



STOMA
Ingeniería en Protección
Contra Incendios



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.

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)
- CHECKFIRE MP-N (admitido en minas subterráneas)



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.



Los sistemas **ANSUL** protegen la gama más amplia de industrias y equipos

INDUSTRIA AGROPECUARIA

- Trilladoras
- Cosechadoras de algodón
- Tractores

ENTORNO FORESTAL

- Astilladoras
- Taladoras-apiladoras
- Recogedoras
- Máquinas de carga
- Máquinas de arrastre de troncos

PROCESAMIENTO DE METALES

- Camiones cisterna
- Apiladoras de altura
- Vehículos de transporte de residuos
- Vehículos de transporte de escoria

MINERÍA

- Cintas transportadoras
- Máquinas de exploración minera
- Bulldozer sobre orugas
- Palas mecánicas eléctricas
- Excavadoras
- Camiones con remolque
- Tractores de carga
- Locomotoras mineras
- Sistemas de arranque de frente largo
- Motoniveladoras
- Vehículos de transporte de personal
- Vehículos y maquinaria especializada
- Perforadoras de tuneles
- Máquinas de carga sobre neumáticos

GENERACIÓN DE ENERGÍA/ SERVICIOS PÚBLICOS

- Mantenimiento de la pila de carbón
 - Bulldozer sobre orugas
 - Raspadoras

TRANSPORTE

- Autobuses de transporte
 - Combustible alternativo
 - Transporte colectivo no público
- Escuelas

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- Compactadoras de relleno
- Camiones de basura

- Pólizas de Servicio: Trimestrales, semestrales y anuales.
- Contamos con instalación y servicio, así como venta de cualquier refacción que necesite.
- Servicios a equipos individuales fuera de póliza.
- Ofrecemos seguro de responsabilidad civil.
- Cubrimos la mayor parte de la República.
- Mano de obra certificada por Ansul.
- Soporte de fabrica.
- Stock.



EXTINTORES PORTATILES RED LINE® MODELOS 5, 10, 20 Y 30

Los extinguidores portatiles **ANSUL RED LINE** están fabricados para proteger a las personas y la propiedad en lugares en los que exista la posibilidad de incendios frecuentes. Los sectores beneficiados de la presencia de estos extinguidores resistentes de respuesta rápida son el químico y petroquímico, el del petróleo y el gas, minería, marina, transporte, servicios públicos, industrias primarias del metal y similares.

Los cartuchos de presión montados externamente en cada unidad **RED LINE** permiten llevar a cabo una fácil extracción y recarga.



EQUIPO SISTEMAS PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

ING. HERIBERTO SALAZAR HOLGUIN
DIRECTOR GENERAL

heriberto.salazar@comsaconstructora.com.mx
(045) 662-1390152

L.A.E. HERIBERTO SALAZAR ANDRADE
DIRECTOR COMERCIAL

heriberto.salazar@comsaconstructora.com.mx
(045) 662-2336151

I.I.S. JAIRO G. ASPERÓ FRAYDE
DIRECTOR DE OPERACIONES

jairo.aspero@comsaconstructora.com.mx
(045) 667-1961070

ARTURO MOTA HERNANDEZ
KEY ACCOUNT MANAGER

arturo.mota@comsaconstructora.com.mx
(045) 667-1653497

Dirección:

Calle Suaqui #35, Col. Pimentel, CP 83188,
Hermosillo, Sonora, México.
Teléfono/Fax 01662-218-60-71

ING. ROBERTO COPADO GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE PROYECTOS SISTEMAS PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIOS

Ingeniero Industrial y de Sistemas – ITESM Campus
Sonora Norte

Cursos y Diplomados:

"BIOSEGURIDAD EN EL LABORATORIO" Centros para el
Control y la Prevención de Enfermedades, Jun 2012
"INTEGRATED EMERGENCY MANAGEMENT" Emergency
Management Institute, Emmitsburg, Maryland, Feb 2009
"OPERACIONES CONTRA INCENDIOS" Texas A&M University,
Bryan Texas, Julio 2008
"INSTRUCTOR DE BRIGADISTA COM PROTECCION CIVIL"
CENAPRED, Hermosillo, Mayo 2008
"PREVENCION Y VERIFICACION EN GAS LP" SEGOB-
SENER, Hermosillo, Abril 2005
"HAZMAT WORKSHOP " Propane, Electrical and Natural Gas
Emergencies, Sacramento California, Sep 2004
"CURSO DE MANEJO DE MATERIALES Y RESIDUOS
PELIGROSOS" Planta Ford Hermosillo, Abril 2000
"CURSO DE TÉCNICO EN ATENCIÓN DE EMERGENCIAS"
Departamento de Bomberos. Sonora, Ago 1999
"FIRE DEPARTMENT SYMPOSIUMS" Phoenix, Arizona, USA.
University of Oklahoma Junio 1999
"DIPLOMADO EN PROYECTOS DE IMPACTO AMBIENTAL"
Universidad de Sonora Junio 1994
"EL AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA OPORTUNIDAD DE
INVERSION" FIDE, Junio 1994
"ALUMBRADO PUBLICO EFICIENTE" CFE, JUNIO 1992
"CURSO: EQUIPO PARA LA TRANSMISION Y DISTRIBUCION
DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA EN BAJA Y ALTA
TENSION " Conductores Monterrey, Abril 1990
"DIRECTOR GENERAL PROTECCION CIVIL "
UNIDAD MUNICIPAL DE PROTECCION CIVIL Y BOMBEROS-H.
AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO, SONORA.
SEPTIEMBRE 2006 - SEPTIEMBRE 2009

STOMA
Ingeniería en Protección
Contra Incendios