



**GRUPO  
TECNIEXPERTOS**

**PRODUCTOS, MANTENIMIENTO, SERVICIOS Y SOLUCIONES**



**GRUPO  
TECNIEXPERTOS**

# EXTINTORES PORTÁTILES RED LINE MOD. 5, 10, 20, 30

**ANSUL**

## CARACTERÍSTICAS

- Resistentes, de larga vida, confiable, protección de fuegos.
- De diseño ergonómico para máxima performance del operador.
- Cumplen o exceden los requerimientos ANSI/UL 299 y 711.
- Aprobado con el soporte adecuado por DOT Y USCG.
- Simple y segura operación.
- Revisiones de mantenimiento pueden efectuarse fácilmente en cada una de las partes móviles.
- Recarga en el campo.
- Cuatro tamaños básicos (5, 10, 20 y 30) disponibles con varias opciones para satisfacer sus necesidades.
- Para los extintores modelos 20 y 30 lbs., opcionalmente se puede obtener protector de cartucho metálico.
- Elección de agentes químicos secos para satisfacer los requerimientos de protección específicos.
- Entrenamiento en combates de fuego, obtenibles a través de distribuidores autorizados y en la Escuela de Fuegos Ansul "Ansul Fire School".
- Manual, lista de partes, videos y cintas de entrenamiento están disponibles.
- Garantía limitada de 12 años.
- Venta y servicios a través de nuestra red de distribuidores independientes en cada estado y en la mayoría de los países a través del mundo.

## APLICACIONES

Los extintores RED LINE de agente químico seco están diseñados para protección en riesgos ordinarios y de alto riesgo. Estos extintores portátiles se usan en industrias donde existen alta posibilidad u ocurrencia de fuegos. El extintor RED LINE ha establecido un estándar de confianza en protección de fuego en las industrias y aplicaciones, incluyendo refinación, petroquímica, producción de petróleo y gas natural, minería, transporte, empresas de servicio público, procesamiento metálico, áreas de procesamiento de pintura, áreas de soldadura, áreas de almacenaje de materiales y muchas otras.

## DESCRIPCIÓN

- El casco del tanque del agente químico seco consiste en un conjunto de tres componentes de acero, tubo soldado, cierre inferior y cierre superior.
- El asa de aluminio forjado, antideslizante, permite colocar el extintor en un ángulo óptimo de 45° para fácil transporte.
- Cada conjunto terminado del casco es probado hidrostáticamente a tres veces la presión de operación (600 PSI (41.4 bar)) y es diseñado para soportar una presión no menor a seis veces la presión normal de operación.
- Las marcas del listado UL, rating e información del modelo están permanentemente marcadas en el cuello de llenado usando la tecnología de "dot matrix".
- El receptor de cartucho está construido de aluminio fundido con un inserto de acero inoxidable para prevenir el desgaste de los hilos.
- El pin de perforación de acero inoxidable está sellado con arandela de felpa impregnada la que sella contra la humedad y provee lubricación al pin.
- Boca de llenado de gran tamaño, 3" permitiendo rápida y fácil recarga.
- Tapa de llenado de gran tamaño, de aluminio forjado, con indicador, sella el casco, protegiendo al agente de la contaminación. Un sello anti-manipuleo puede ser colocado en la tapa de llenado para prevenir el manipuleo del agente.
- Una empaquetadura plana y anillo cuadrado en la tapa de llenado proporcionan un sellado ajustado de gas y humedad.
- El asa tiene un resorte el que previene el movimiento durante la vibración.



003659

- El gancho de soporte está localizado en el extintor para permitir retirarlo del soporte de pared con facilidad.
- Las placas de aluminio de identificación están protegidas con una capa de barniz proporcionando durabilidad, facilidad de lectura y resistencia a la corrosión.

- La placa de identificación frontal tiene instrucciones y pictogramas que son fáciles de entender para el operador inexperto.
- La placa posterior de mantenimiento contiene información de mantenimiento para después del uso, código de barras del modelo, además las aprobaciones y demás información pertinente.



003662

- Los modelos estándar están equipados con cartuchos y receptores de CO2 y están enlistados y aprobados para operar en ambientes con temperaturas entre -40 °F (-40°C) a 120°F (48.8 °C).
- Los acoples de manguera son de aleación de aluminio resistente a la corrosión. El acople de conexión al casco está equipado con un arosello para proporcionar sellado apropiado.
- El acople de conexión al casco está maquinado internamente para recibir un sello de inspección y anillo de retención.
- El cuerpo de la pistola es de aluminio fundido con componentes de acero inoxidable y otros materiales resistentes a la corrosión.
- El conjunto del embolo de la pistola cuenta con dos bujes guías para asegurar un asiento apropiado cuando se utiliza en descargas intermitentes produciendo por lo tanto cierre de gas y agua.
- El diseño del cuerpo de la pistola la dirige hacia abajo cuando se aprieta la palanca, por lo tanto dirigiendo el chorro del agente a la base del fuego y aumentando la posibilidad de la extinción.



003663

## DESCRIPCION

- La pistola contiene una boquilla con un diseño convergente-divergente diseñado para producir un chorro redondo expandido de agente químico.
- El tubo de gas de acero está diseñado con dos válvulas check de caucho sujetas en posición con abrazaderas. Las válvulas check que cubren las perforaciones de descarga de gas, producen flujo de descarga multi-direccional de gas para fluidizar el agente químico seco.
- El codo de descarga del agente es maquinado de una barra de acero de bajo contenido de carbono y permite una máxima descarga del agente seco cuando el extintor está sujeto en un ángulo normal de 45°.
- La manguera de descarga es de "ethylene propylene diamine", es aprobada por UL para el uso en temperaturas -65 °F a +120 °F (54 °C a 49 °C).
- El conjunto completo para una prueba final de aire de 240 psi (16.6 bar) y es estampado para indicar el año de manufactura.
- El cartucho de gas expelente es fabricado de una pieza de acero estirado conforme con las especificaciones DOT 3A-1800. NOTA: El cartucho modelo 10 de construcción de dos piezas está exento de los requisitos de DOT debido al volumen y está construido de acuerdo a las especificaciones de U.L.

- Los cartuchos son sellados con un conjunto de sello de bronce que utiliza un asiento de cobre. El conjunto de sello tiene impreso "Ansul", indicando que el sello cumple o exceden los niveles de calidad Ansul y los requerimientos U.L.
- El sello de cartucho tiene una presión de ruptura por seguridad con un rango de 4050 a 4500 psi (279 a 310 bar) dentro de un rango de temperatura de 195 °F a 210 °F (91 °C a 99 °C).



- Las partes de acero pintadas se preparan a través de una serie de pasos de preparación de la superficie, incluyendo desengrase, proceso de limpieza con ácido, fosfato de hierro y sellado cromático.
- Las partes luego se pintan utilizando una capa de pintura en polvo polyester aplicada electrostáticamente y curado a 365 ° F (185 °C).

Modelo	I-10-G	I-A-10-G-1	I-K-10-G	I-20-G
Agente	PLUS-FIFTY C	FORAY	Purple-K	PLUS-FIFTY C
Capacidad	10 lb. (4.5 kg)	8.5 lb. (3.7 kg)	9 lb. (4.1 kg)	20 lb. (9.1 kg)
Clasificación UL (US)	40-B:C	4-A:40-B:C	60-B:C	60-B:C
Clasificación Coast Guard	Tipo B:C, Tamaño II	Tipo A, Tamaño II Tipo B:C, Tamaño I	Tipo B:C, Tamaño II	Tipo B:C, Tamaño III
Tiempo de descarga	15 Seg.	15 Seg.	19 Seg.	22 Seg.
Flujo de Descarga del Agente	0.62 lb/seg (0.30 kg/seg.)	0.63 lb/seg (0.29 kg/seg.)	0.51 lb/seg (0.23 kg/seg.)	0.90 lb/seg (0.40 kg/seg.)
Alcance Efectivo	21 ft (6.4 m)	17 ft (5.2 m)	25 ft (7.6 m)	24 ft (7.3 m)
Flujo del Pitón	Expandible	Expandible	Expandible	Expandible
Opciones				
• Temperatura Baja (a -65 °F (-54 °C))	N/A	X	N/A	N/A
• Resistencia a la Corrosión	N/A	X	X	X
• Pasador de Anillo	X	X	X	X
• Alto Flujo	N/A	N/A	N/A	N/A
Flujo de Descarga Efectiva	-	-	-	-
Tiempo Alcance	-	-	-	-
Clasificación	-	--	--	-
Aprobaciones	UL, FM, USCG **	UL, FM, USCG **	UL, FM, USCG **	UL, FM, USCG **
Soportes				
• Multipropósito***	14228	14228	14228	14091
• Trabajo Pesado ***	30886	30886	30886	30759
• Trabajo Pesado Pasador de Anillo ***	N/A	N/A	N/A	15665
Peso Cargado	22 lb. (10.0 kg)	20.5 lb. (9.3 kg)	21 lb. (9.5 kg)	38 lb. (17.2 kg)
Dimensiones : Altura	16.1 in. (40.9 cm)	16.1 in. (40.9 cm)	16.1 in. (40.9 cm)	20.5 in. (52.1 cm)
Ancho	8.3 in. (20.9 cm)	8.3 in. (20.9 cm)	8.3 in. (20.9 cm)	10.4 in. (26.4 cm)
Profundidad	5.3 in. (13.3 cm)	5.3 in. (13.3 cm)	5.3 in. (13.3 cm)	7.0 in. (17.8 cm)
Diámetro Int. de la Manguera	0.4 in. (0.9 cm)	0.4 in. (0.9 cm)	0.4 in. (0.9 cm)	0.5 in. (3 cm)
Largo de la Manguera	26.6 in. (67.6 cm)	26.6 in. (67.6 cm)	26.6 in. (67.6 cm)	31.6 in. (80.3 cm)
Diámetro Exterior del Casco	4.9 in. (12.4 cm)	4.9 in. (12.4 cm)	4.9 in. (12.4 cm)	6.0 in. (15 cm)
Capacidad de la Supresión de Fuego*				
Operador Novicio	30 ft.2 (2.8 m2)	40 ft.2 (3.7 m2)	60 ft.2 (5.6 m2)	40 ft.2 (3.7 m2)
Operador Experimentados	75 ft.2 (6.9 m2)	100 ft.2 (9.3 m2)	150 ft.2 (13.9 m2)	100 ft.2 (9.3 m2)

- Laboratorios Underwriters clasifica a un operador novicio como uno que tiene poca o ninguna experiencia en la operación de un extintor.

\*\* Aprobado por U.S.C.G. con soporte

\*\*\* También son disponibles soportes con acabados y pintura epóxica resistente a la corrosión.

### Principal Lima:

Av. De las Américas # 1595, La Victoria

☎ 623 5100 - 621 8305

☎ 981 086 838 - 959 429 942

✉ extintoresjps@gmail.com

grupo@grupotecniciexpertos.com

### Sucursal Chimbote:

Av. Enrique Meiggs # 1908, Chimbote

☎ (043) 696 283 ☎ 959 159 102

✉ extintorchimbote@gmail.com

chimbote@grupotecniciexpertos.com

### Sucursal Tarapoto:

Jr. Jiménez Pimentel # 1001, Tarapoto

☎ 989 642 586

✉ extintoresjps12@gmail.com

tarapoto@grupotecniciexpertos.com



- el protector de cartucho está fabricado de un compuesto de polypropileno con fibras de relleno, varios aditivos resistentes a la degradación UV, para mantener la resistencia e integridad.
- El protector de cartucho está diseñado con el soporte de pistola como parte integral de una sola pieza de construcción. También contiene un retenedor de manguera que puede ser usado para colocar el sello visual de inspección. El protector ha sido diseñado para prevenir que la manguera pueda ser retirada solamente rompiendo el sello visual de inspección.



I-A-20-G-1	I-K-20-G	I-30-G	I-A-30-G-1	I-K-30-G
FORAY	Purple-K	PLUS-FIFTY C	FORAY	PURPLE K
17 lb. (7.7 kg)	18 lb. (8.2 kg)	30 lb. (13.6 kg)	25 lb. (11.3 kg)	27 lb. (12.3 kg)
6-A:60-B:C	80-B:C	80-B:C	10-A:80-B:C	120-B:C
Tipo A, Tamaño II Tipo B:C, Tamaño II	Tipo B:C, Tamaño III	Tipo B:C, Tamaño IV	Tipo A Tamaño II Tipo B:C, Tamaño III	Tipo B:C, Tamaño IV
20 Seg.	22 Seg.	32 Seg.	25 Seg.	32 Seg.
0.91 lb/seg (0.41 kg/seg.)	0.91 lb/seg (0.41 kg/seg.)	0.90 lb/seg (0.40 kg/seg.)	1.02 lb/seg (0.46 kg/seg.)	0.94 lb/seg (0.43 kg/seg.)
20 ft (6.1 m)	30 ft (9.1 m)	23 ft (7.0 m)	20 ft (6.1 m)	30 ft (9.1 m)
Expandible	Expandible	Expandible	Expandible	Expandible
X	X	N/A	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	N/A	X	X
1.55 lb/seg (0.70 kg/seg.)	1.55 lb/seg (0.70 kg/seg)	-	2.10 lb/seg (0.95 kg/seg)	2.35 lb/seg (1.10 kg/seg.)
12 seg.	12 seg.	-	12 seg.	12 seg.
15-20ft (4.6-6.1 m)	15-20 ft (4.6 - 6.1 m)	-	15-20 ft (4.6 - 6.1 m)	15-20 ft (4.6 - 6.1 m)
1-A:20-B:C	20-B:C	-	1-A:20-B:C	20-B:C
-	-	-	-	-
UL, FM, USCG **	UL, FM, USCG **	UL, FM, USCG **	UL, FM, USCG **	UL, FM, USCG **
14091 30759 15665	14091 30759 15665	14098 30889 25428	14098 30889 25428	14098 30889 25428
35 lb. (15.9 kg)	36 lb. (16.3 kg)	54.5 lb. (24.7 kg)	49.5 lb. (22.5 kg)	51.5 lb. (23.4 kg)
20.5 in. (52.1 cm)	20.5 in. (52.1 cm)	22.5 in. (57.2 cm)	22.5 in. (57.2 cm)	22.5 in. (57.2 cm)
10.4 in. (26.4 cm)	10.4 in. (26.4 cm)	11.1 in. (28.3 cm)	11.1 in. (28.3 cm)	11.1 in. (28.3 cm)
7.0 in. (17.8 cm)	7.0 in. (17.8 cm)	8.0 in. (20.3 cm)	8.0 in. (20.3 cm)	8.0 in. (20.3 cm)
0.5 in. (1.3 cm)	0.5 in. (1.3 cm)	0.6 in. (1.6 cm)	0.6 in. (1.6 cm)	0.6 in. (1.6 cm)
31.6 in. (80.3 cm)	31.6 in. (80.3 cm)	35.6 in. (90.5 cm)	35.6 in. (90.5 cm)	35.6 in. (90.5 cm)
6.0 in. (12.4 cm)	6.0 in. (15 cm)	7.0 in. (17.5 cm)	7.0 in. (17.5 cm)	7.0 in. (17.5 cm)
60ft.2 (5.6 m2) 150 ft.2 (13.9 m2)	80 ft.2 (7.4 m2) 200 ft.2 (18.6 m2)	60 ft.2 (5.6 m2) 150 ft.2 (13.9 m2)	80 ft.2 (7.4 m2) 200 ft.2 (18.6 m2)	120 ft.2 (11.1 m2) 300 ft.2 (27.9 m2)

#### Principal Lima:

Av. De las Américas # 1595, La Victoria

☎ 623 5100 - 621 8305

📞 981 086 838 - 959 429 942

✉ extintoresjps@gmail.com

grupo@grupotecnixpertos.com

#### Sucursal Chimbote:

Av. Enrique Meiggs # 1908, Chimbote

☎ (043) 696 283 📞 959 159 102

✉ extintorchimbote@gmail.com

chimbote@grupotecnixpertos.com

#### Sucursal Tarapoto:

Jr. Jiménez Pimentel # 1001, Tarapoto

📞 989 642 586

✉ extintoresjps12@gmail.com

tarapoto@grupotecnixpertos.com



## OPCIONES

ANSUL ofrece una gran variedad de opciones para customizar el extintor a las necesidades del usuario. Para algunos usuarios algunas de estas opciones se han convertido en estandarización en los extintores de Línea Roja.

### Modelos Resistentes a la Corrosión (CR)

- Adicionalmente a la preparación estándar de la superficie externa, las partes de acero son imprimadas utilizando un imprimante rico en zinc con un mínimo de contenido del 90% de zinc.
- La cubierta superior es una pintura polyester aplicada en polvo y curada en horno. La película una vez seca es continua con un espesor mínimo de 1.5 mils.
- Los acoples de manguera, tapa de llenado, manija de acarreo, el cuerpo de la pistola, palanca de pistola, boquilla de pistola y receptor de cartucho son anodizados en color negro para una mayor resistencia a la corrosión.
- El cuerpo del receptor de cartucho es pintado con una pintura epóxica para protección en ambientes corrosivos.

### Modelos con Pasador de Anillo (RP)

- El pasador de anillo, cuando ha sido insertado en el receptor de cartucho, da una segunda protección contra actuación accidental de la unidad cuando la manguera no está en su lugar.
- En las placas de identificación de operación e instrucción se indica el retiro del pasador de anillo antes de la activación del extintor.

### Modelos de Baja Temperatura (LT)

- Los modelos de baja temperatura (LT) están equipados con un cartucho de nitrógeno y con un receptor de cartucho que está listado y aprobado para operación en ambientes con temperaturas tan bajas como -65 °F (54 °C).

### Modelos de Alto Flujo

- En estos modelos el extintor está equipado con una pistola y boquilla especial para maximizar el flujo de descarga del agente.
- La palanca de la pistola está pintado en rojo para diferenciarla de los extintores de flujo estándar.

**NOTA:** Los extintores de alto flujo han sido diseñados para líquidos inflamables presurizados y gas presurizado y otros riesgos especiales donde el alto flujo es crucial para obtener la extinción. (Referencia NFPA 10, párrafo 2-3.1 Los extintores de alto flujo pueden también extinguir otros tipos de fuegos pero el menor tiempo de descarga reduce la efectividad con operadores novicios.

### Protector de Cartucho Metálico

- El protector de cartucho está disponible para ser instalado por el distribuidor como una opción en los modelos 20 y 30 libras.



### Características Específicas del Extintor RED LINE de 5 lbs.

- Cartucho interno
- Compacto
- Dimensiones - (H) 19 in. (48 cm)  
(W) 5 1/2 in. (14 cm)  
(D) 5 1/2 in. (14 cm).
- Muchas de las características de diseño y requerimientos de prueba, iguales a los modelos 10, 20 y 30 lbs.



## AGENTES

### FORAY®

Es un agente a base de fosfato monoamonio para usos de fuegos clase A (madera, papel, tela), Clase B (líquidos inflamables y gases) y Clase C (eléctricos).

### Purple-K

Agente a base de bicarbonato de potasio, que es el más efectivo agente Ansul para la extinción de fuegos Clase B (líquidos inflamables y gases) y Clase C (eléctricos).

### PLUS-FIFTY® C

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

### Principal Lima:

Av. De las Américas # 1595, La Victoria

☎ 623 5100 - 621 8305

☎ 981 086 838 - 959 429 942

✉ extintoresjps@gmail.com

grupo@grupotecnixpertos.com

### Sucursal Chimbote:

Av. Enrique Meiggs # 1908, Chimbote

☎ (043) 696 283 ☎ 959 159 102

✉ extintorchimbote@gmail.com

chimbote@grupotecnixpertos.com

### Sucursal Tarapoto:

Jr. Jiménez Pimentel # 1001, Tarapoto

☎ 989 642 586

✉ extintoresjps12@gmail.com

tarapoto@grupotecnixpertos.com

