



KODIAK 
FIERCE VEHICLE FIRE PROTECTION



Quality is Behind the Diamond

La Ventaja KODIAK - Calidad • Experiencia en Innovación • Hecho en EE.UU.



Porque Realmente Importa

Los sistemas de extinción de incendios para vehículos de Amerex son fabricados en nuestras instalaciones de Trussville, Alabama y cumplen con los requisitos de la ley "Buy America Act".

Nuestros productos se fabrican en los EE.UU., por lo que podemos ofrecerle la calidad y flexibilidad que su operación exige, cuando más lo necesita.

Calidad sin Concesiones y Experiencia en Innovación

Las mejores operaciones forestales son inflexibles con respecto a la calidad y fiabilidad de sus vehículos. En Amerex creemos que debería aplicarse el mismo criterio cuando se trata de proteger esas inversiones de incendios debilitantes y pérdidas en la producción. Con la experiencia de más de 100.000 sistemas de extinción de incendios vendidos, el equipo de extinción de incendios para vehículos de Amerex ha desarrollado los sistemas de extinción de incendios más innovadores de la industria. Los Sistemas de Extinción de Incendios *KODIAK* proporcionan una *Protección contra Incendios Rápida y Contundente*.

¿Por qué Amerex?

- **Calidad** Fabricado en los EE.UU., ofrecemos productos de alta calidad y se los enviamos rápidamente
- **Experiencia** En Amerex, utilizamos nuestra experiencia para desarrollar programas enfocados en entender la industria forestal e implementar procesos de mejora continua
- **Innovación** Nuestro equipo dedicado de ingeniería de sistemas para vehículos utiliza avances tecnológicos para desarrollar soluciones personalizadas para los desafíos de la industria forestal



Quality is Behind the Diamond

La Ventaja **KODIAK** - Cilindros de Agente Extintor de Presión Almacenada



Cilindros de Agente Químico Seco

Cilindros de Agente Químico Seco - ICE



Cilindros de Agente Líquido ICE



¿Por qué *Presión Almacenada*?

- Evita la entrada de humedad en el cilindro y la contaminación del agente extintor de incendios
- El agente se fluidiza y está listo para funcionar cuando sea necesario; no hay necesidad de retrasos mientras el cilindro se presuriza desde una fuente externa.
- Los cilindros de presión almacenada cuentan con un manómetro que permite que el personal de mantenimiento verifique su disponibilidad.
- Los cilindros de presión almacenada pueden equiparse también con un presostato que detecta una condición de baja presión y notifica al operador a través del panel de control.

Los vehículos son diferentes, y las opciones de agentes de protección también.

Sabemos que no todos los riesgos que afectan a los vehículos son los mismos, por lo que ofrecemos tres opciones diferentes de agentes de extinción para proteger su vehículo.

- **Sistemas de Agente Seco** - Proporcionan la forma más rápida de extinción de incendios, además de permitir el alcance a aquellas áreas de difícil acceso donde el fuego puede esconderse.
- **Agente Químico Líquido ICE** - Proporciona extinción y enfriamiento de superficies calientes para ayudar a prevenir que el fuego vuelva a encenderse.
- **Sistemas de Agente Químico Seco-ICE de Amerex** - Combina las fortalezas de ambos agentes y proporciona la mejor opción posible de protección contra incendios al brindar una rápida extinción de incendios mediante agente químico seco combinado con los efectos de enfriamiento del sistema de agente líquido ICE.

Datos Clave

Los cilindros de agente extintor operados por cartucho requieren una inspección semestral. La norma 17 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) establece: "Deberá desecharse el agente químico seco si presenta evidencia de apelmazamiento". "Los cilindros de agente químico seco de presión almacenada no requerirán un examen semestral, sino un examen al menos cada 6 años".

La Ventaja KODIAK - Opciones de Panel de Control



Características del panel de la serie 17

- Zona única de detección y descarga
- Protección las 24 horas con batería de respaldo
- Código luminoso de diagnóstico para fácil resolución de problemas
- Relés de descarga y alarma programables



Características del panel SafetyNet

- Capacidad completa de conexión en red para agregar zonas de detección y descarga adicionales
- Registros de 4000 eventos con marca de fecha y hora, puede descargarse para facilitar la resolución de problemas y la investigación de incidentes
- AMT - Modo Automático de Pruebas de Mantenimiento para reducir significativamente el tiempo de mantenimiento
- Soporta detección de gas natural y detectores de llama infrarrojos para sistemas combinados de detección de incendios y gas natural.

Datos Clave

Los registros de eventos pueden ser descargados y presentados al propietario del vehículo para verificar que las pruebas han sido completadas y conservados como parte del archivo permanente de la unidad.



Características del panel SA2Z

- Dos zonas independientes de detección y descarga
- Fuente de alimentación de batería autónoma sin consumo de energía para el vehículo.
- Registros de 100 eventos con marca de fecha y hora para facilitar la resolución de problemas y la investigación de incidentes
- Descarga manual integrada en el panel



Quality is Behind the Diamond



La Ventaja *KODIAK* - Opciones de Detección de Incendios



Los cables para Detección Lineal de Calor han sido el estándar de la industria por mucho tiempo y proporcionan un cable continuo de detección de calor dentro del área de riesgo. La Ventaja *Kodiak* ha mejorado el cable tradicional con una cubierta exterior más resistente a la abrasión y conectores instalados de fábrica para una mayor confiabilidad y facilidad de mantenimiento. El cable también está disponible con una cubierta protectora de malla en acero inoxidable para ambientes hostiles.



Los Detectores Puntuales de Calor están disponibles en tres configuraciones de temperatura preestablecidas para mayor flexibilidad y proporcionan una rápida detección de calor y activación del sistema. Los Detectores Puntuales de Calor tienen conectores instalados de fábrica para mayor confiabilidad y facilidad de instalación y mantenimiento.



El detector infrarrojo IR3 de Kodiak ofrece la detección más rápida de la industria con una reacción al fuego en cuestión de segundos. Una respuesta más rápida significa menos daño y menos tiempo de inactividad. Los detectores IR3 "ven" el fuego reconociendo los patrones de longitud de onda de luz lanzados por el incendio de hidrocarburos.

¿Sabía que...?

Pueden utilizarse varios tipos de detectores en el mismo vehículo para proporcionar una respuesta más rápida en áreas de alto riesgo.

La Ventaja *KODIAK* - Sistemas de Agente Extintor Líquido ICE

Sistema de extinción ICE de Amerex

- El sistema ICE de Amerex es un sistema de extinción de incendios y enfriamiento pre-diseñado y aprobado por FM, concebido específicamente para la protección de vehículos
- Cada sistema utiliza cilindros de agente de presión almacenada verticales u horizontales que descargan el agente ICE a caudales de boquilla predeterminados.
- El sistema ICE funciona cubriendo las superficies de combustible líquido evitando que el oxígeno se combine con las fuentes de ignición y el combustible
- Cada sistema proporciona enfriamiento de las superficies calientes para reducir las posibilidades de que el fuego vuelva a encenderse
- Cada sistema puede funcionar en los rangos de temperatura de -40F a 120F (-40C a 49C).

Datos Clave

El agente líquido ICE reduce significativamente el tiempo de limpieza después de una descarga al contener el agente en el área de riesgo.



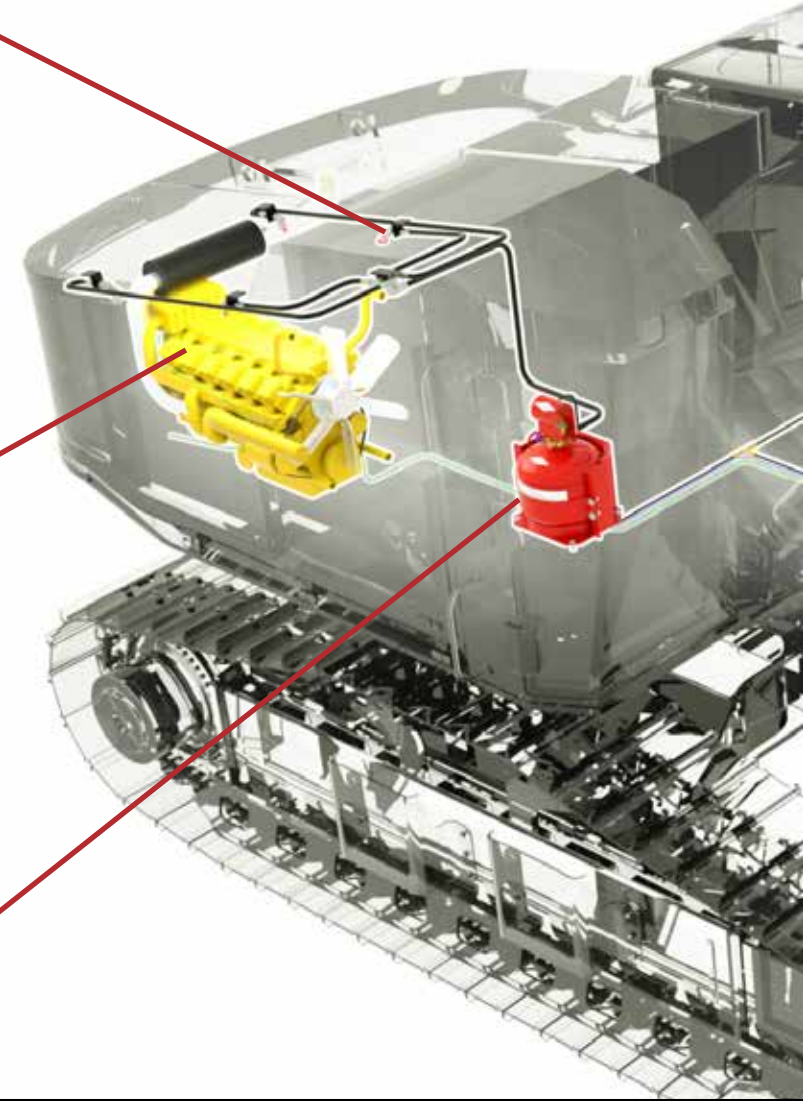
Boquillas ICE



Red de Detección

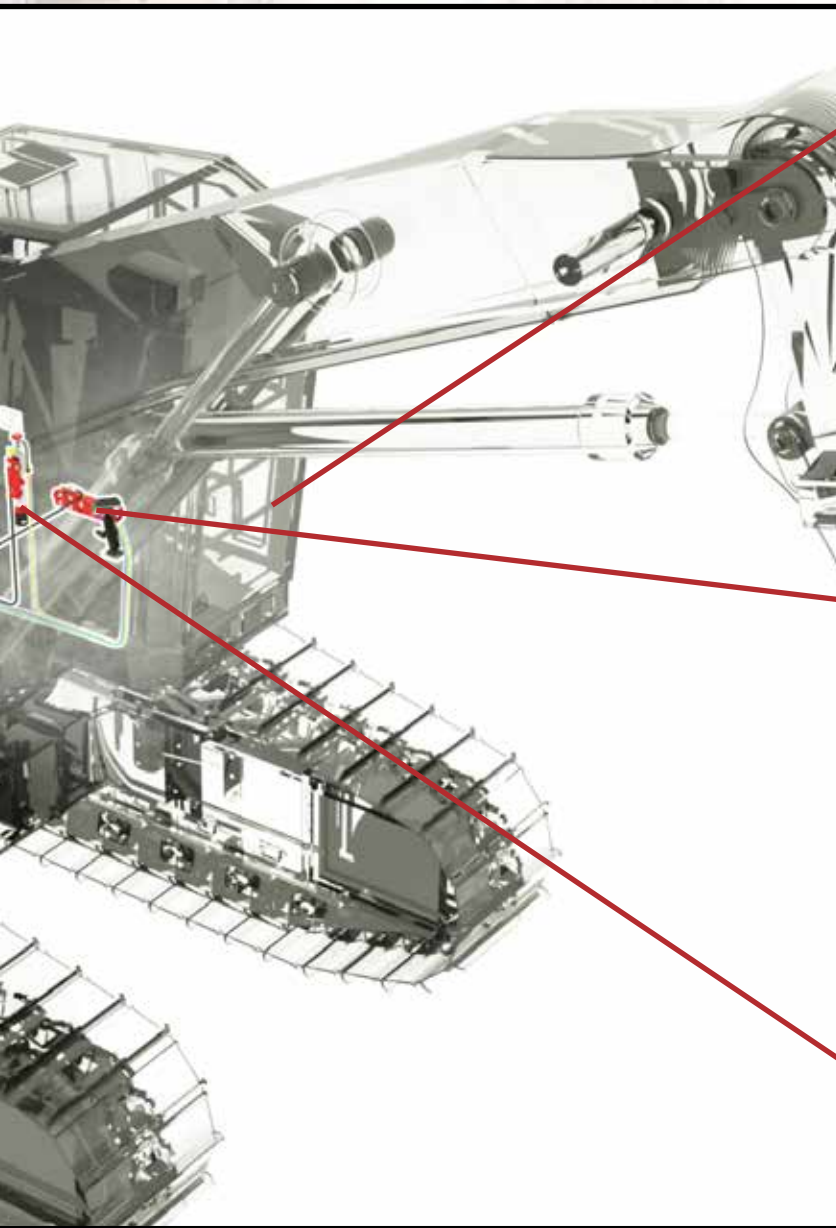


Cilindros de Agente Extintor



Quality is Behind the Diamond

La Ventaja *KODIAK* - Sistemas de Agente Extintor Líquido ICE



Panel de la serie 17



Extintor de Alto Flujo



Actuador Manual



¿Sabía que...?

El sistema ICE de Amerex es además muy efectivo para enfriar y humedecer materiales combustibles comunes de Clase A.



La Ventaja *KODIAK* - Sistemas de Agente Extintor Dual Seco-ICE

Sistema de extinción de Agente Extintor Dual Seco-ICE de Amerex

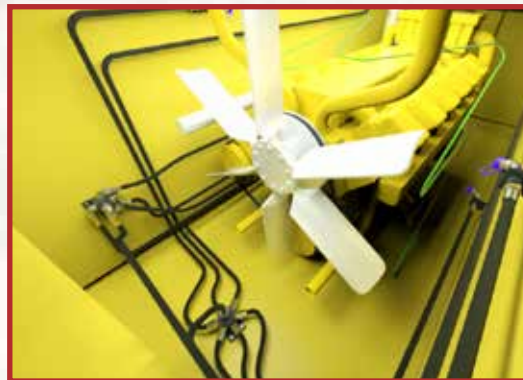
- El sistema de Agente Extintor Dual Seco-ICE de Amerex proporciona la mejor opción posible de protección contra incendios al combinar la rapidez de extinción del agente químico seco con el efecto de enfriamiento del agente líquido ICE.
- El agente dual está diseñado para una descarga simultánea o con un retardo de tiempo entre la descarga de Agente Extintor Seco y de ICE para una descarga extendida en vehículos más grandes.
- El sistema de Agente Extintor Seco-ICE cumple con el requisito de agente dual de NFPA 122 12.3.6.1.1 para excavadoras hidráulicas/diesel con sistemas hidráulicos de más de 150 galones.

Datos Clave

Los paneles de control de Amerex tienen retardos de descarga programables de 0-15 segundos en incrementos de 5 segundos.



Quality is Behind the Diamond



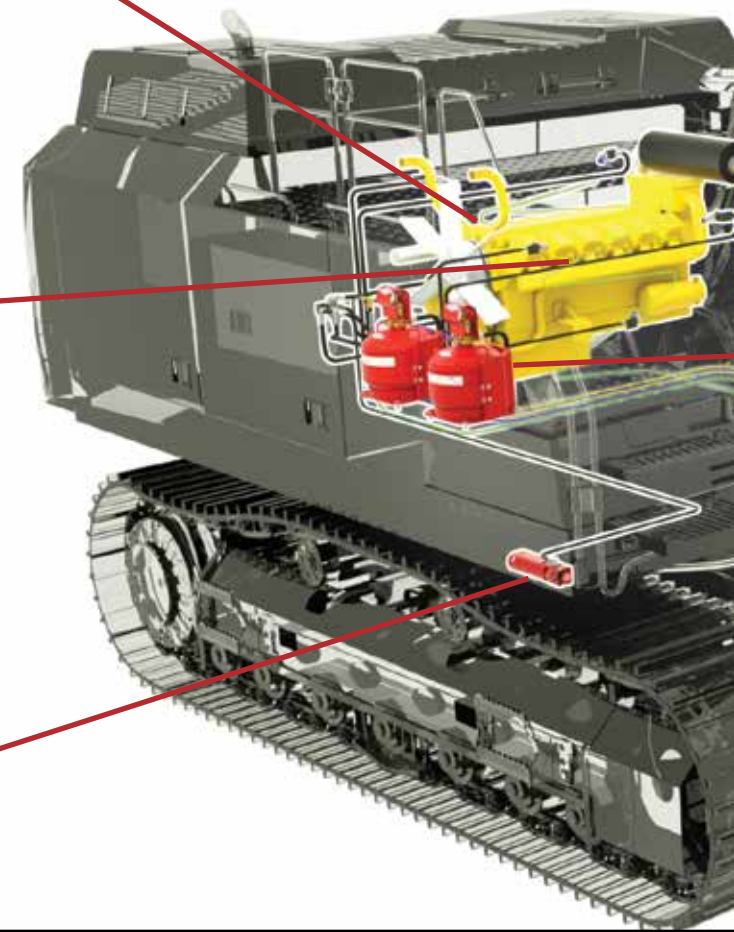
Compartimiento del Motor



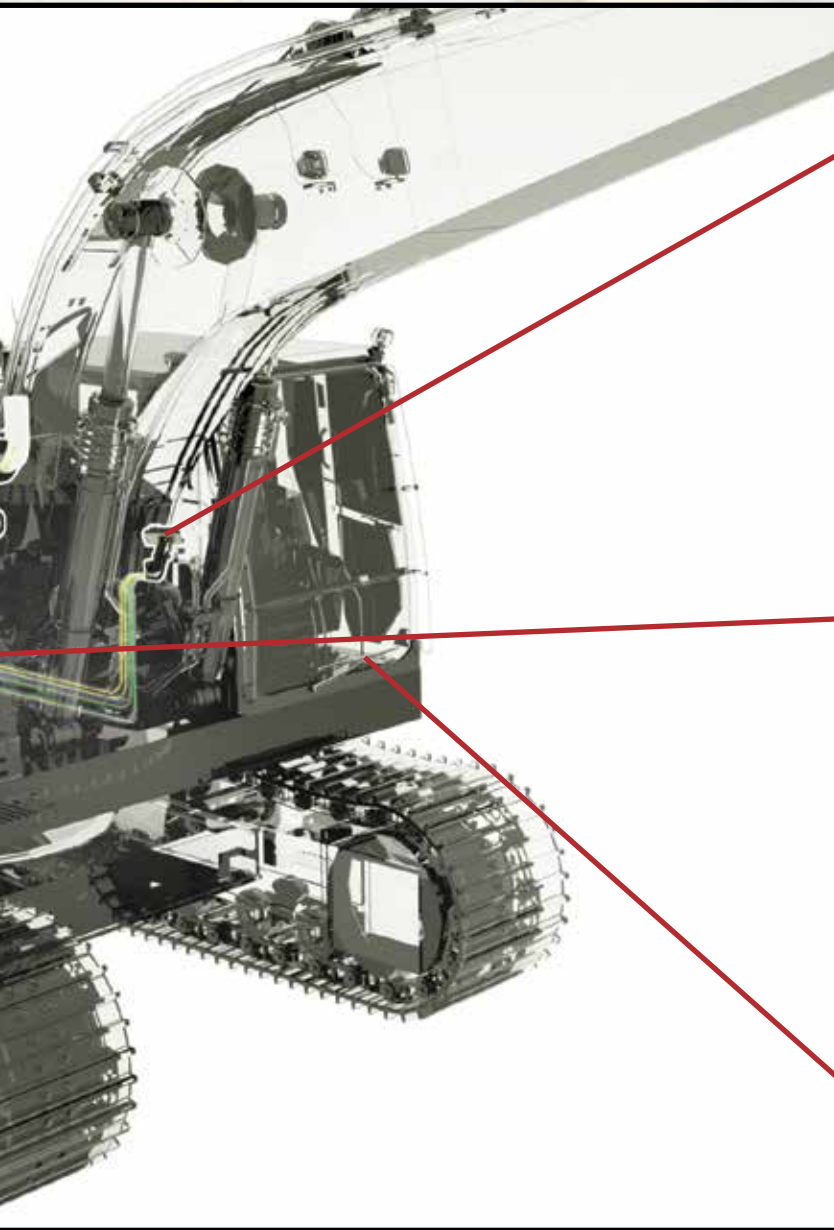
Red de Detección



Actuador Manual



La Ventaja *KODIAK* - Sistemas de Agente Extintor Dual Seco-ICE



Panel SA2Z



Cilindros



Extintor de Alto Flujo



¿Sabía que...?

Los incendios en equipos forestales con grandes volúmenes de hidráulica y combustibles diesel pueden volver a encenderse una vez extintos si no se cierra el suministro de combustible inflamable o si no se enfrían las fuentes de ignición.



La Ventaja *KODIAK* - Sistemas de Agente Químico Seco

Sistemas de Agente Químico Seco de Amerex

- Los sistemas de agente químico seco de Amerex han sido el estándar de la industria para la extinción de incendios en vehículos durante mucho tiempo
- El agente químico seco es tan efectivo debido a su capacidad de fluir alrededor de las obstrucciones para llegar a las áreas ocultas donde comienzan los incendios. Los agentes extintores a base de agua no pueden llegar a estas áreas, permitiendo que el fuego crezca y se propague
- El agente químico seco proporciona la extinción de incendios más rápida en comparación con cualquier otro agente extintor de incendios del mercado, reduciendo la cantidad de daños por incendio
- Cada sistema utiliza cilindros de agente de presión almacenada verticales u horizontales que descargan el agente químico seco a caudales de boquilla predeterminados.
- Los cilindros de agente químico seco están certificados para funcionar dentro de los rangos de temperatura de -65F a 150F (-54C a 66C).



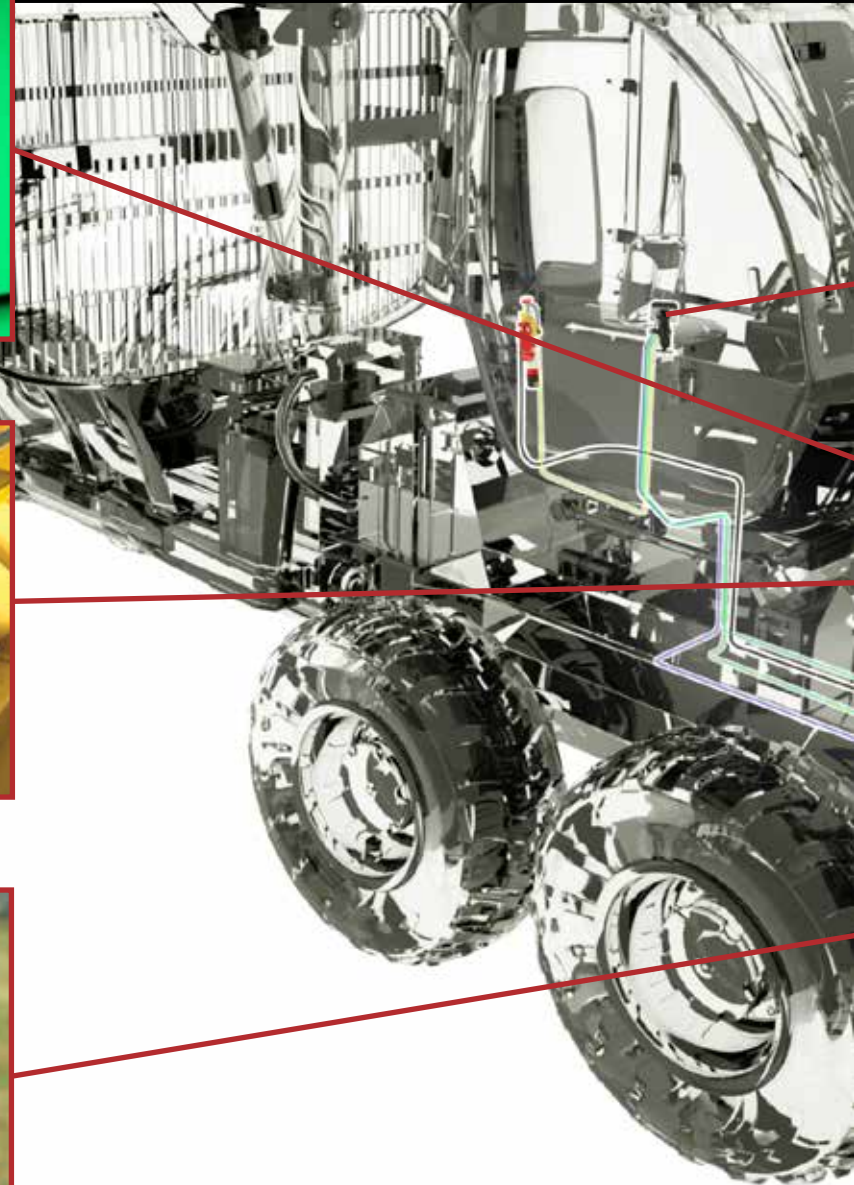
Boquillas para Agente Químico Seco



Red de Detección

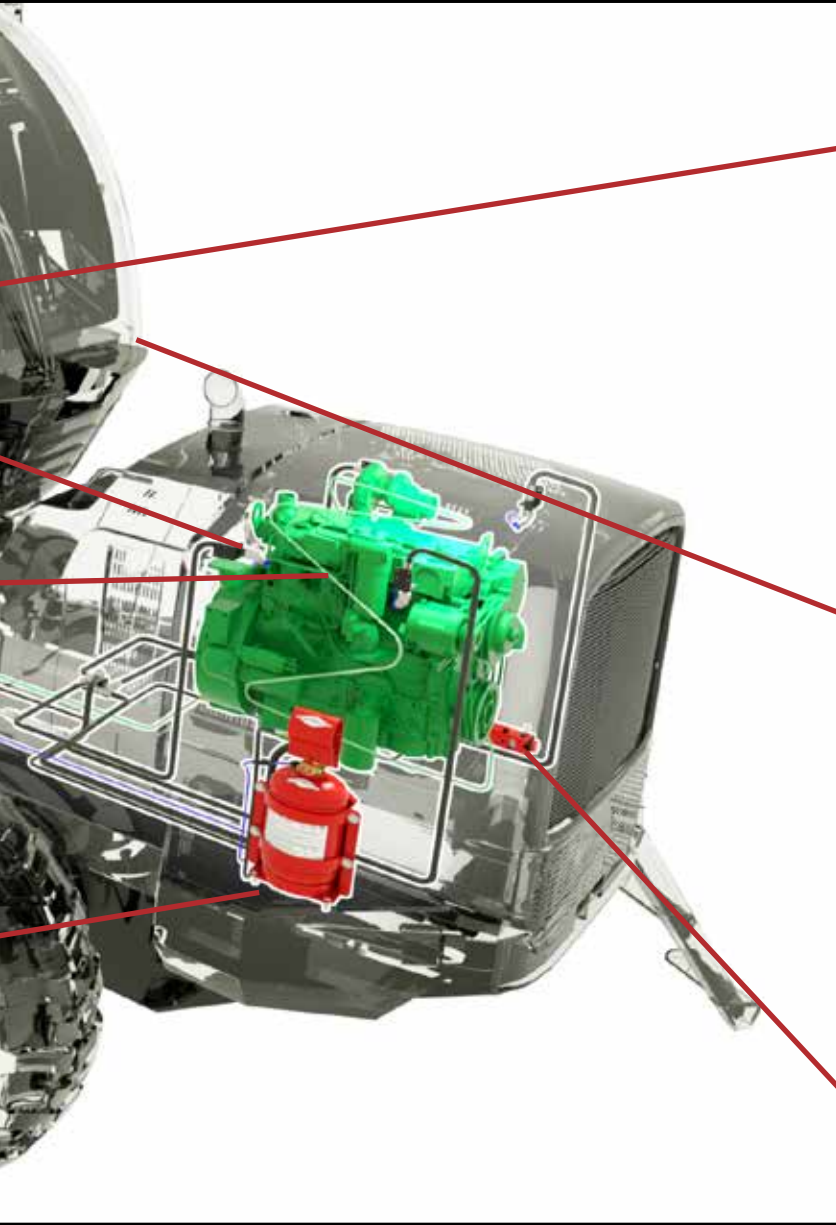


Cilindro de Agente Extintor



Quality is Behind the Diamond

La Ventaja **KODIAK** - Sistemas de Agente Químico Seco



Panel de la serie 17



Extintor de Alto Flujo



Actuador Manual



¿Sabía que...?

Pruebas independientes realizadas por terceros han demostrado que los sistemas del tipo "neblina de agua" no son eficaces en incendios ocultos y que el Agente Químico Seco es muy eficaz en estos casos.





Quality is Behind the Diamond

AMEREX CORPORATION
www.amerex-fire.com
sales@amerex-fire.com
+1 205 655 3271

P.O. Box 81
7595 Gadsden Highway
Trussville, AL 35173-0081 U.S.A.

© 2017 Amerex Corporation reconocida internacionalmente
Empresa registrada bajo normas ISO 9001 e ISO 14001.
Nº de Pieza: SL-122