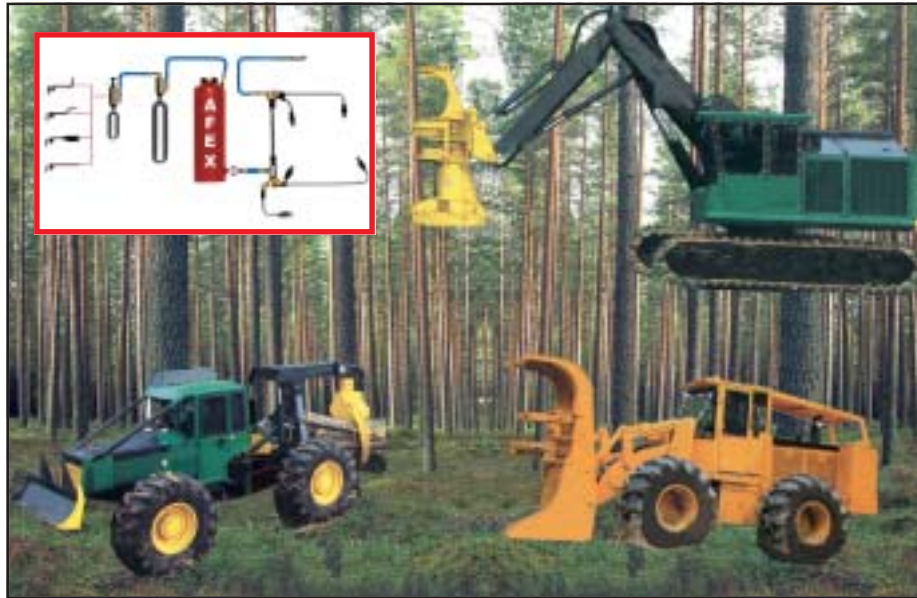


Sistemas de Supressão a Incêndios



Sistemas automáticos e manuais de combate a incêndio para equipamentos de exploração florestal

Incêndios em equipamentos sempre constituíram uma ameaça nas atividades de exploração florestal. Hoje o mercado dispõe de equipamentos melhores, operadores melhor treinados, gerenciamento aperfeiçoado de recursos e um gerenciamento comercial mais sofisticado. Os avanços tecnológicos criaram máquinas de maiores porte, poder e valor e vêm aprimorando o conforto do operador e a facilidade de operação.

Apesar dos avanços dos equipamentos modernos, o risco de incêndios é maior do que nunca. Tanques de água são simplesmente ineficazes contra incêndios nos atuais equipamentos de exploração florestal, principalmente contra fogo em combustível

e óleo (classe B) e fogo em eletricidade (classe C). Somente um sistema de combate a incêndios A:B:C, baseado em pó químico seco, é capaz de atender às necessidades do mercado em relação a uma proteção automática contra incêndios.

A AFEX coopera com empresas de seguro, fabricantes e revendedores de equipamentos para identificar e atender suas necessidades de proteção contra incêndios. As perdas devidas a ocorrências de fogo podem ser reduzidas significativamente para a economia de todos. Entre em contato conosco para saber mais sobre a proteção contra incêndios de seus investimentos.

A causa evitável número um de perda de equipamentos na exploração florestal é o fogo.

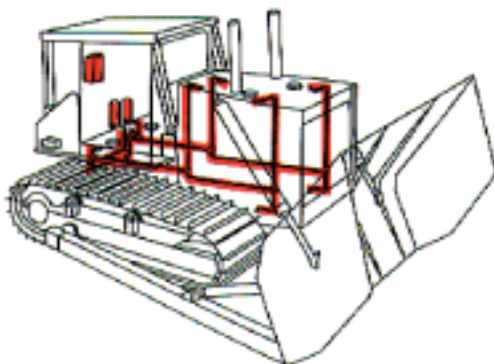
AFEX – Confiável, Duradouro, e de Baixa Manutenção

Tubos de Aço Inoxidável



O sistema AFEX é normalmente instalado usando-se tubos de aço inoxidável na rede de distribuição. Uma vez instalados, os tubos são praticamente livres de manutenção. O pessoal da manutenção não precisa perder tempo com o trabalho demorado de reposição de mangueiras devido ao desgaste.

A diferença entre este sistema de tubos e o de mangueiras é que os tubos não ficam enlinhados nem interferem com as muitas linhas hidráulicas existentes por causa das máquinas. Este sistema fornece uma aparência limpa e organizada e mantém os bicos em posições fixas para melhor alcançar os locais com maior propensão ao incêndio, sem interferir com a manutenção de rotina e com as operações das máquinas.



O Monitor do Circuitos

Usado com os sistemas automáticos, o Monitor do Circuitos emprega a ciência eletrônica do estado sólido, e não um microprocessador. Suas funções são simples e não exigem um sistema complexo de interruptores. Este projeto faz com que o Monitor seja resistente a alarmes falsos causados por interferências que passam pelo sistema elétrico do equipamento. Tais interferências podem ser causadas por: frequência de rádio, campos eletromagnéticos ou variação de voltagem.



O Monitor usa alarme audível e visual para alertar ao operador. Ele possui um dispositivo para retardar, que pode ser controlado pelo operador. A parada do motor pode ser efetuada pelo uso de um interruptor que age sob de pressão ou pelo módulo opcional de relés do Monitor. Este módulo pode também ativar outros dispositivos de alarme externos.

O Monitor não exige uma bateria separada. A energia é fornecida pela bateria do equipamento.

O Bocal



O Bocal da AFEX tem um padrão de descarga em formato cônico de um agente químico seco, criando um sistema de “saturação total”. O

Bocal é protegido por uma tampa que é acionada por uma mola, a qual irá prevenir entupimentos e faz com que as tampas que operam pelo sistema antiquado de sangria se tornem obsoletas.

O Detector

Usado em sistemas automáticos, o Detector é fabricado não somente para cumprir ou exceder às especificações críticas comerciais e industriais, mas também para ser homologado pela UL e/ou CSA.



O Detector possui um único interruptor, ativado pela ação de ruptura de um disco de metal. As calibrações para a temperatura são configuradas previamente. Cada unidade é inspecionada 100% para garantia de excelente operação térmica e mecânica. O invólucro é soldado por raio laser para assegurar que o compartimento esteja hermeticamente fechado. O Detector pode ser encaixado em vários tipos de suportes para facilitar a sua instalação.