

## EXTINTORES PORTÁTILES RED LINE MODELOS 10, 20, 30

### Características

- Protección contra incendios robusta, duradera y confiable.
- Diseñado ergonómicamente para un máximo rendimiento del operador.
- Cumple o supera los requisitos de ANSI/UL 299 y 711, y ULC S504 y S508.
- Aprobado por USCG con soporte adecuado.
- Operación simple y segura.
- Las comprobaciones de mantenimiento se pueden realizar fácilmente en cada pieza móvil.
- Recargable en campo
- Disponible en tres tamaños (10, 20 y 30 libras).
- Elección de agentes químicos secos para satisfacer requisitos de protección específicos.
- Capacitación de primera respuesta en extinción de incendios disponible en ANSUL® Escuela de Bomberos o a través de distribuidores capacitados.
- Se encuentran disponibles manuales, listas de piezas y videos de capacitación.
- Garantía limitada de doce años.
- Vendido y mantenido a través de nuestra red de distribuidores independientes.

### Aplicaciones

Los extintores de químico seco Red Line están diseñados para la protección de peligros comunes y de alto riesgo. Este extintor portátil manual se utiliza en industrias donde la ocurrencia o posibilidad de incendio es alta. El extintor Red Line ha establecido el estándar para una protección confiable contra incendios en muchas industrias y aplicaciones, incluidas refinerías, petroquímicas, producción de petróleo y gas natural, minería, transporte, servicios públicos, procesamiento de metales, áreas de proceso de pintura, áreas de soldadura, áreas de almacenamiento de materiales y muchas más. otros.

### Mejoras

#### Resistente a la corrosión (CR)

- Además de los procedimientos estándar de preparación de superficies, las piezas de acero se impriman utilizando una imprimación rica en zinc con un contenido mínimo de zinc del 90%.
- La capa superior es una pintura de poliéster aplicada en polvo y curada en horno. La película seca es continua y tiene un espesor mínimo de 1,5 mils.
- Los acoplamientos de manguera, la tapa de llenado, el asa de transporte, el cuerpo de la boquilla, la palanca de la boquilla, la punta de la boquilla y la palanca de empuje del receptor del cartucho están anodizados en negro para mayor resistencia a la corrosión.
- El cuerpo del receptor del cartucho está pintado con pintura epoxi para mayor protección en ambientes corrosivos.



012054

#### Pasador de anillo (RP)

- El pasador anular, cuando se inserta en el receptor del cartucho, proporciona protección secundaria contra el accionamiento accidental de la unidad cuando la manguera no está en su lugar.
- La placa de instrucciones de funcionamiento indica la retirada del pasador anular antes de accionar el extintor.

#### Baja temperatura (LT)

- El modelo LT está equipado con un cartucho de nitrógeno y un receptor de cartucho que está listado y aprobado para su funcionamiento en ambientes con temperaturas tan bajas como -65 °F (-54 °C).

### Descripción

- La resistente carcasa de producto químico seco es un conjunto de acero de tres piezas que consta de un tubo soldado sin costura con una parte superior hilada, un cierre inferior y un collar mecanizado.
- Un mango de aluminio forjado antideslizante coloca el extintor en un ángulo óptimo de 45° para facilitar su transporte.
- Cada conjunto de carcasa terminado se prueba hidrostáticamente a tres veces la presión de funcionamiento (600 psi (41,4 bar)) y está diseñado para soportar una presión de seis veces la presión de funcionamiento normal.
- La marca de listado UL/ULC y FM, la clasificación y la información del modelo están marcadas permanentemente en el collar de llenado.
- El receptor del cartucho está hecho de aluminio fundido con un inserto de acero inoxidable para evitar el desgaste de la rosca.
- El pasador de punción de acero inoxidable está sellado con arandelas de fieltro impregnadas que sellan contra la humedad y proporcionan lubricación al pasador.
- La gran abertura de llenado de tres pulgadas permite una recarga rápida y sencilla

## Descripción (Continuación)

- La gran tapa de llenado de aluminio forjado sella la carcasa y protege el agente de la contaminación.
- La junta plana y el anillo cuádruple de la tapa de llenado proporcionan un sello hermético al gas y la humedad.
- El mango tiene un resorte para evitar el movimiento durante la vibración.
- El accesorio para colgar está ubicado en el extintor para permitir su fácil extracción del soporte de pared.
- Las placas de identificación de operación y mantenimiento son trilingües (inglés, francés y español) y están hechas de aluminio grabado con una capa de barniz para brindar durabilidad, legibilidad y resistencia a la corrosión.
- La placa frontal de operación tiene instrucciones y pictogramas fáciles de entender para el operador sin experiencia.
- La placa de identificación de mantenimiento posterior contiene información de mantenimiento y posuso, recarga útil, inspección, temperaturas de funcionamiento e información del modelo, y una designación del modelo con código QR escaneable y clasificación de clase de fuego para simplificar el mantenimiento de registros de inspección y mantenimiento.
- Código QR compatible con BuildingReports® o plataformas similares
- Los modelos estándar están equipados con cartuchos y receptores de N2 que están listados y aprobados para su funcionamiento en entornos con temperaturas entre -65 °F y 120 °F (-53,8 °C y 48,8 °C).
- Los acoplamientos de manguera son de aleación de aluminio resistente a la corrosión. El acoplamiento de conexión de carcasa está equipado con una junta tórica para proporcionar un sellado adecuado.
- El acoplamiento de conexión de carcasa está mecanizado internamente para aceptar un sello de inspección y un anillo de retención.
- El cuerpo de la boquilla es de aluminio fundido con componentes de acero inoxidable y otros materiales resistentes a la corrosión.
- El conjunto del émbolo de la boquilla está provisto de dos bujes guía para asegurar un asiento adecuado cuando se utilizan con descarga intermitente, proporcionando así estanqueidad al gas y al agua.
- El diseño de la boquilla dirige el cuerpo de la boquilla hacia abajo cuando se aprieta, dirigiendo el chorro de agente a la base del fuego y aumentando las posibilidades de extinción.
- Las puntas de las boquillas presentan un diseño convergente-divergente para generar un chorro redondo expandido de químico seco.
- El tubo de gas de acero está diseñado con dos válvulas de retención de goma sujetas en su lugar. Las válvulas de retención, que cubren los orificios de descarga de gas, producen corrientes de gas multidireccionales para fluidificar el agente químico seco.
- El codo de salida del agente está mecanizado a partir de barras de acero con bajo contenido de carbono y permite una descarga máxima del químico seco cuando el extintor se sostiene en el ángulo normal de 45°.
- La manguera de descarga es de etileno propilendiamina y está aprobada por UL 92 para su uso a temperaturas de -65 °F a 120 °F (-53,8 °C a 48,8 °C).
- El conjunto completo se somete a una prueba de aire de producción final de 240 psi (16,6 bar) y se estampa para indicar el año de fabricación.
- Los cartuchos de gas expulsor están fabricados de una sola pieza de acero hilado según las especificaciones de Canadá (TC).



012053

- Los cartuchos están sellados con un conjunto de sello de latón que utiliza un asiento de cobre. El conjunto del sello tiene impreso ANSUL®, lo que indica que el sello cumple o excede los niveles de calidad de Johnson Controls y los requisitos UL/ULC.
- El sello de cartucho de nitrógeno para baja temperatura tiene un rango de presión de ruptura seguro de 3150 a 3500 psi (217 a 241 bar) en un rango de temperatura de 195 °F a 210 °F (91 °C a 99 °C).
- Las piezas de acero pintadas se preparan pasando por una serie de pasos de preparación de la superficie, que incluyen desengrasado, un proceso de decapado ácido, unión con fosfato de zinc y sellado sin cromato.
- Luego, las piezas se pintan con una capa de polvo de poliéster aplicada electrostáticamente y se curan en horno.
- La protección del cartucho está hecha de un compuesto que consta de relleno de fibra, polipropileno y varios aditivos para resistir la degradación por rayos UV y mantener la resistencia y la integridad.



012052

- La protección compuesta está diseñada con la funda de la boquilla como parte integral de la construcción de una sola pieza. Contiene una pestaña de retención de manguera que se puede utilizar para fijar el sello visual. El protector está diseñado para impedir su extracción a menos que se rompa el sello de inspección.

Nota: Los cartuchos Modelo 10 con construcción de dos piezas están exentos de los requisitos del DOT (debido al volumen) y están fabricados de acuerdo con Especificaciones UL/ULC.

## Descripción (Continuación)

Modelo	RL-PK-10-G	RL-BC-10-G	RL-A-10-G	RL-PK-20-G	RL-BC-20-G
No. de parte	445449	445450	445451	445452	445453
Agente	Purple-K	PLUS-FIFTY C	FORAY	Purple-K	PLUS-FIFTY C
Capacidad	9 lb (4.1 kg)	10 lb (4.5 kg)	8.5 lb (3.7 kg)	18 lb (8.2 kg)	20 lb (9.1 kg)
Clasificación UL/ULC	60-B:C	40-B:C	4-A:40-B:C	80-B:C	60-B:C
Clasificación de la Guarda Costera	Type B:C, Size II	Type B:C, Size II	Type A, Size II Type B:C, Size I	Type B:C, Size III	Type B:C, Size III
Tiempo de descarga	19 sec	15 sec	15 sec	21 sec	22 sec
Rango de flujo	0.53 lb/sec (0.24 kg/sec)	0.62 lb/sec (0.28 kg/sec)	0.50 lb/sec (0.22 kg/sec)	0.89 lb/sec (0.40 kg/sec)	0.90 lb/sec (0.40 kg/sec)
Rango efectivo	25 ft (7.6 m)	21 ft (6.4 m)	17 ft (5.2 m)	30 ft (9.1 m)	24 ft (7.3 m)
Aprobaciones	UL, ULC, FM, USCG**	UL, ULC, FM, USCG**	UL, ULC, FM, USCG**	UL, ULC, FM, USCG**	UL, ULC, FM, USCG**
Soportes*					
• Multipropósito***	14228	14228	14228	14091	14091
• Trabajo pesado***	30886	30886	30886	30759	30759
• Trabajo pesado Pasador de anillo***	N/A	N/A	N/A	15665	15665
Peso cargado	21 lb (9.5 kg)	22 lb (10.0 kg)	20.5 lb (9.3 kg)	36 lb (16.3 kg)	38 lb (17.2 kg)
Dimensiones: Alto	16.1 in. (409 mm)	16.1 in. (409 mm)	16.1 in. (409 mm)	20.5 in. (521 mm)	20.5 in. (521 mm)
Ancho	8.3 in. (209 mm)	8.3 in. (209 mm)	8.3 in. (209 mm)	10.4 in. (264 mm)	10.4 in. (264 mm)
Profundidad	5.3 in. (133 mm)	5.3 in. (133 mm)	5.3 in. (133 mm)	7.0 in. (178 mm)	7.0 in. (178 mm)
Capacidad de extinción de incendios*					
Operador novato	60 ft <sup>2</sup> (5.6 m <sup>2</sup> )	30 ft <sup>2</sup> (2.8 m <sup>2</sup> )	40 ft <sup>2</sup> (3.7 m <sup>2</sup> )	80 ft <sup>2</sup> (7.4 m <sup>2</sup> )	40 ft <sup>2</sup> (3.7 m <sup>2</sup> )
Operador experimentado	150 ft <sup>2</sup> (13.9 m <sup>2</sup> )	75 ft <sup>2</sup> (6.9 m <sup>2</sup> )	100 ft <sup>2</sup> (9.3 m <sup>2</sup> )	200 ft <sup>2</sup> (18.6 m <sup>2</sup> )	100 ft <sup>2</sup> (9.3 m <sup>2</sup> )

  

Modelo	RL-A-20-G	RL-PK-30-G	RL-BC-30-G	RL-A-30-G	
No. de parte	445454	445455	445456	445457	
Agente	FORAY	Purple-K	PLUS-FIFTY C	FORAY	
Capacidad	17 lb (7.7 kg)	27 lb (12.3 kg)	30 lb (13.6 kg)	25 lb (11.3 kg)	
Clasificación UL/ULC	6-A:60-B:C	120-B:C	80-B:C	10-A:80-B:C	
Clasificación de la Guarda Costera	Type A, Size II Type B:C, Size II	Type B:C, Size IV	Type B:C, Size IV	Type A, Size II Type B:C, Size III	
Tiempo de descarga	22 sec	27 sec	32 sec	26 sec	
Rango de flujo	0.77 lb/sec (0.35 kg/sec)	0.99 lb/sec (0.45 kg/sec)	0.87 lb/sec (0.39 kg/sec)	0.89 lb/sec (0.40 kg/sec)	
Rango efectivo	20 ft (6.1 m)	30 ft (9.1 m)	23 ft (7.0 m)	20 ft (6.1 m)	
Aprobaciones	UL, ULC, FM, USCG**	UL, ULC, FM, USCG**	UL, ULC, FM, USCG**	UL, ULC, FM, USCG**	
Soportes					
• Multipropósito***	14091	14098	14098	14098	
• Carga pesada***	30759	30889	30889	30889	
• Carga pesada Pasador de anillo***	15665	25428	25428	25428	
Peso cargado	35 lb (15.9 kg)	51.5 lb (23.4 kg)	54.5 lb (24.7 kg)	49.5 lb (22.5 kg)	
Dimensiones: Alto	20.5 in. (521 mm)	22.5 in. (572 mm)	22.5 in. (572 mm)	22.5 in. (572 mm)	
Ancho	10.4 in. (264 mm)	11.1 in. (283 mm)	11.1 in. (283 mm)	11.1 in. (283 mm)	
Profundidad	7.0 in. (178 mm)	8.0 in. (203 mm)	8.0 in. (203 mm)	8.0 in. (203 mm)	
Capacidad de extinción de incendios*					
Operador novato	60 ft <sup>2</sup> (5.6 m <sup>2</sup> )	120 ft <sup>2</sup> (11.1 m <sup>2</sup> )	60 ft <sup>2</sup> (5.6 m <sup>2</sup> )	80 ft <sup>2</sup> (7.4 m <sup>2</sup> )	
Operador experimentado	150 ft <sup>2</sup> (13.9 m <sup>2</sup> )	300 ft <sup>2</sup> (27.9 m <sup>2</sup> )	150 ft <sup>2</sup> (13.9 m <sup>2</sup> )	200 ft <sup>2</sup> (18.6 m <sup>2</sup> )	

\* Underwriters Laboratories classifies a 'novice operator' as one who has little or no experience in operating a fire extinguisher.

\*\* U.S.C.G. Approved only with bracket \*\*\* Corrosion resistant epoxy painted brackets also available.

## Agentes

### **FORAY Polvo Químico Seco**

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

### **Purple-K Polvo Químico Seco**

Un agente a base de bicarbonato de potasio que es el agente ANSUL más eficaz para apagar incendios de Clase B (líquidos y gases inflamables) y Clase C (eléctricos).

### **PLUS-FIFTY C Polvo Químico Seco**

Un agente a base de bicarbonato de sodio para uso en Clase B (líquidos y gases inflamables) y fuegos Clase C (eléctricos).

Nota: Los valores convertidos en este documento son solo para referencia dimensional y no reflejan una medición real.

ANSUL y los nombres de productos enumerados en este material son marcas y/o marcas registradas. El uso no autorizado está estrictamente prohibido.