



EQUIPOS RESISTENTES PARA SITUACIONES COMPROMETIDAS

Sistemas de supresión de incendios para equipos móviles A101/LVS



LA PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS PESADOS REQUIERE EL USO DE FUERZA BRUTA

Antes de que ANSUL® introdujera los sistemas de supresión de incendios en vehículos de la industria minera a finales de los 60, las pérdidas de equipos, productividad e incluso de vidas humanas debidas a fuegos en vehículos eran demasiado habituales. Cuarenta años más tarde, la protección de ANSUL es lo que tienen en común este y otros sectores de alto riesgo. Empresas de todo el mundo que dependen de sus equipos pesados confían en la protección proporcionada por las soluciones ANSUL de supresión de incendios para equipos móviles todoterreno.



SISTEMAS DISEÑADOS PARA LA REALIDAD ACTUAL.

Las excavadoras, perforadoras de túneles, cosechadoras, autobuses y otras máquinas pesadas trabajan a todas horas, a menudo en condiciones difíciles y de riesgo. Los combustibles, aceites y líquidos hidráulicos altamente inflamables fluyen a través de tubos presurizados a apenas centímetros de motores sobrecalentados, colectores y turbocompresores. La ruptura de uno de estos tubos puede provocar un fuego de propagación rápida. Con los sistemas de supresión de incendios de agente doble ANSUL

A-101™, LVS™ y A-101/LVS, la protección está garantizada 24 horas al día, los 365 días del año.

**HOMOLOGADO POR FM ■ CONFORME CON NFPA Y UL 1254 ■ MERCADO CE
RED DE DISTRIBUCIÓN MUNDIAL ■ FUNCIONAMIENTO DEMOSTRADO POR CARTUCHO
MÚLTIPLES OPCIONES DE DISEÑO/CONFIGURACIÓN ■ EFICAZ EN DIVERSOS TIPOS
DE FUEGO ■ DETECCIÓN/DISPARO MANUAL O AUTOMÁTICO**

PROTEGE INVERSIONES EN TODO EL MUNDO

La protección de maquinaria de todas las formas y tamaños presenta problemas específicos. En ANSUL, estamos acostumbrados a estar a la altura de las expectativas, e incluso a superarlas. Equipar los vehículos con los correspondientes sistemas de supresión de incendios de agente doble A-101, LVS y A-101/LVS constituye una inversión inteligente para evitar costosas reparaciones y sustituciones, reducir los costes de seguros y el tiempo de paro, y para ayudar a evitar lesiones graves o incluso mortales.

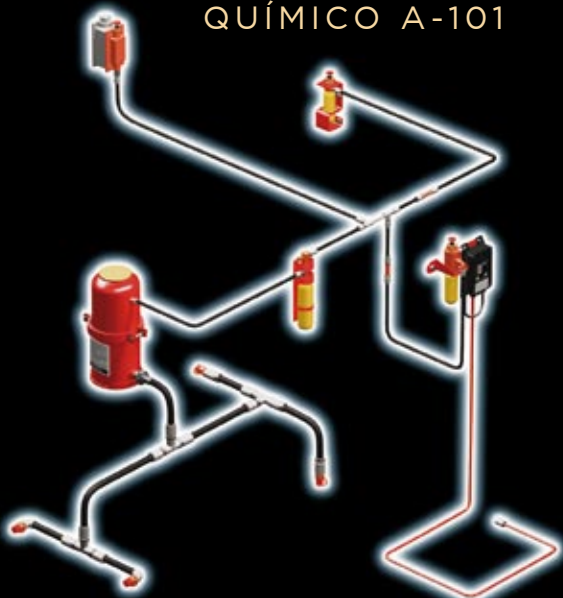
SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE INCENDIOS DE POLVO QUÍMICO ANSUL

El sistema estándar de supresión de incendios para equipos móviles ANSUL A-101 descarga el reconocido polvo químico polivalente ANSUL FORAY®, que sofoca rápidamente las llamas. Las capacidades de los recipientes van de 10 a 250 lb (4,5 kg a 113,4 kg), y el sistema de boquillas fijas A-101 puede diseñarse para inundar agente químico sobre volúmenes completos o para atacar zonas específicas de alto riesgo. En cualquier lugar del mundo, los distribuidores de ANSUL están capacitados para diseñar, instalar e inspeccionar un sistema con la tecnología más avanzada en protección de vehículos específicos.

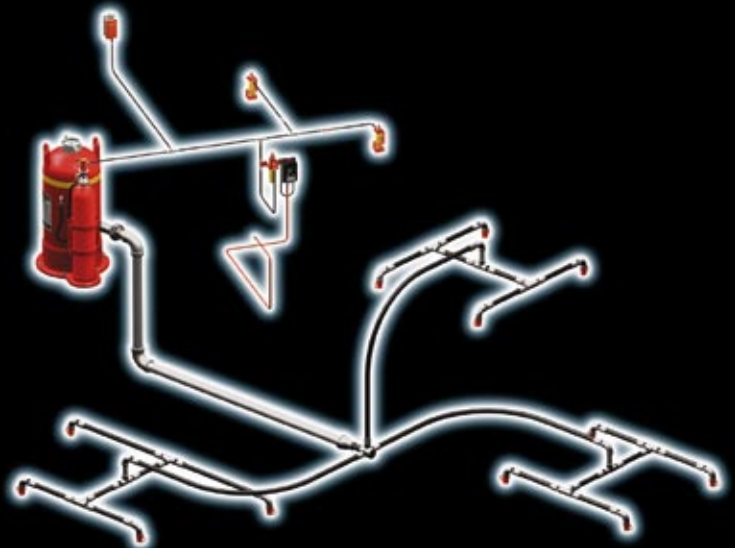
ALGUNOS SECTORES QUE SE BENEFICIAN DE LAS VENTAJAS DE LOS SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE INCENDIOS ANSUL PARA EQUIPOS MÓVILES:

- INDUSTRIA AGROPECUARIA
- AVIACIÓN
- ENTORNO FORESTAL
- PROCESAMIENTO DE METALES
- GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- MINERÍA SUBTERRÁNEA Y A CIELO ABIERTO
- TRANSPORTE
- GESTIÓN DE RESIDUOS

SISTEMA DE POLVO QUÍMICO A-101



SISTEMA DE POLVO QUÍMICO GRANDE A-101



Los sistemas basados en ANSUL A-101 utilizan controles de detección y disparo automáticos, respaldados por actuadores manuales a distancia.

- El sistema LT-A-101 amplía la funcionalidad del sistema original A-101 para su uso en temperaturas extremas de -65 °F a 210 °F (-54 °C a 99 °C).
- El sistema LT-LP-A-101 de perfil bajo proporciona protección en entornos subterráneos de minería.

SISTEMA DE SUPRESIÓN DE INCENDIOS DE AGENTE LÍQUIDO ANSUL LVS

En la prevención de la reavivación, los sistemas de supresión de incendios de agente líquido ANSUL LVS superan a todos los demás. Almacenado en bidones de 5 galones (19 l), 15 galones (57 l) o 30 galones (114 l), el agente LVS enfría las zonas circundantes y ayuda a contener el fuego y a impedir la reavivación. Además, dado que se trata de un líquido, el agente LVS fluye a través de la misma ruta de los combustibles en llamas, por lo que suprime el fuego en zonas a las que no puede llegar el polvo químico.

SISTEMA DE SUPRESIÓN DE INCENDIOS DE AGENTE DOBLE ANSUL LT-A-101/LVS

Para los que buscan los efectos combinados de la supresión y el enfriamiento, el polvo químico ANSUL FORAY y el agente químico húmedo LVS proporcionan la combinación perfecta. Mientras el polvo químico sofoca las llamas, el agente LVS enfría las zonas circundantes y ayuda a minimizar la posibilidad de una reavivación. Los componentes del sistema LVS son resistentes a la corrosión y funcionan de manera eficaz en un intervalo de temperatura de entre -40 °F y 120 °F (-40 °C a 49 °C).



SISTEMAS DE DETECCIÓN Y DISPARO CHECKFIRE®

Los sistemas exclusivos de detección y disparo electrónico ANSUL CHECKFIRE proporcionan la detección, la alarma, el apagado de la máquina y el disparo, todo ello automatizado si se necesita.

■ CHECKFIRE SC-N (autónomo)

Los módulos de control son resistentes a choques y a la vibración, e incluyen el diagnóstico interno y fuentes de alimentación internas/externas. Entre las opciones de detección térmica se incluyen los cables de detección lineal y los detectores puntuales.

■ CHECKFIRE MP-N (admitido en minas)

Proporciona todas las prestaciones del sistema SC-N, junto con la homologación MSHA para su uso en minas subterráneas (admitido en aplicaciones de atmósferas explosivas de aire/metano).

DETECTOR DE TRIPLE IR SHARPEYE™ 20/20

Para los que buscan una capa extra de protección, la detección infrarroja ANSUL SharpEye proporciona detección avanzada de llamas del tipo "triple IR". Si se añade a la protección existente puntual o de cable lineal, permite detectar un incendio incipiente de manera mucho más rápida, lo que permite iniciar mucho antes la supresión. Entre las prestaciones de SharpEye se incluyen la selección de sensibilidad, la prueba automática integrada, su tamaño compacto y un ángulo de visión de 100 grados. Compatible con la norma RS 485 y homologado por FM. Solicite a su distribuidor ANSUL más información sobre las ventajas de SharpEye.

SOPORTE MEDIANTE RED LINE®

ANSUL recomienda los extintores de polvo químico de presión externa RED LINE como respaldo para el sistema de supresión de incendios principal. Estas unidades, resistentes y fiables, son un medio reconocido de extinción de numerosos tipos de fuego de clase A, B y C, y proporcionan la protección extra requerida por las autoridades jurisdiccionales.



LOS SISTEMAS ANSUL PROTEGEN LA GAMA MÁS AMPLIA DE INDUSTRIAS Y EQUIPOS

INDUSTRIA AGROPECUARIA

- Trilladoras
- Cosechadoras de algodón
- Heno y pienso
- Pulverizadores
- Tractores

AVIACIÓN

- Descongeladores
- Tractores de remolque

ENTORNO FORESTAL

- Astilladoras
- Máquinas mixtas
- Taladoras-apiladoras
- Recogedoras
- Cosechadoras
- Máquinas de carga
- Apiladoras de troncos
- Máquinas de arrastre de troncos
- Tinajas de triturado

PROCESAMIENTO DE METALES

- Camiones cisterna
- Carretillas elevadoras
- Apiladoras en altura
- Portacucharas de colada
- Vehículos de transporte de residuos
- Vehículos de transporte de escoria
- Carretillas pórtico

MINERIA

- Cintas transportadoras
- Perforadoras por barrenado
- Máquinas de explotación minera continuas
- Bulldozers sobre orugas
- Dragalinas
- Palas mecánicas eléctricas
- Excavadoras
- Camiones con remolque
- Tractores de carga

- Locomotoras mineras
- Sistemas de arranque de frente largo
- Motoniveladoras
- Vehículos de transporte de personal
- Palas cargadoras
- Vehículos y maquinaria especializada
- Locomotoras de maniobras
- Perforadoras de túneles
- Máquinas de carga sobre neumáticos

GENERACIÓN DE ENERGÍA/ SERVICIOS PÚBLICOS

- Mantenimiento de la pila de carbón
 - Bulldozers sobre orugas
 - Raspadoras
 - Máquinas de carga sobre neumáticos

TRANSPORTE

- Autobuses de transporte
 - Combustible alternativo
 - Transporte colectivo no público
 - Escuelas
- Maquinaria intermodal para ferrocarril y puertos
 - Manipuladoras de contenedores
 - Puentes grúa
 - Grúas para muelles
 - Carretillas retráctiles
 - Máquinas de carga lateral
- Vías y estructuras del ferrocarril
 - Balastos
 - Indicaciones de prioridad de paso
 - Cambio y sustitución de traviesas
 - Mantenimiento de vías
 - Grúas para accidentes

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- Compactadoras de relleno
- Camiones de basura
- Estaciones de transferencia/reciclado





Ansul Incorporated
One Stanton Street
Marinette, WI 54143-2542

+1 800-862-6785
(Estados Unidos, Canadá)
+1 715-735-7411 (Internacional)
www.ansul.com

