



SIEX

SISTEMA MÓVIL DE EXTINCIÓN

con POLVO QUÍMICO SECO
PRESIÓN INCORPORADA

EXTINTORES SOBRE RUEDAS

SIEX™ IND-WH

PROTECCIÓN
A GRAN ESCALA

LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA PARA LA PROTECCIÓN DE RIESGOS ESPECIALES



En usos especiales en los que es necesaria la intervención manual con equipos flexibles en la aplicación, los extintores sobre ruedas de polvo químico seco de SIEX son una opción eficaz.

Nuestros sistemas SIEX™ IND-WH incorporan una mayor carga de agente que un extintor portátil, manteniendo la manejabilidad y facilidad de transporte gracias al carro manual sobre ruedas en el que se montan, manejable por un único operario.

Asimismo, facilitan la acción contra fuegos de tamaño medio con la flexibilidad de uso de la que carecen las instalaciones fijas, como en el **caso de actividades que cambian de ubicación o si existe incertidumbre acerca de dónde podría generarse el fuego**. Paralelamente, permiten usar solamente el polvo químico necesario sobre el área afectada, evitando gastos innecesarios de agente y de tareas de limpieza.

APLICACIONES

Estos sistemas de acción manual combinan las prestaciones del polvo químico seco, de gran capacidad extintora y rápida supresión de la llama del incendio, con la mayor capacidad de almacenamiento y manejabilidad de un carro manual de presión incorporada, listo para su uso.

Su uso principal es la lucha contra **incendios de tamaño medio y grande**, principalmente originados en **establecimientos industriales o almacenaje**. Con una correcta elección del tamaño del cilindro y del polvo químico a usar, el abanico de aplicaciones es amplísimo:

- *ÁREAS DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS*
- *PLANTAS QUÍMICAS O ALMACENES DE REACTIVOS.*
- *LABORATORIOS.*
- *REFINERÍAS*
- *OIL & GAS*
- *ÁREAS DE FABRICACIÓN Y LÍNEAS DE PRODUCCIÓN*
- *CONSTRUCCIÓN Y OBRA CIVIL*
- *PLATAFORMAS OFFSHORE*
- *CABINAS DE PINTURA*
- *PLANTAS DE FUNDICIÓN, ACERÍAS*
- *PARQUES DE BOMBEROS*
- *USOS MILITARES*
- *TALLERES DE VEHÍCULOS Y ÁREAS DE SERVICIO*
- *CIRCUITOS DE AUTOMOVILISMO*
- *ETC.*



COMPONENTES

CILINDROS

Disponibles en varios tamaños, **desde 88 a 308 lbs de carga (40 a 140 kg)**. Incorporan la presión necesaria para la descarga, con lo que son totalmente autónomos. Se comprenden todos los accesorios necesarios para la inmediata puesta en marcha, incluyendo válvula de apertura rápida, manómetro de control y disparo manual. El mantenimiento es sencillo, así como su manejo y utilización por parte de un único operario.

Existen **dos gamas: presión a 220 y a 360 psi (15 y 25 bar)**, para mayor versatilidad. A 360psi (25 bar) el alcance es mayor, con más presión en el extremo de la lanza, y permite al usuario operar a mayor distancia de las llamas.

CARRO MANUAL

Dispone de asa y ruedas para facilitar el traslado de manera ágil y rápida en cualquier terreno, sorteando obstáculos o firme desigual sin que el operador tenga que realizar un gran esfuerzo, pudiéndolo tener listo para ser usado justo cuando sea necesario.

MANGUERA

Se incorpora un dispositivo de recogida de manguera que evita dobleces y facilita la extensión de la misma. Puesto que cada segundo cuenta, la rápida extensión y recogida de la manguera es muy relevante para agilizar la actuación manual.

LANZAS

Incluye una válvula especial para el control manual de la descarga, conectada al difusor del extremo, disponible en **aluminio, latón o acero inoxidable** y dos tamaños: **3/4" y 1"**, para adaptarse al ratio de descarga.

La versatilidad y flexibilidad en la configuración hace además que sean SISTEMAS ADAPTABLES cada necesidad en cualquier proyecto. A fin de satisfacer las expectativas más exigentes de nuestros clientes, SLEX pone a su disposición este producto de la máxima calidad y eficacia, proporcionando una extraordinaria seguridad en la lucha contra el fuego.

Los distintos agentes disponibles que tiene SLEX amplían el rango de aplicaciones posibles: desde los tradicionales usos de fuegos de sólidos, líquidos y fuegos energizados, a usos misceláneos o fuego de metales (clase D). Cada fuego es distinto y, por lo tanto, el agente a emplear también ha de adaptarse a dicho riesgo. Consciente de ello, SLEX pone a su disposición la mayor variedad de tipos:

POLVO ABC

Compuesto por **fosfato monoamónico**. El ingrediente activo se mezcla con sulfato de amonio y aditivos para mejorar sus características físicas y hacerlo resistente a la humedad del medio ambiente.

Es un agente polivalente, idóneo para fuegos clase A (combustibles sólidos), clase B (combustibles líquidos), clase C (gases inflamables).

POLVO BC

Compuesto por **bicarbonatos de sodio o de potasio**, este agente posee un óptimo comportamiento ante fuegos de hidrocarburos (clases B y C), como pueden ser depósitos, derrames, etc.

Es compatible con el uso de espumas.

POLVO D

Compuesto a base de **sales inertes** de distinta composición química según el riesgo, es el único agente extintor adecuado para combatir fuegos de metales combustibles (tipo D), tales como aluminio, titanio, litio o magnesio en uso industrial, mecanizados, etc.

Es un polvo fino que fluye fácilmente, de color blanco.

AGENTE EXTINTOR

Los principales componentes del polvo químico mezclado con los más avanzados aditivos permite **mejorar sus características de almacenamiento, fluencia y repulsión del agua** consiguiendo una mayor eficacia en la lucha contra incendios.

- ✓ No apelmazamiento
- ✓ Mejor fluencia
- ✓ Hidrófobo
- ✓ Mejor descarga

VENTAJAS DE USO

TRANSPORTABLE



El diseño compacto y robusto de los extintores sobre ruedas de SIEX facilita enormemente el transporte de estos equipos, pudiendo ser ubicado, en el momento oportuno, por una única persona en el lugar que sea necesario de manera rápida con el fin de cubrir la protección del riesgo que se considere, ajustándose a las necesidades de cada proyecto.

SISTEMAS AUTOPRESURIZADOS O DE PRESIÓN ADOSADA



Los cilindros se ofrecen con depósito de nitrógeno adyacente o bien incorporando este propelente en el mismo recipiente que el PQS. En cualquier caso, se ofrece un sistema autónomo y compacto, sin elementos externos que aumenten el peso o dificulten la maniobrabilidad. El impulsor empleado es económico, muy estable y de fácil reposición.

TOTALMENTE AUTÓNOMOS



Estos equipos no necesitan energía eléctrica para funcionar, el operador encargado de emplear este equipo sólo tendrá que desplazar el equipo donde sea preciso y disparar el equipo mediante el actuador manual, y el sistema se pondrá en marcha.

FACILIDAD DE USO



El diseño de estos sistemas permite que un único operador humano pueda usar este equipo durante la lucha contra un fuego de manera totalmente eficaz, segura y autónoma, permitiendo dirigir el agente a la zona del fuego que sea más adecuada en cada momento en función de la evolución del fuego.

TOTAL ADAPTABILIDAD DEL SISTEMA



La gran variedad de tamaños de almacenamiento de este producto desarrollado por SIEX permite que el diseñador pueda personalizar el sistema en función de los requisitos de cada proyecto.

PROTECCIÓN DE MÚLTIPLES RIESGOS



El uso de extintores de polvo químico seco sobre ruedas manual permite que un único equipo pueda cubrir varios riesgos, consiguiendo reducir los costes de protección contra incendios sin mermar la seguridad de las instalaciones protegidas.

ALTA SEGURIDAD



La facilidad de ubicación de estos equipos, junto con su sencillo uso, proporciona la máxima seguridad al operador, ya que podrá atacar el fuego desde una posición segura y con el mayor rendimiento en la extinción del fuego.

GARANTÍA Y DURABILIDAD DE LOS EQUIPOS



El diseño robusto y los acabados de máxima calidad aplicados a nuestros extintores de polvo químico sobre ruedas certifican la máxima durabilidad de nuestros equipos incluso cuando son expuestos continuamente a la intemperie o a condiciones meteorológicas adversas.

MÁXIMO RANGO DE ALCANCE



Las dos presiones de descarga disponibles de 220 y 360 psi (15 y 25 bar), así como las distintas longitudes de manguera, permiten un máximo radio de acción, con mínima pérdida de carga y un óptimo ratio de flujo.

GRAN ROBUSTEZ Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN



Fabricado con materiales y acabados resistentes, no sólo a condiciones climatológicas adversas, sino también a la corrosión: testados a altas presiones, proporcionan al sistema la máxima resistencia y durabilidad.

SIEX 2001 S.L.
C. MERINDAD DE MONTIJA Nº 6
P.I. VILLALONQUÉJAR 09001
BURGOS (SPAIN)

TLFNO: +34 947 28 11 08
WEB: WWW.SIEX2001.COM

SIEX® es una marca registrada.

La documentación descrita en este documento es únicamente orientativa. Para la instalación de todos los sistemas SIEX, debe recurrirse a la información técnica. SIEX no se hace responsable de la utilización que terceros puedan dar a esta información. SIEX se reserva el derecho a realizar cualquier cambio tanto en las capacidades como en las características de sus sistemas.