

Agente limpio Extintores Portátiles de mano

Características

- Cumple o supera los requisitos de ANSI/UL 2129, 711 y CAN/ULC S508 y S566
- Los listados y aprobaciones incluyen UL y ULC
- Operación y mantenimiento sencillos
- Placa de identificación de mylar trilingüe, resistente al deslumbramiento, de una sola pieza (inglés, francés y español)
- Recargable
- Fabricado con materiales duraderos de alta calidad
- El rango de temperatura de funcionamiento es de -40 °F a 120 °F (-40 °C a 49 °C)
- Manómetro grande y fácil de leer
- Garantía limitada de seis años a partir de la fecha de entrega al comprador usuario final original
- Vendido y atendido a través de una red de distribuidores independientes
- Tanque de recarga, agente FK-5-1-12

Aplicaciones

Los extintores CLEANGUARD+ están diseñados para la protección de peligros ligeros y ordinarios. Estos extintores compactos y portátiles están diseñados para las necesidades comerciales y de protección contra incendios de cumplimiento. Los extintores CLEANGUARD+ se pueden utilizar en las siguientes aplicaciones:

- Salas de cómputo
- Áreas esenciales de comunicación
- Salas de almacenamiento de datos, documentos y arte irremplazables
- Laboratorios
- Equipos sensibles e irremplazables

Descripción

- Las carcasas CLEANGUARD+ se fabrican mediante un proceso de embutición profunda en frío de un solo paso que produce un cilindro de acero sin costura con una resistencia a la tracción extremadamente alta.
- El pretratamiento único del acero crudo con bajo contenido de carbono no solo consiste en un proceso de limpieza, sino que también aplica un lubricante especial que ayuda a mantener las superficies interiores y exteriores de la carcasa libres de arañazos.
- El collar y la carcasa inferior especialmente preformada están soldados por MIG para producir una soldadura suave y de alta integridad.



012189

- Las carcasas de los extintores se prueban al 100% en el aire de fábrica a más de 600 psi (41,4 bar).
- La granalladora diseñada a medida se utiliza para obtener un acabado de metal blanco en el exterior de la carcasa. El proceso de chorreado elimina los contaminantes de la superficie y proporciona una superficie texturizada que promueve la adhesión de la pintura.
- El equipo patentado de acabado de metal y un sistema de pintura en polvo de dos capas son superiores a los sistemas convencionales de pintura líquida y en polvo. El equipo y el sistema de dos capas trabajan juntos para maximizar las propiedades de cada pintura.
- El sistema de pintura en polvo de dos capas especialmente formulado se aplica electrostáticamente y se cura en hornos infrarrojos. En primer lugar, se aplica una imprimación epoxi para obtener la máxima resistencia a la corrosión y adhesión. Luego, para resistir la decoloración, el agrietamiento y el astillado, se aplica una capa superior de poliéster súper duradera.
- Los mangos de extintor de fácil agarre diseñados para una máxima portabilidad, permiten a los operadores combatir el fuego sin quitarse los guantes de trabajo.
- Los cuerpos de las válvulas extintores CLEANGUARD+ están hechos de una aleación de aluminio extruido duradera que ha sido anodizada en negro para una mayor resistencia a la corrosión.
- Los conjuntos de válvulas completos cuentan con vástagos de válvula de acero chapado que contienen material de junta tórica y asiento compatible con el agente FK-5-1-12 para proporcionar un rendimiento confiable y una larga vida útil.
- Los robustos tubos de recogida totalmente de acero ayudan a proporcionar un flujo de agente adecuado y confiable a través del cuerpo de la válvula.

Nota: Traducción de las instrucciones originales. Este documento ha sido traducido mediante traducción automática. Si hay alguna discrepancia entre este documento y el documento original en inglés, prevalecerá el documento en inglés.

Descripción (continuación)

- Las férulas de manguera de aleación de aluminio están protegidas con un revestimiento resistente a la corrosión.
- Los extintores CLEANGUARD+ tienen manómetros grandes codificados por colores que proporcionan una indicación visual rápida de la preparación de la unidad.
- Los pasadores de anillo de metal se utilizan y se mantienen en su lugar mediante un sello visual para ayudar a evitar descargas accidentales.
- La placa de identificación de mylar trilingüe de una sola pieza con pictogramas fáciles de leer proporciona al usuario instrucciones de funcionamiento paso a paso y las clases de peligro para las que se diseñó el extintor. La placa de identificación también contiene información útil sobre la recarga, la inspección, las temperaturas de funcionamiento y el modelo.
- El modelo con código QR grande y fácil de escanear y los números de serie UL/ULC simplifican el mantenimiento de registros de inspección y mantenimiento.
- El funcionamiento de los subconjuntos de válvulas CLEANGUARD+ se prueba al 100 % antes del montaje final.
- Los extintores CLEANGUARD+ se llenan en fábrica con tolerancias precisas.
- Presurizado y 100% a prueba de fugas utilizando tecnología de espectrometría de masas.
- Las puntas de boquilla de metal anodizado están diseñadas para especificaciones estrictas y maximizan las capacidades de supresión del modelo en particular.
- Los extintores CLEANGUARD+ se envían de fábrica en cajas de cartón corrugado reciclables individuales. Diseñado y probado en el campo para ayudar a garantizar que sus extintores lleguen sin daños y listos para funcionar.

FK-5-1-12 agente limpio

FK-5-1-12 es un agente limpio incoloro, inodoro y eléctricamente no conductor que se descarga como líquido y se convierte en un gas, lo que proporciona un mayor alcance efectivo de extinción de incendios. El agente FK-5-1-12 no causa daños por choque térmico en equipos electrónicos delicados.

Seguro para componentes electrónicos sensibles. El agente FK-5-1-12 no es conductor de electricidad y no contiene residuos.

Aceptación de EPA/SNAP. El agente FK-5-1-12 ha sido aceptado por la EPA para uso comercial, industrial y militar bajo el programa SNAP de la EPA. Cuenta con cero potencial de agotamiento de la capa de ozono, <1 potencial de calentamiento global y una vida útil atmosférica de cinco días.

El agente FK-5-1-12 tiene niveles de toxicidad muy bajos. El nivel más bajo de efectos adversos observables (LOAEL) del agente FK-5-1-12 es del 10%, muy por encima de su concentración supresora. Otros agentes tienen niveles de LOAEL de solo 1% o 2%, que está por debajo de sus concentraciones supresoras.

Un tanque de recarga (Referencia 445054) que contiene el agente FK-5-1-12 está disponible para el mantenimiento de los extintores portátiles de mano CLEANGUARD+.

Listados

Los extintores CLEANGUARD CA03, CA07, CA13 y CA25 cuentan con certificación UL y ULC.



Homologaciones

Los extintores CLEANGUARD CA07, CA13 y CA25 están aprobados por la Guardia Costera de EE. UU. para su uso en embarcaciones marinas con el soporte aprobado.

Mes de junio de 2022

Para obtener asistencia en materia de protección contra incendios, póngase en contacto con su distribuidor autorizado más cercano.

Especificaciones

Extintores CLEANGUARD+				
	012027	012028	012029	012188
Modelo	CA03VB	CA07	CA13	CA25
N.º de pieza nacional	443475	443476	443477	443478
No. de pieza internacional*	443577	443578	443579	439124
N.º de pieza del soporte	24610 – Incluido	429146	435793	30937
Capacidad del agente	3,5 lb (1,59 kg)	7,5 lb (3,4 kg)	13,0 lb (5,9 kg)	27,75 lb (12,6 kg)
Peso cargado	6,08 lb (2,76 kg)	12,12 lb (5,5 kg)	20,08 lb (9,11 kg)	39,84 lb (18,07 kg)
Tiempo de descarga	8,9 seg	8,2 seg	10,7 seg	18 seg
Caudal de agente	0,46 lb/seg (0,21 kg/seg)	1,12 lb/seg (0,51 kg/seg)	1,43 lb/seg (0,65 kg/seg)	1,68 lb/seg (0,76 kg/seg)
Aprobaciones y listados	UL/ULC	UL/ULC/USCG	UL/ULC/USCG	UL/ULC/USCG
Clasificación de la USCG (marina)	–	Tipo B: C Talla I	Tipo B: C Talla I	Tipo B: C Talla I
Clasificación UL y ULC	2-B:C	5-B:C	1-A:10-B:C	2-A:10-B:C
Alcance efectivo	8 pies a 10 pies (2,4 m a 3,1 m)	8 pies a 10 pies (2,4 m a 3,1 m)	10 pies a 12 pies (3,1 m a 3,7 m)	14 a 16 pies (4,3 m a 4,9 m)
Dimensiones:				
Altura	14 1/4 pulg. (362 mm)	16 3/4 pulg. (425 mm)	20 1/2 pulg. (520 mm)	23 7/8 pulg. (606 mm)
Anchura	5 3/4 pulg. (146 mm)	8 1/2 pulg. (216 mm)	8 1/4 pulg. (210 mm)	9 3/4 pulg. (248 mm)
Profundidad	3 3/8 pulg. (86 mm)	4 7/16 pulg. (113 mm)	5 1/4 pulg. (133 mm)	7 3/8 pulg. (187 mm)
Capacidad de extinción de incendios				
UL Panel Clase A	N/D	N/D	8 pies x 8 pies (2,4 m x 2,4 m) Panel	10 pies x 10 pies (3,1 m x 3,1 m) Panel
Operador novato** Clase B	2 pies ² (0,19 m ²)	5 pies ² (0,47 m ²)	10 pies ² (0,93 m ²)	10 pies ² (0,93 m ²)
Operador experimentado Clase B	5 pies ² (0,47 m ²)	12,5 pies ² (1,2 m ²)	25 pies ² (2,32 m ²)	25 pies ² (2,32 m ²)

Notas: *Los números de pieza de modelos internacionales se utilizan para el envío fuera de los Estados Unidos según los requisitos de etiquetado del SGA.
 ** Underwriters Laboratories clasifica a un operador novato como aquel que tiene poca o ninguna experiencia en el funcionamiento de un extintor de incendios.
 Requisitos de prueba hidrostática: Una vez cada 12 años (todos los modelos)

Comparación de agentes limpios

Agente supresor	FK-5-1-12	HALOTRON BrX™	HALOTRON I
Familia química	FK	HALOTRON	HCFC
Toxicidad aguda: Cardiotox LOAEL (Nivel más bajo de efectos adversos observables) Nota: Un porcentaje más alto es menos tóxico	10%	1%	2%
Toxicidad aguda: Cardiotox NOAEL (sin nivel de efectos adversos observables) Nota: Un porcentaje más alto es menos tóxico	< 10%	0,5%	1%
Volumen mínimo de espacio para uso aprobado (según UL 1093 y 2129) Nota: Los volúmenes deben ser mayores para los agentes más tóxicos	2-B:C 40,3 pies ³ (1,1m ³) 5-B:C 86,3 pies ³ (2,44 m ³) 1-A:10-B:C 149,6 pies ³ (4,2 m ³) 2-A:10-B:C 319,3 pies ³ (9,04 m ³)	253 pies ³ (7,16 m ³) 475 pies ³ (13,5 m ³) 1177 pies ³ (33,3 m ³) 2987 pies ³ (84,58 m ³)	350 pies ³ (9,9 m ³) 700 pies ³ (19,8 m ³) 1540 pies ³ (43,6 m ³) 2170 pies ³ (61,4 m ³)
Estado de identificación de materiales peligrosos Sistema (HMIS)	Salud: 1 – Leve Inflamabilidad: 1 – Leve Reactividad: 1 – Leve	1 – Leve 0 – Mínimo 1 – Leve	1 – Leve 0 – Mínimo 1 – Leve
Cantidad de agente requerida para lograr la calificación	2-B:C 3,5 lb (1,59 kg) 5-B:C 7,5 lb (3,4 kg) 1-A:10-B:C 13 lb (5,9 kg) 2-A:10-B:C 27,75 lb (12,6 kg)	2 lb (0,91 kg) 3,75 lb (1,7 kg) 9,3 lb (4,21 kg) 12,5 lb (5,7 kg)	2,5 lb (1,13 kg) 5 lb (2,3 kg) 11 lb (5,0 kg) 15,6 lb (7,1 kg)
Eliminación gradual de la producción de materias primas programada según el Protocolo de Montreal o la Ley AIMS	Ninguno	Ninguno	Solo disponible reciclado
Potencial de agotamiento de la capa de ozono – PAO (CFC-11 = 1,0)	0	0,0028	0,014
Potencial de Calentamiento Global – GWP	< 1	0,26	Bajo
Vida útil atmosférica	0,014 años	0,013 años	1,3 años

Las hojas de datos de seguridad (SDS) están disponibles en www.FireProductSDS.com

Nota: Los valores métricos convertidos en este documento se proporcionan solo como referencia dimensional y no reflejan una medida real.

CLEANGUARD+ y los nombres de productos enumerados en este material son marcas y/o marcas registradas. Se prohíbe estrictamente el uso sin autorización.