

Extintores portátiles de polvo químico seco

Características

- Cumple o supera los requerimientos de ANSI/UL 299 y 711, o ULC S504 o S508
- Aprobado por USCG con el soporte adecuado
- Sencilla operación y mantenimiento
- Resistente acabado de pintura roja en polvo
- Sólidas placas de mylar de una pieza, antiresplandor
- Recargable
- Las unidades se proporcionan con un soporte para pared
- Las unidades de 2 1/2 y 5 lb están además disponibles con un soporte vehículo adosado y embalado con el extintor
- Gran manómetro de fácil lectura
- Garantía limitada de seis años desde la fecha de entrega al comprador y usuario final original

Usos

Los extintores de polvo químico seco PYRO-CHEM están diseñados para proteger contra peligros comunes y pequeños. Estos extintores compactos y portátiles están diseñados para aplicaciones en el sector comercial. Todos los extintores están diseñados para adaptarse a la mayoría de los gabinetes de almacenamientos montados en pared. Los típicos usos incluyen fábricas pequeñas, almacenaje, restaurantes, edificios de oficinas, áreas comerciales, talleres de reparación de automóviles, áreas de proceso de pintura, áreas de soldado, maquinaria, edificios residenciales, estacionamientos, áreas de mantenimiento de aviones y muchos otros.

Descripción

1. Las carcasas están fabricadas mediante un proceso de estirado en frío, el cual produce un cilindro de acero continuo con una alta resistencia a la tensión.
2. El pretratamiento único del acero bajo en carbono sin procesar no sólo consiste en un proceso de limpieza, sino además en la aplicación un lubricante especial, el cual ayuda a mantener la superficie interior y exterior libre de rasguños.
3. El collar y el gabinete de fondo especialmente preformados poseen soldadura MIG para producir un soldado perfecto y compacto.
4. Las carcasas de los extintores son 100% probados con aire en la fábrica excediendo las 600 psi (41,4 bar), 375 psi (26 bar) para las unidades de 2 1/2 lb.

5. El proceso de pintura en polvo es superior a los sistemas de pintura convencionales líquidos debido a su capacidad para resistir las quemaduras, grietas, descoloramiento, desprendimiento y la corrosión.
6. Antes de pintar las carcasas de los extintores, reciben un tratamiento mediante un proceso de soldadura de fosfato o explosiva. Esto mejora la adhesión de la pintura y la resistencia a la corrosión.






008118

7. La pintura en polvo, especialmente formulada, se aplica en forma electrostática y se cura en horno para asegurar una completa cobertura y un grosor de pintura uniforme.
8. Las asas del extintor, de fácil agarre, están diseñadas para una máxima portabilidad, permitiendo a su operador combatir el fuego sin necesidad de retirar sus guantes.
9. Los cuerpos de las válvulas del extintor están fabricados con una aleación de aluminio extruido resistente.
10. Los montajes de las válvulas presentan vástagos de válvula en acero cromado con juntas tóricas y material de asiento compatible con el agente, para proporcionar un desempeño confiable y mayor vida útil.
11. Sólidos tubos de acero para proporcionar un flujo adecuado y confiable del agente a través del cuerpo de la válvula.
12. Los extintores poseen grandes manómetros codificados por color, para proporcionar una rápida indicación visual del contenido de la unidad.
13. Grandes pasadores de acero revestido de 1 1/4 pulg. (32 mm) de diámetro para mantener el gatillo en su lugar mediante un sello visual, lo que evita descargas accidentales. **Nota:** Los pasadores de anillos más pequeños para las unidades de 2 1/2 lb están fabricados en acero inoxidable.

Nota: la versión en inglés de este documento es la versión oficial. Si este documento es traducido a otro idioma y surge una discrepancia entre la versión en inglés y la traducción, la versión en inglés prevalecerá.

Especificaciones

Extintores de polvo químico seco	2 1/2 lb	5 lb		
	 009708	 008110	 008112	
Modelo	PC2.5SVBABC-1/ PC2.5SABC-1	PC05SABC+2/ PC05SVBABC+2	PC05SABC-1/ PC05SVBABC-1	PC05SPK-1
N.º de pieza de extintor (excepto Canadá) ¹	553627/ 553624	553716/ 553717	553710/ 553709	553712
N.º de pieza de extintor (excepto Canadá) ²	553633/ 553630	553718/ 553719	553708/ 553707	553711
N.º de pieza de soporte	24610	429146	429146	429146
Capacidad de agente	2 1/2 lb (1,13 kg) ABC	5 lb (2,27 kg) ABC	5 lb (2,27 kg) ABC	5 lb (2,27 kg) PK
Clasificación UL/ULC	1-A:10-B:C	3-A:40-B:C	3-A:10-B:C	60-B:C
Clasificación de guardacostas	Tipo B, C, Tamaño I	Tipo A, Tamaño II Tipo B, C, Tamaño I	Tipo A, Tamaño II Tipo B, C, Tamaño I	Tipo B, C, Tamaño I
Tiempo de descarga	9 segundos	14 segundos	15 segundos	17 segundos
Rango máximo efectivo	11 pies (3,4 m)	14 pies (4,3 m)	14 pies (4,3 m)	16 pies (4,9 m)
Rango de temperatura de funcionamiento	-65 °F a 120 °F (-54 °C a 49 °C)	-65 °F a 120 °F (-54 °C a 49 °C)		
Velocidad de flujo de agente	0,31 lb/seg (0,14 kg/seg)	0,36 lb/seg (0,16 kg/seg)	0,37 lb/seg (0,17 kg/seg)	0,30 lb/seg (0,14 kg/seg)
Peso con carga (con agente)	5 lb (2,27 kg)	9 lb, 1 oz (4,12 kg)	8 lb, 13 oz (4,0 kg)	9 lb, 1 oz (4,12 kg)
Dimensiones: Altura Ancho Profundidad	13 3/4 pulg. (349 mm) 5 1/4 pulg. (133 mm) 3 3/8 pulg. (86 mm)	16 3/4 pulg. (425 mm) 8 1/2 pulg. (216 mm) 4 7/16 pulg. (113 mm)		
Capacidad de extinción de fuego ³ Operador: Principiante Experimentado	10 pies ² (0,93 m ²) 25 pies ² (2,3 m ²)	40 pies ² (3,7 m ²) 100 pies ² (9,3 m ²)	10 pies ² (0,93 m ²) 25 pies ² (2,3 m ²)	60 pies ² (5,6 m ²) 150 pies ² (13,9 m ²)

¹ Listado para UL. Placas en inglés/español.

² Listado para ULC. Placas en inglés/francés canadiense.

³ Underwriters Laboratories considera un "operador principiante" a una persona con poca o sin experiencia en la operación de un extintor para incendios.

10 lb			20 lb		
PC10SABC+1	PC10SPK-1	PC10SBC-1	PC20ABC+2	PC20PK-1	PC20BC-1
553501	553555	553549	553369	553081	552949
553507	553558	553552	553372	553080	552948
435793	435793	435793	30937	30937	30937
10 lb (4,54 kg) ABC	10 lb (4,54 kg) PK	10 lb (4,54 kg) BC	20 lb (9,07 kg) ABC	20 lb (9,07 kg) PK	20 lb (9,07 kg) BC
4-A:80-B:C	80-B:C	60-B:C	10-A:120-B:C	120-B:C	80-B:C
Tipo A, Tamaño II Tipo B, C, Tamaño II	Tipo B, C, Tamaño II	Tipo B, C Tamaño II	Tipo A, Tamaño II Tipo B, C, Tamaño III	Tipo B, C, Tamaño III	Tipo B, C, Tamaño III
21 segundos	22 segundos	19 segundos	28 segundos	30 segundos	21 segundos
20 pies (6,1 m)	20 pies (6,1 m)	16 pies (4,9 m)	22 pies (6,7 m)	22 pies (6,7 m)	22 pies (6,7 m)
-65 °F a 120 °F (-54 °C a 49 °C)			-40 °F a 120 °F (-40 °C a 49 °C)		
0,52 lb/seg (0,24 kg/seg)	0,46 lb/seg (0,21 kg/seg)	0,59 lb/seg (0,27 kg/seg)	0,73 lb/seg (0,33 kg/seg)	0,67 lb/seg (0,30 kg/seg)	0,99 lb/seg (0,45 kg/seg)
17 lb, 0 oz (7,73 kg)	17 lb, 14 oz (8,13 kg)	17 lb, 14 oz (8,13 kg)	32 lb, 2 oz (14,60 kg)	32 lb, 2 oz (14,60 kg)	32 lb, 2 oz (14,60 kg)
20 1/2 pulg. (520 mm) 8 1/4 pulg. (210 mm) 5 1/4 pulg. (135 mm)			22 1/2 pulg. (572 mm) 9 1/2 pulg. (241 mm) 7 7/32 pulg. (183 mm)		
80 pies ² (7,4 m ²) 200 pies ² (18,6 m ²)	80 pies ² (7,4 m ²) 200 pies ² (18,6 m ²)	60 pies ² (5,6 m ²) 150 pies ² (13,9 m ²)	120 pies ² (11,1 m ²) 300 pies ² (27,9 m ²)	120 pies ² (11,1 m ²) 300 pies ² (27,9 m ²)	80 pies ² (7,4 m ²) 200 pies ² (18,6 m ²)

Aprobaciones: DOT, USCG (Todos los modelos con soporte adecuado)

Requisitos para prueba hidrostática: Una vez cada 12 años (Todos los modelos)

Nota: La VB designa un soporte para vehículo

Descripción (continuación)

14. Una etiqueta de mylar de una pieza, codificada por color, en diversos idiomas con sencillos pictogramas proporciona al usuario instrucciones de funcionamiento paso a paso y las clases de peligros para las cuales se diseñó el extintor. La etiqueta contiene además información útil sobre la recarga, mantenimiento, inspección, temperatura de funcionamiento, HMIS y el modelo.
15. Modelo con gran código de barra de fácil lectura y números de serie UL/ULC que simplifican los registros de inspección y mantenimiento.
16. El funcionamiento de los subconjuntos de la válvula es 100% probado antes de su montaje final.
17. Los extintores son cargados al vacío en la fábrica de acuerdo a precisas tolerancias de llenado.
18. Unidades de 2 1/2 lb. 100% probadas a prueba de fugas mediante tecnologías de espectrometría de masas a presiones de 195 psi (13,4 bar), y 125 psi (8,6 bar).
19. Puntas de boquillas moldeadas por inyección diseñadas de acuerdo a estrictas especificaciones que maximizan las capacidades del modelo y el agente.
20. Los extintores se envían desde fábrica en envases individuales de cartón corrugado reciclable. Diseñados y probados en terreno para asegurar que sus extintores arriben sin daños y listos para funcionar. Sus envases de una pieza poseen manillas para su transporte y un puerto de inspección para el manómetro.
21. Todos los envases del extintor están correctamente etiquetados de acuerdo a las normativas DOT más recientes para un sencillo envío en terreno.
22. Los agentes de supresión de polvo químico seco PYRO-CHEM son fabricados a partir de materias primas de alta calidad y son cuidadosamente mezclados para cumplir con rigurosas especificaciones de desempeño. A continuación, se prueba que los agentes fluyan libremente, sean repelentes al agua y no conduzcan la electricidad.
23. Como paso de control de calidad final, se toma una muestra aleatoria del desempeño de los extintores, la cual incluye los tiempos de descarga y el porcentaje de peso de la descarga.

Agente

ABC – Un agente a base de fosfato monoamónico para uso en incendios Clase A (madera, papel, tela) y Clase B (líquidos y gases inflamables) y conductividad Clase C (eléctrica).

PK – Un agente a base de bicarbonato potásico, el agente más efectivo para extinguir incendios Clase B (líquidos y gases inflamables) y conductividad Clase C (eléctrica).

BC – Un agente a base de bicarbonato de sodio para uso en incendios Clase B (líquidos y gases inflamables) y conductividad Clase C (eléctrica).

Información para pedidos

Para obtener asistencia sobre protección contra incendios, consulte con su distribuidor PYRO-CHEM más cercano o contacte a su representante de ventas PYRO-CHEM.

Nota: Los valores métricos convertidos en este documento se proporcionan sólo como referencia y no son una medición real.

PYRO-CHEM y los nombres de productos listados en este material son marcas y/o marcas registradas. Su uso sin autorización está completamente prohibido.