

Engineered  
**FIRE PIPING**



# SISTEMAS DE EXTINCIÓN CON F-500 PARA BATERÍAS DE ION LITIO

TECNOLOGÍA ENCAPSULADORA F-500



# EXTINTORES PORTATILES CON F-500



## DESCRIPCIÓN



Los extintores móviles ofrecen la ventaja de mantener grandes cantidades de agente extintor en lugares de mayor riesgo de incendio manteniendo su movilidad.

El agente extintor consiste en agua y el aditivo F-500 (3% de mezcla). Este aditivo se caracteriza por poseer propiedades extintoras particularmente eficaces:

- Reduce la tensión superficial.
- Aumenta la actividad superficial.
- Reduce considerablemente el calor.
- Encapsula los combustibles y gases inflamables.

El depósito de acero inoxidable 100% probado a presión solo se presuriza en caso de incendio (tecnología de carga). El gas propulsor es nitrógeno, reduciendo notablemente la dependencia de la temperatura de la presión interior en comparación con el dióxido de carbono.

Una válvula de seguridad estándar garantiza la protección contra sobrepresiones inadmisibles.

Un reductor de presión especial asegura una presión constante durante el tiempo de pulverización del extintor y, por lo tanto, un lanzamiento constante del chorro.

La boquilla multiuso produce un chorro de pulverización muy eficaz, que ofrece suficiente seguridad para el usuario incluso cuando se pulverizan sistemas eléctricos de hasta 1000 V con una distancia mínima de 1 m.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



WA 50 F-500

WD 9 F-500



WD 6 F-500



	WA 50 F-500	WD 9 F-500	WD 6 F-500
Agente extintor	50 l. Agua + F-500 EA (3%)	10,4 l. Agua + F-500 EA (3%)	7,2 l. Agua + F-500 EA (3%)
Propulsor	Nitrógeno (15 bar)	Nitrógeno (15 bar)	Nitrógeno (15 bar)
Certificado EN3	Si	Si	Si
Rango de temperatura	+5 °C a +60 °C	+5 °C a +60 °C	+5 °C a +60 °C
Altura (mm)	980 mm	570 mm	570 mm
Peso lleno (Kg)	88 kg	14 kg	10,1 kg
Tiempo de descarga aprox.	110 segundos	40 segundos	29 segundos
Clasificación	A	27A	21A
Incluye manguera	Si	Si	Si
Rango de descarga (m)	4 - 6	4 - 6	6 - 8

# BIE MODULAR DE EXTINCIÓN CON F-500



Boca de Incendio equipada de 25mm.

Sistema modular compuesto por dos armarios fabricados en chapa y pintados al horno, con puerta ciega practicable

Módulo con manguera de 25mm, 20m y lanza profesional (580x500x270 mm)

Módulo con 2 depósitos de 20 litros de aditivo F-500, especial para fuegos en baterías de Ion Litio, con proporcionador y válvula de corte con manómetro (680x800x270 mm)



Proporcionador al 3% con válvula de retención.



Lanza profesional.



## APLICACIONES

- Incendios de residuos sólidos combustibles ordinarios de tipo orgánico (Tipo A).
- Incendios de líquidos y gases inflamables (Tipo B).
- Incendios en baterías de iones de litio.
- Metales ligeros inflamables y metales combustibles como aleaciones de AL-MG (Tipo D).
- Incendios en cocinas (Tipo F).
- Incendios en disolventes polares y no polares.

Almacenamiento de neumáticos / Fabricación y procesamiento de plástico / Empresas de reciclaje y gestión de residuos / Trituradoras Cementeras / Fabricación de baterías, estaciones de almacenamiento y carga / Plantas fotovoltaicas / Fabricación de cristal / Garajes Industria de fabricación y procesamiento / Empresas con portacargas pequeños / Talleres / Concesionarios de automóviles.

## F-500 ES BIODEGRADABLE 100%



El agente encapsulador F-500 no es una espuma, por lo que no contiene ingredientes fluorados, como el sulfonato de perfluorooctilo (PFOS), ni contiene PFAS. El F-500 es un agente ambientalmente seguro, no es tóxico (libre de fluoruros), no es corrosivo y es 100% biodegradable.

F-500 cuenta con las aprobaciones UL (Underwriters Laboratories) de Estados Unidos y Canadá; es además un producto listado de la EPA (Environmental Protection Agency) de EEUU.

## BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES

- Seguro con el medio ambiente • No es corrosivo • No es tóxico
- No contiene fluoruros • No contiene PFOS (sulfato de perfluoretano)
- No contiene PFOA (ácido de perfluorooctanoico)
- 100% biodegradable • Listado en el programa SNAP de la EPA (USA)



# Engineered **FIRE PIPING**

+34 902 551558  
info@firepiping.com  
Del Pino, 17. P.I. La Malena  
45210 Yuncos. Toledo

www.firepiping.com  
Engineered Firepiping  
Academia de Protección  
Contra Incendios EFP

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE ELITEX®



## WE MAKE IT EASY

EN PRECIO - EN PLAZO - EN CALIDAD

[www.firepiping.com](http://www.firepiping.com)