



DAFO ha sido la primera compañía en obtener el certificado SPCR 183 superando las pruebas más exigentes de extinción en compartimentos de motor. Muchas de las marcas líderes en maquinaria de construcción instalan sistemas de extinción DAFO de serie. Hasta hoy DAFO ha vendido más de 100.000 sistemas en marcas líderes como Volvo, Komatsu, JCB, Hitachi, Liebherr, Bobcat, etc. Hemos instalado sistemas en países como España, Suecia, Finlandia, Alemania, Inglaterra, Bélgica, Francia, Australia, República Dominicana y Rumanía.

SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS DAFO FORREX PARA MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN



Las estadísticas sobre incendios en maquinaria pesada son alarmantes. Estos incendios ocurren por varios factores: los vehículos soportan grandes períodos de actividad bajo condiciones extremas, contienen grandes cantidades de sustancias inflamables como combustible, lubricantes, fluido

hidráulico, grasa, etc.

Además, pueden trabajar con materiales inflamables y en entornos de alto riesgo, incrementando las posibilidades de incendio.



El agente líquido FORREX extingue el incendio y evita que se reactive de forma efectiva. Se trata de un sistema automático de baja presión que requiere muy poco espacio y que funciona a temperaturas de hasta -50°C.

Este tipo de incidentes pueden suponer costosas reparaciones en el vehículo, largos períodos de inactividad e incluso la pérdida total del vehículo, así como grandes daños en el entorno, lugar de trabajo, maquinaria cercana o personas. La incorporación de un sistema automático de extinción Dafo, es una de las medidas preventivas y funcionales más eficaces para la protección de su vehículo.

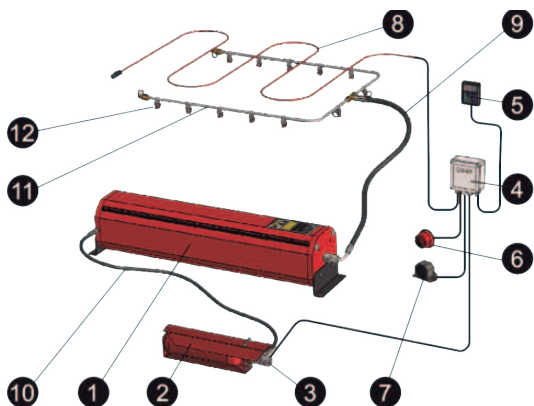


fire & rescue systems



FUNCIONAMIENTO

El fuego es detectado por el cable detector (8), que envía una señal a través de la unidad de control (4) al detonador (3), el cual crea una perforación en la botella de nitrógeno (2). La botella de nitrógeno presuriza el depósito del agente extintor (1), liberando el agente a una presión aproximada de 21 bar y distribuyéndolo a través del sistema de tuberías (9 y 11) y difusores (12). Al mismo tiempo que se activa el sistema, la alarma óptica (6) y acústica (7) son activadas. Estas alarmas se indican a su vez en el panel de control (5), desde el cual también es posible activar el sistema de modo manual.



SEGURIDAD DEL PERSONAL

El líquido extintor es inocuo mientras que la carencia de presión en estado de reposo no representa ningún riesgo para la salud de los operarios.

ALGUNAS DE NUESTRAS VENTAJAS

- Agente extintor especialmente desarrollado.
- Detección efectiva.
- Unidad de control con panel de aviso.
- Sistemas a medida para cada vehículo.
- Sistema completamente automático.
- Sistema libre de presión.
- Múltiples puntos de difusión.
- Caudal de 3 litros/minuto por cada difusor.

Desde sus comienzos, en 1919, DAFO se ha transformado en una empresa de alta tecnología. DAFO es uno de los mayores distribuidores nórdicos de sistemas de seguridad contra incendios, y por eso podemos ofrecer las mejores soluciones personalizadas a cada cliente.

Nuestro objetivo principal consiste en la satisfacción con el cliente, ofreciendo siempre el sistema que mejor se ajuste a sus necesidades y garantice la mayor protección y seguridad de su vehículo.

CERTIFICACIONES

El sistema ha sido certificado por laboratorios e instituciones internacionales como TÜV, SBF, FM, y la legislación rusa sobre seguridad contra incendios nº 123F3. El fluido extintor de DAFO FORREX ha sido certificado por la MPA y cuenta con el certificado SP Environment, Lloyds Register (OACI nivel B) y CCC (China). El sistema de extinción de incendios DAFO FORREX está comprobado para CEM, vibraciones y temperatura conforme a los estándares para vehículos.

FORREX - MARCA LA DIFERENCIA

El agente extintor FORREX utilizado en nuestros sistemas está especialmente diseñado para su utilización en fuegos con hidrocarburos. Es altamente efectivo sobre fuegos en líquidos inflamables como petróleo, gasoil, aceite hidráulico y también en materiales sólidos como madera, virutas o residuos. Extingue rápidamente fuegos producidos por fugas de combustible por la rotura en los conductos así como aceite hidráulico rociado bajo presión. El FORREX posee además una propiedad impregnante que lo adhiere a las superficies previniendo su reactivación.

SISTEMA PERSONALIZADO

El sistema DAFO FORREX funciona de modo automático y admite también activaciones manuales o semiautomáticas. Admite la instalación de varios accionadores situados en lugares diferentes del vehículo. La unidad de control incorpora un panel con información visual a tiempo real para el operario.