



PROTENG
ESPAÑA

Proteng Li

Protección Premium para Baterías de Iones de Litio



Una evolución en la tecnología autónoma de extinción de incendios.

Proteng Firexo de Proteng Spain S.L es un dispositivo completamente único diseñado para proteger espacios cerrados, creado combinando dos tecnologías patentadas: un dispositivo automático de extinción autónoma Proteng® y el líquido extintor Firexo fx51.

Los dispositivos extintores Proteng Firexo representan la solución universal definitiva para la lucha contra incendios, adaptada a la vida moderna y a los riesgos contemporáneos.

Son no tóxicos, seguros para el medio ambiente, compuestos de componentes naturales y utilizan tecnología innovadora para proporcionar protección eficiente de acuerdo con los requisitos actuales.



Clase de Incendio



Materiales
Combustibles



Líquidos
Inflamables



Gases
Inflamables



Metales
Inflamables



Equipos
Electrónicos



Aceites y Grasas
de Cocina



Lithium-ion
(p. ej., baterías)

Los dispositivos tradicionales de extinción de incendios están limitados a ciertos productos y tipos específicos de incendios, a menudo causando daños consecuentes y representando una amenaza para la vida debido a ingredientes peligrosos si se utiliza el producto incorrecto.

Proteng Firexo elimina este riesgo, permitiendo a los usuarios hacer frente a cualquier situación de incendio de manera segura, con un daño mínimo y ahorros financieros.



Clase de incendio Tipo de extintor	 <p>A Materiales combustibles - (por ejemplo, papel / madera)</p>	 <p>B Líquidos inflamables - (por ejemplo, gasolina/pintura)</p>	 <p>C Gases inflamables - (por ejemplo, butano/metano)</p>	 <p>D Metales inflamables - (por ejemplo, magnesio/aluminio)</p>	 <p>E Equipos electrónicos - (por ejemplo, computadoras)</p>	 <p>F Aceites y grasas de cocina - (por ejemplo, sartenes para freír)</p>	 <p>Lithium-ion (p. ej., baterías)</p>
firexo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AGUA	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
ESPUMA	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
POLVO SECO	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
CO₂	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗
QUÍMICO HÚMEDO	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗



Las certificaciones más altas en Europa

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES - RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL

Los sistemas de extinción de incendios PROTENG y PROTENG Firexo son efectivos y verificados para garantizar la seguridad de individuos y sus actividades.

Los sistemas de extinción de incendios PROTENG han demostrado ser efectivos en garantizar la seguridad de individuos y sus actividades. Nuestro extintor de incendios HFC227ea y el líquido fx51, ambos parte de la marca PROTENG, aseguran cumplimiento y seguridad al ser no tóxicos, respetuosos con el medio ambiente y sin riesgos para la salud.



EN3 CE



- 27MD S-01802



- Č.k.Z.2489/2020



- GARZ2.EX5036



- ISO 9001:2016
- ISO 14001:2016
- ISO 45001:2019
- AQAP 2110:2016



- BM OKF350000/
11645-1/2017



- AS5062:2016
Standard



- 2017-Effectis-R000223

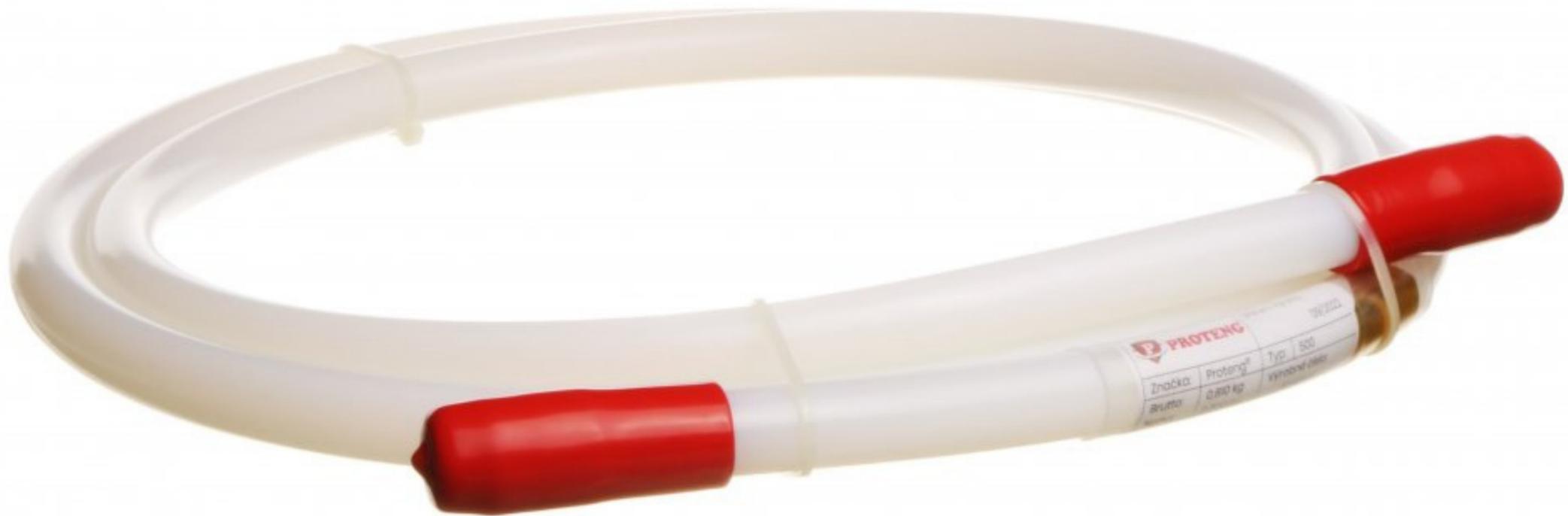




Proteja sus activos

Los dispositivos de extinción tradicionales están limitados a ciertos productos y tipos específicos de incendios, a menudo causando daños consecuentes y representando una amenaza para la vida con ingredientes peligrosos si se utiliza el producto incorrecto. Proteng Firexo elimina este riesgo y permite a los usuarios hacer frente a cualquier situación de incendio de manera segura, garantizando una extinción efectiva, daños mínimos y ahorros financieros.

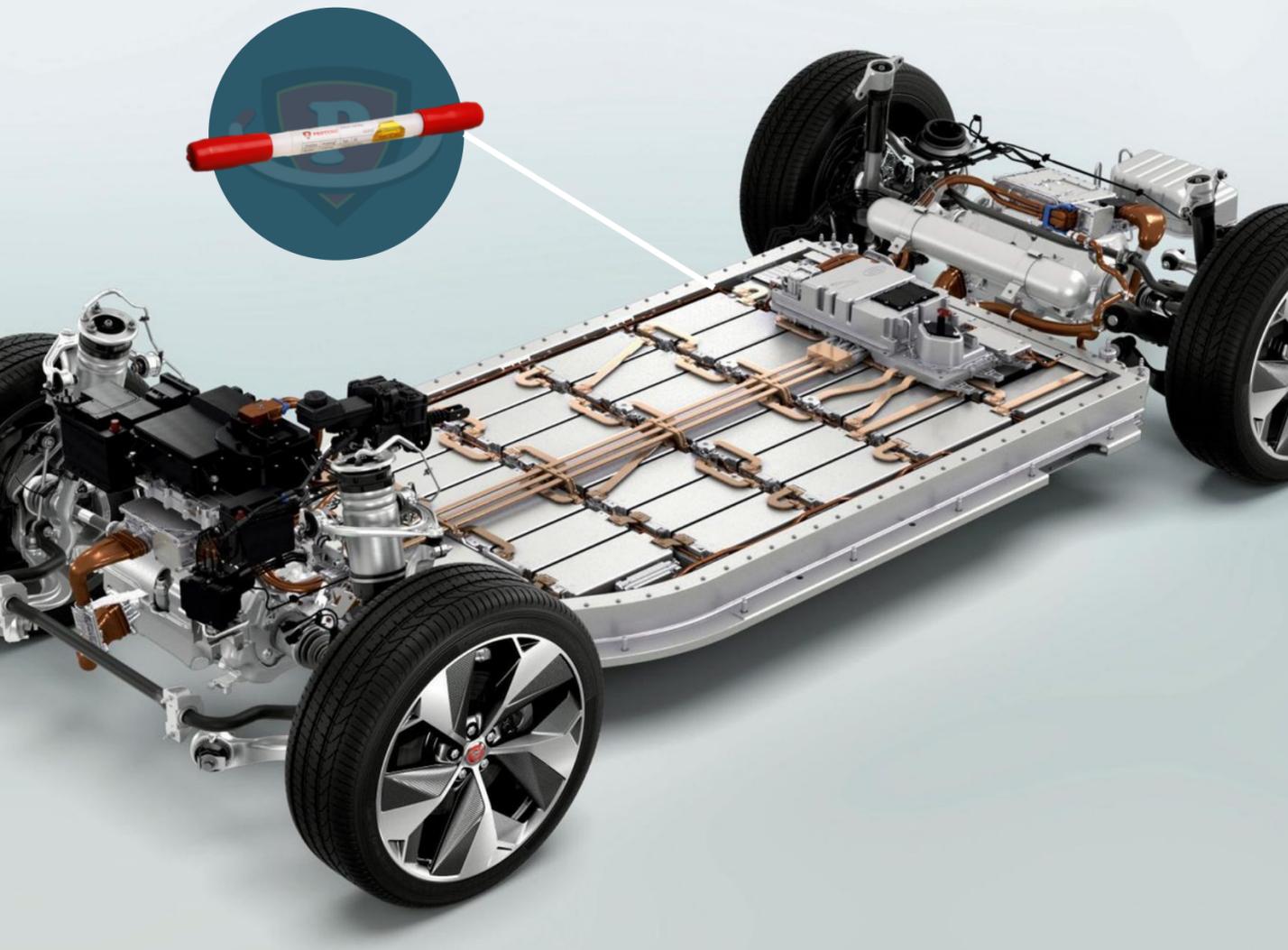




Beneficios Ambientales

El líquido base Firexo fx51 se mezcla precisamente con componentes naturales complejos presentes en todos los incendios, lo que lo hace neutro en pH, biodegradable y no tóxico. Firexo fx51 también posee propiedades que inhiben la combustión, reduciendo significativamente el riesgo de reencendido.





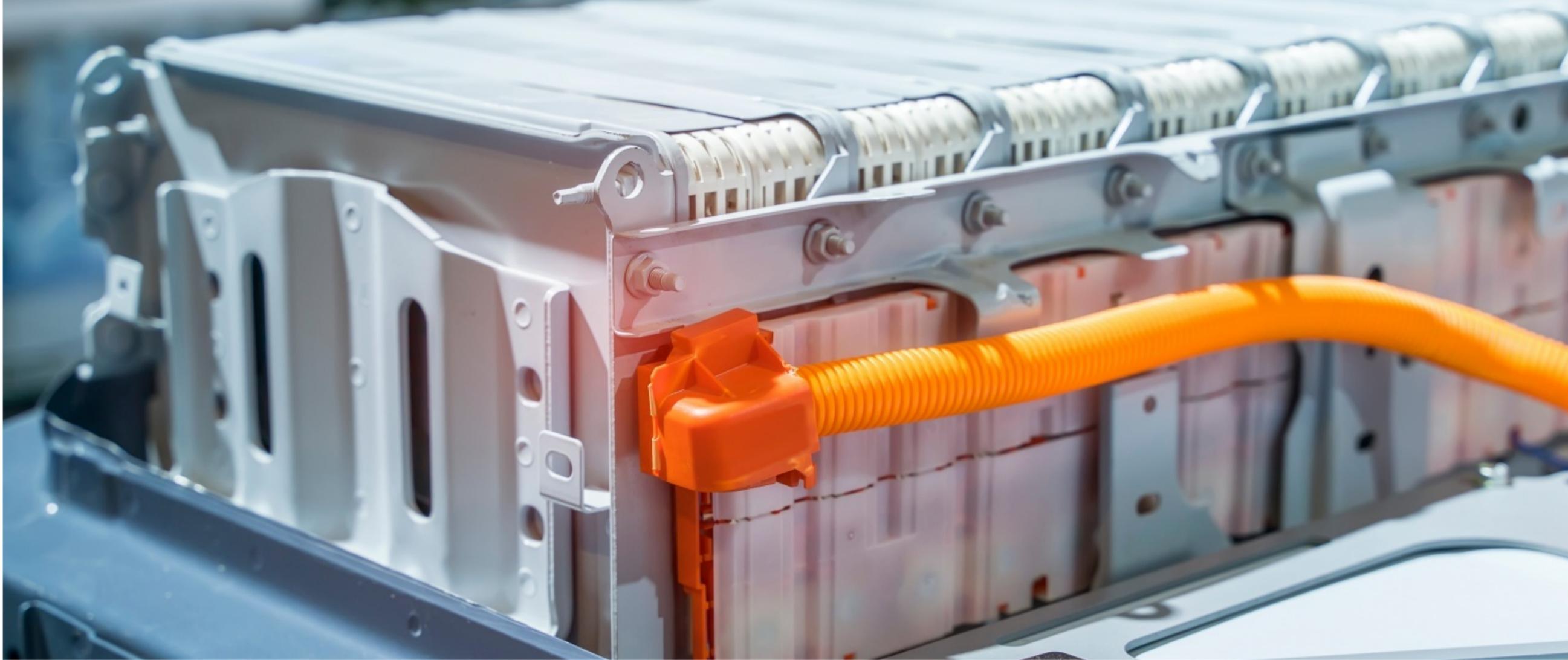
Eficaz para la resistencia al fuego

El líquido Firexo fx51 ha sido sometido a pruebas exhaustivas y aprobado según las pruebas de extinción de incendios EN-3 (artículo 15). Durante estas pruebas, fue evaluado utilizando unidades de extinción estándar de tamaño tradicional, demostrando una resistencia al fuego excepcional.

Oculto a plena vista

Con Proteng Firexo y su diseño de perfil bajo, la cantidad de agente extintor requerido se reduce drásticamente en comparación con agua, polvo o espuma. Cualquier residuo del proceso de extinción puede limpiarse fácilmente, y cubre incluso menos área superficial que los agentes extintores tradicionales.

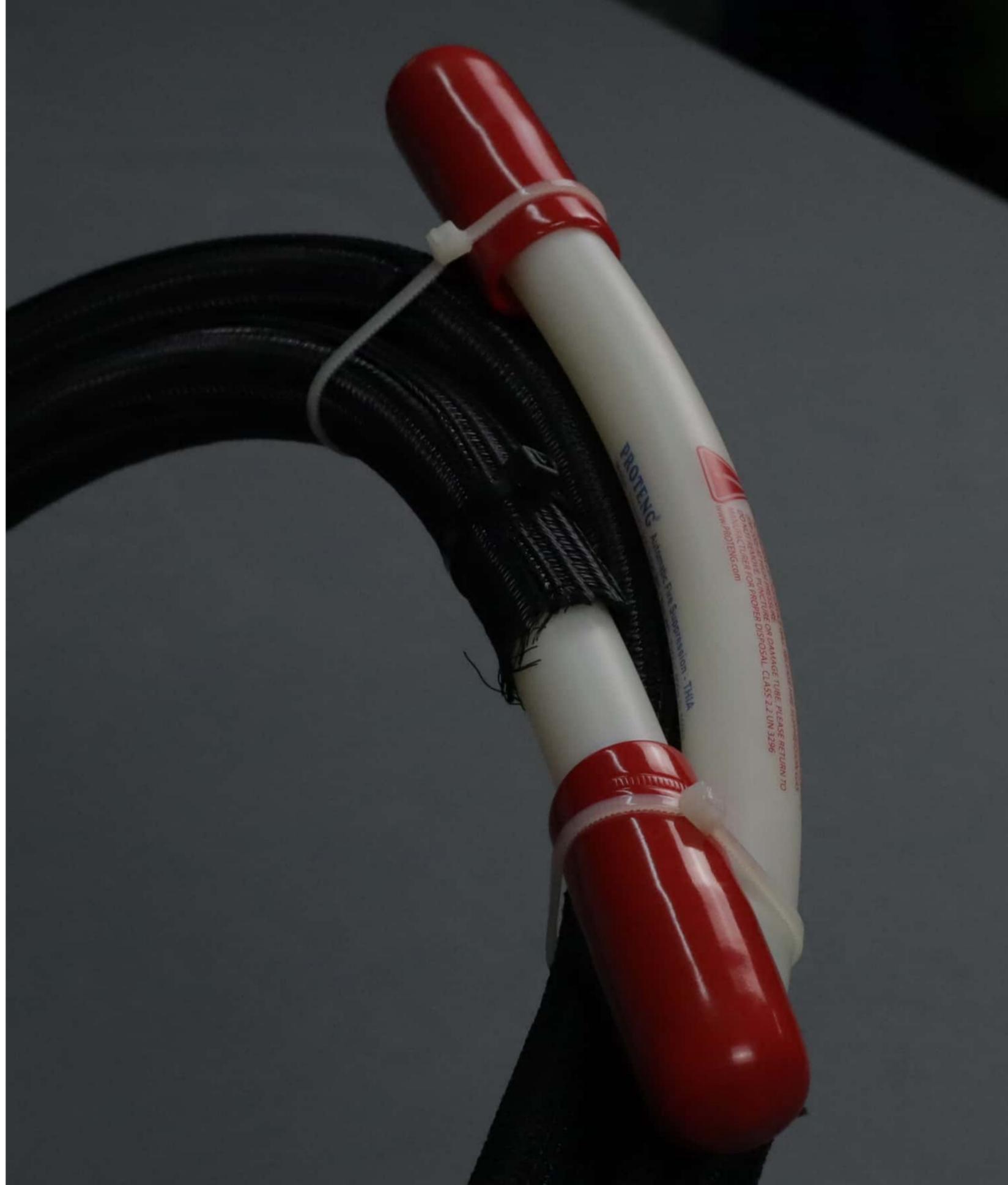
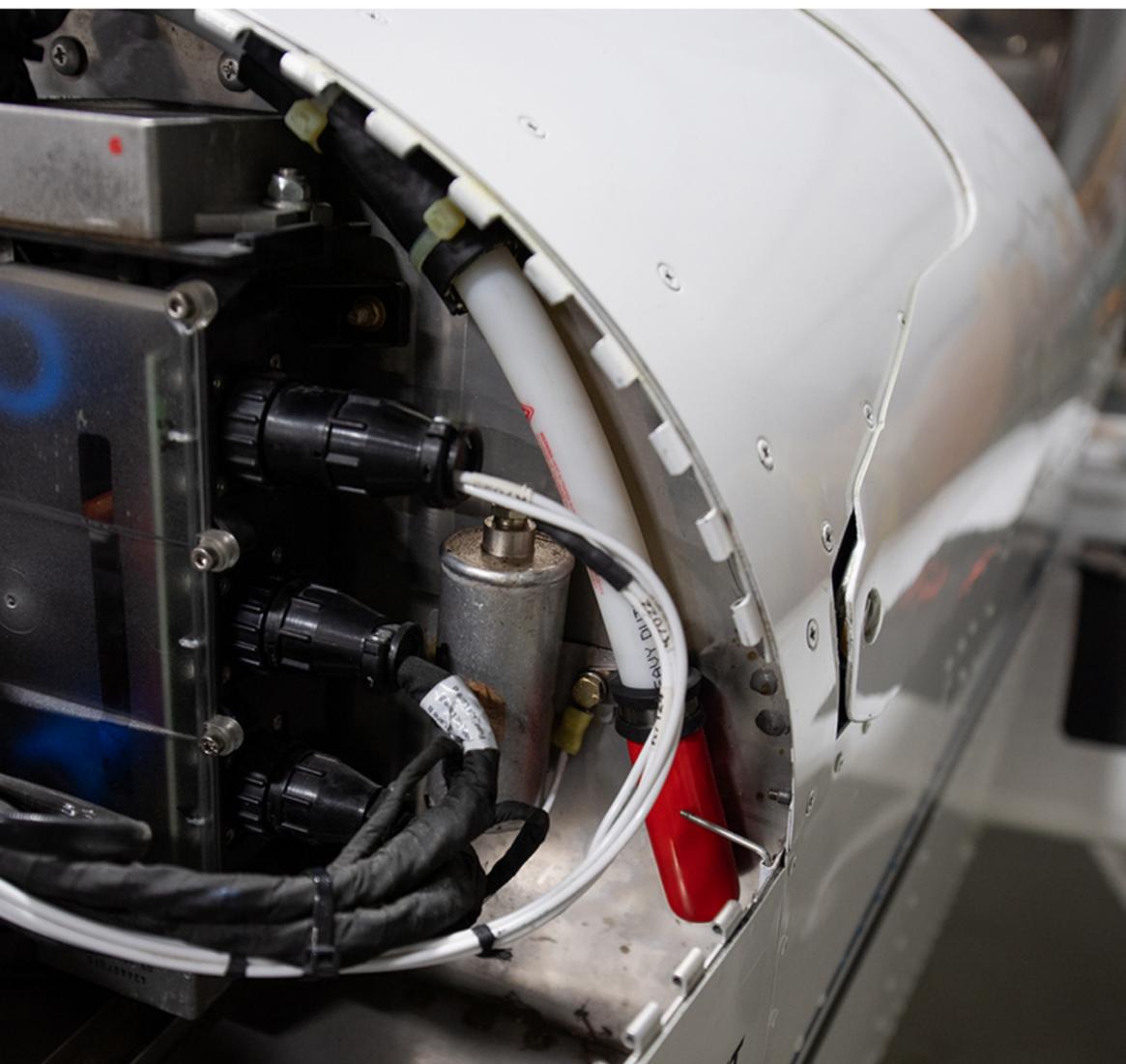




Colocado alrededor
del peligro de incendio

Proteng Firexo opera completamente de forma automática, sin necesidad de intervención manual. Extingue todo tipo de incendios en una fracción del tiempo, con un mínimo de residuos y restos.





Especificaciones Técnicas

El líquido extintor Firexo fx51 es adecuado para extinguir cualquier tipo de incendio, probado y altamente efectivo para las clases de fuego A, B, C, D, E, F, incluidas las baterías de ion de litio.

Puede ser activado en espacios refrigerados, lo que reduce los costos de mantenimiento, y su instalación es sencilla.

PROTENG 35

Manguera de poliamida:

Diámetro 18 mm

Volumen de agente extintor:

35 g/cc \approx 0.07 m³

Longitud de la manguera:

200 mm

Líquido extintor:

FM 200 / Firexo fx51

Sistema de activación:

A temperaturas superiores a 90°C

PROTENG 250

Manguera de poliamida:

Diámetro: 18 mm

Volumen de agente extintor:

250 g/cc \approx 0.50 m³

Longitud de la manguera:

1100 mm

Líquido extintor:

FM 200 / Firexo fx51

Sistema de activación:

A temperaturas superiores a 90°C

PROTENG 100

Manguera de poliamida:

Diámetro: 18 mm

Volumen de agente extintor:

100 g/cc \approx 0.25 m³

Longitud de la manguera:

450 mm

Líquido extintor:

FM 200 / Firexo fx51

Sistema de activación:

A temperaturas superiores a 90°C

PROTENG 500

Manguera de poliamida:

Diámetro: 18 mm

Volumen de agente extintor:

500 g/cc \approx 1.00 m³

Longitud de la manguera:

2100 mm

Líquido extintor:

FM 200 / Firexo fx51

Sistema de activación:

A temperaturas superiores a 90°C





Para precios y pedidos

 Por nuestro sitio web protengspain.com

 Por teléfono al (+34) 951 627 099



PROTENG
SPAIN