

UNIDAD LIGERA DE ATAQUE RÁPIDO AL FUEGO

Un vehículo ligero equipado con el sistema extinción de incendios FIRE STOP 200/30 es el sistema completo que puede ser operado por un solo operador y que es capaz de extinguir los incendios o de detenerlos hasta la llegada de unidades más grandes.

VENTAJAS:

- Versatilidad y velocidad de movimiento.
- Acceso a zonas difíciles (calles estrechas, tráfico intenso, zonas comerciales tales como plazas y aceras, parques, bosques, etc.)
- Tiene bajo consumo de agua.
- Tiene capacidad de aplicar espumas y retardantes.
- Menores daños causados por el agua.
- Fácil de usar: requiere sólo un operador.
- Tiene la posibilidad de aumentar sus capacidades con accesorios opcionales.
- Es modular: en el caso que el vehículo no funcione, el sistema puede ser fácilmente transferido inmediatamente a otro vehículo.



NCAGE A5009
CONFORM TO THE QUALITY
SYSTEM STANDARD AQAP 2110
and ISO 9001:2015



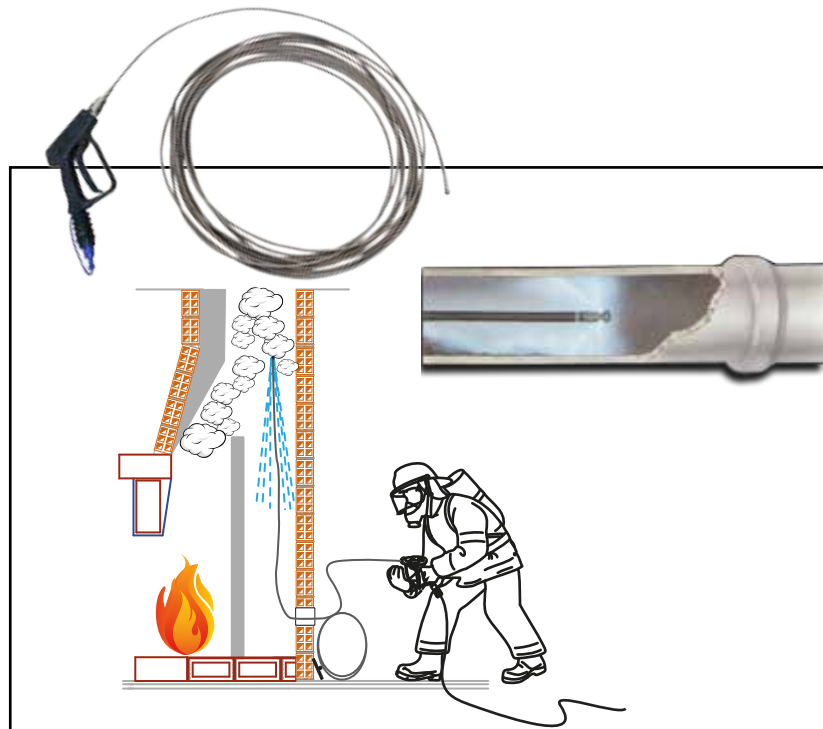
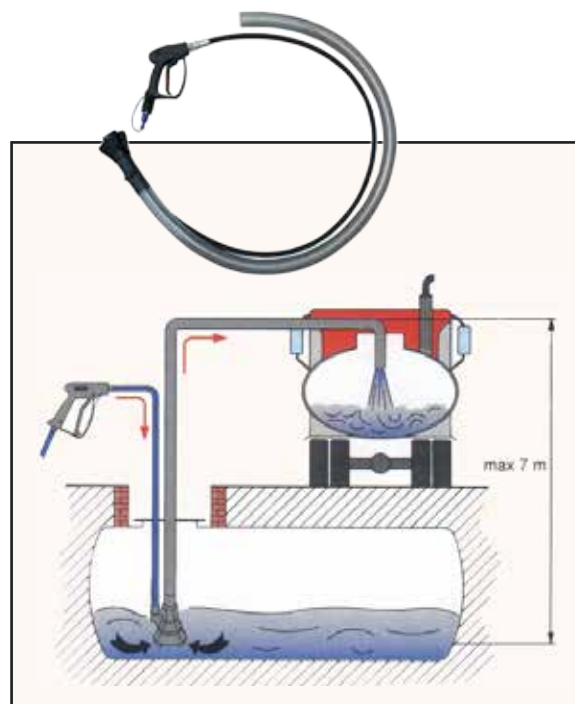
FD 907

Ed. 09/2017 E

ACCESORIOS OpcionALES

SAM56 cod. 950090129 - Para aspiración y transferencia de agua sucia desde un nivel hasta a 5mt. incluso con cuerpos sólidos.

AJ6M cod. 085010021 - Manguera de acero inoxidable de 20 metros resistente a una temperatura de 260 ° C, para incendios en chimeneas, áticos, etc.



FIRE STOP 200/30

Sistema de alta tecnología para el primer ataque al fuego con agua a alta presión, nebulizada (Water Mist)



CRISTANINI

37010 RIVOLI VERONESE - VERONA - ITALY
Tel. +39-045-6269400 - Fax +39-045-6269411
cristanini@cristanini.it - www.cristanini.com

RÁPIDO, LIGERO Y FÁCIL DE UTILIZAR

El FIRE STOP 200/30 es la respuesta más adecuada a las primeras intervenciones de lucha contra incendios en cualquier entorno, ya que su capacidad de extinción es mucho mayor que la de los sistemas clásicos normales de extinción.

El reducido tamaño de volumen permite el transporte con medios pequeños. Es importante considerar la gran versatilidad de uso en todos los ambientes difíciles de alcanzar con los medios normales.

FIRE STOP 200/30 vence porque usa la tecnología "Water Mist". De hecho, a alta presión (200 bar), un litro de agua, forma millones (168.000.000) de micro-partículas, cuyo efecto es sofocar el fuego y refrigerar el ambiente.



LA TECNOLOGÍA WATER MIST

El sistema Water Mist no solo actúa por refrigeración del combustible sino también por asfixia ya que los millones de micro-partículas saturan el ambiente reemplazando el aire por lo tanto el oxígeno presente en el medioambiente. **El Fire Stop 200/30 actúa tanto para refrigerar como para sofocar el fuego.**

A modo de ejemplo, un litro de agua a 400 ° C evaporándose, produce 3m³ de vapor. Con 100 litros, entonces se saturan 300 m³, igual al volumen de una gran sala con una superficie de 100 m².

Uno de los aspectos más importantes de la tecnología Water Mist es la reducción al mínimo, del agua utilizada para apagar el fuego. Con los sistemas tradicionales de apagado (hidrantes, cañones de agua, etc.) es necesario utilizar una gran cantidad de agua, que a menudo fluye hacia los planos más bajos, creando una gran cantidad de daños, contaminando grandes superficies y especialmente de los acuíferos.

El Fire Stop 200/30 con tecnología Water Mist minimiza el agua necesaria para la extinción de un incendio.

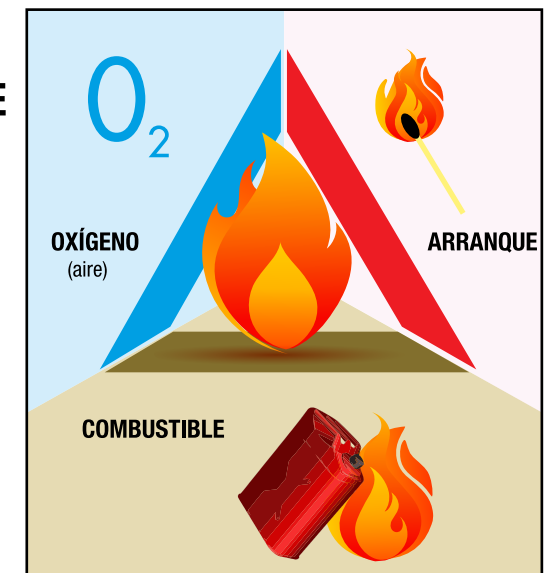
1 LITRO DE AGUA			
A LA PRESION DE:	1 ÷ 5 BAR	200 BAR	
TIENE UNA SUPERFICIE DE CONTACTO CON EL GAS CALIENTE DE:	0,048 m ²	20 m ²	

EL USO DE LA ESPUMA Y DE OTROS AGENTES DE EXTINCIÓN O RETARDANTE

El Fire Stop 200/30 puede usar espuma u otros productos o agentes de extinción o retardadores que aumentan su capacidad de extinción.



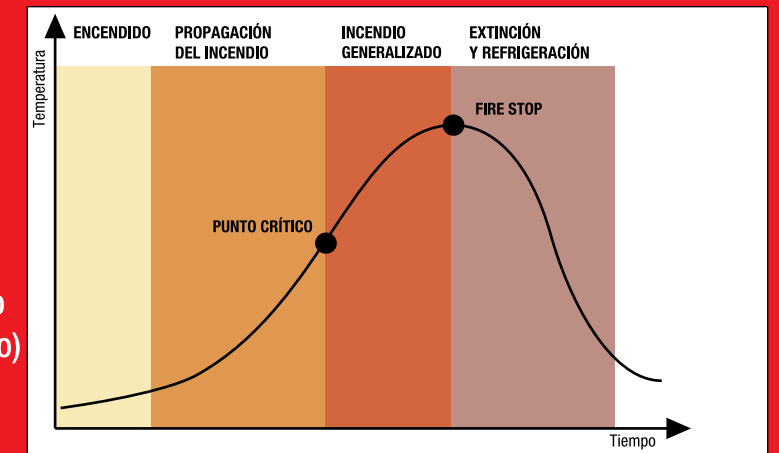
Un minuto para apagar el fuego de un vehículo.



EL FIRE STOP 200/30 EN LAS PRIMERAS FASES DEL INCENDIO

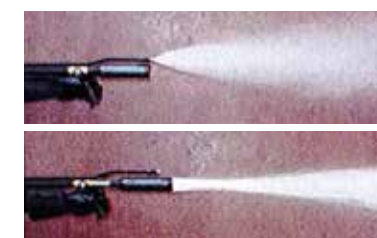
La temperatura real de un incendio aumenta con el tiempo, durante el cual se pueden identificar las 4 fases bien definidas.

En cualquier punto del ciclo en que se intervenga con el Fire Stop, se obtendrá un importante descenso de la temperatura. El bombero podrá entrar y realizar el minuto de extinción afrontando las condiciones ambientales menos peligrosas. Puede prevenir fenómenos peligrosos como el flashover (fuego generalizado) y backdraft (explosiones de humo) obteniendo unas condiciones de seguridad mejores para todo el equipo.



Desde el aviso de llamada hasta la llegada a la estación de bomberos, puede transcurrir un tiempo variable de 5 a 30 minutos para las áreas más alejadas. Estos primeros momentos, desde que se produce el incendio hasta la llegada de los equipos de los bomberos, pueden ser los más importantes para salvar a una persona o a una actividad. La intervención del equipo de emergencia, en las primeras etapas, puede evitar que el fuego se propague y pueda causar graves daños a las personas, o la destrucción de estructuras importantes.

FUNCIONES DE LA LANZA FIRE STOP



Nebulización de sólo agua o agua + espuma con micro partículas de agua para saturación del medioambiente y enfriamiento del mismo. (wáter mist)

Agua + espuma con chorro semi-abierto a baja presión .



Solo agua o agua + espuma a presión.

Agua + espuma para cubrir rápidamente las grandes áreas.