

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 máquinas de manipulación de carga instalan sistemas de extinción DAFO de serie. Hasta hoy DAFO ha vendido más de 100.000 sistemas en marcas líderes como Linde, Komatsu, JCB, CAT, VOLVO, Hyster, Cargotec, etc. Hemos instalado sistemas en países como España, Suecia, Finlandia, Alemania, Inglaterra, Bélgica, Francia, Australia, República Dominicana y Rumanía.



## SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS DAFO FORREX PARA MÁQUINAS DE MANIPULACIÓN DE CARGA



### La mayoría de los incendios de vehículos comienzan en los compartimentos de motor y en zonas circundantes.



Un sistema de extinción de incendios aprobado y certificado en combinación con una detección de incendios eficaz, es la mejor respuesta en caso de una emergencia.

*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.*

El sistema de extinción de incendios DAFO FORREX se activa rápidamente ante un aumento de temperatura anómalo. El sistema DAFO se ha desarrollado para usarse en todo el mundo, tanto en climas cálidos como en el frío extremo (-50°C). El sistema ha sido certificado por la SPCR 183 y la normativa SBF 127, que requieren 3 litros de agente extintor por cada m<sup>3</sup> de espacio protegido.

  
fire & rescue systems



## SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS DAFO

Como propietario de un vehículo equipado con un sistema de extinción de incendios DAFO, ha dado un paso importante para superar el problema de los incendios. Este sistema automático detecta y extingue el fuego rápidamente. El incendio se detecta a través de un cable detector a partir de 180°C de temperatura, de esta forma el fuego se detecta en una etapa temprana. También se puede activar el sistema de forma manual. El agente extintor se reparte a través de difusores con un ángulo de 110°. Cada sistema está especialmente diseñado para que los difusores rocíen el agente sobre la parte de motor más proclive a incendiarse.

## 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 el aceite hidráulico rociado bajo presión. El FORREX posee además una propiedad impregnante que lo adhiere a las superficies previniendo su reactivación.

## 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

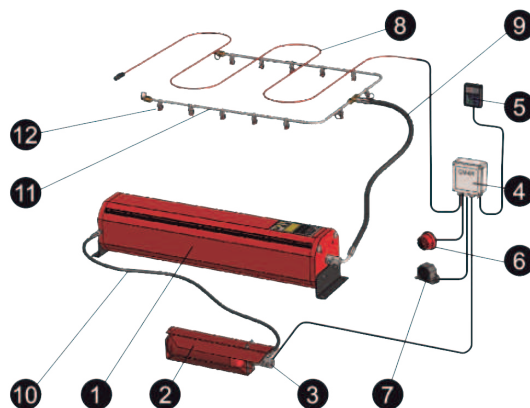
- Agente extintor especialmente desarrollado.
- Detección efectiva.
- Unidad de control con panel de aviso.
- Sistemas a medida para cada vehículo.
- Sistema completamente automático.
- Sistema libre de presión.
- Múltiples puntos de difusión.
- Caudal de 3 litros/minuto por cada difusor.

*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.*

## 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.



## 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 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.