vertical)
- 50 lb (Vertical – Cilindro Curto)



## PAINEL DE CONTROLE

O status do sistema é constantemente monitorado pelo Painel de Controle e comunicado ao operador do veículo por LEDs indicadores visuais e alarmes audíveis. O Painel de Controle se conecta à fiação do sistema por meio de conectores modulares coloridos codificados, com travas.



## REDE DE DETECÇÃO E EXTINÇÃO

A detecção do incêndio pode ser feita por termostatos fixos, lineares ou detectores Safe-IR. Eles detectam e liberam para rede de extinção. Qualquer combinação pode ser utilizada conforme necessário.



## APROVAÇÕES

