

# HNE

# VARIOS 9 ACERO



**FEUERLÖSCH**

1. Ventil komplett öffnen.  
Open valve completely.

2. Roten Sicherungshebel an Pistole nach rechts drücken.  
Unlock the red safety catch at the nozzle.

3. Löschpistole auf den Brandherd richten.  
Aim nozzle at base of fire and trigger.

Vorsicht bei elektrischen Anlagen!  
Nicht auf Menschen oder Tiere zielen.  
Hinweise in der Gebrauchsanweisung beachten!  
Attention with electrical devices!  
Don't aim at persons or animals.  
Respect the instructions!

1000V! Mindestabstand 2 m!  
Sicherheitsabstand 3 m!  
1000 V! Minimum distance 2 m!  
Safety distance 3 m!

CE 003



# LA MANERA FLEXIBLE DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

El VARIO 9 Steel es un sistema de extinción de incendios portátil de alto rendimiento. El buque de acero ofrece una gran resistencia a un precio reducido.

El dispositivo puede cambiar entre HiPRESS, HiCAFS y Spray-Mode. ¡Así estará perfectamente equipado para cualquier situación con el VARIO 9 Steel!

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VARIO 9 Acero
Volumen de llenado	9 litros
Propulsor	Aire, 300 bar/1 lo 2 l
Presión laboral	29 bares, constantemente
Campo de lanzamiento (agua)	hasta 16 metros
Duración HiPRESS	aplicación. 28 s / Pulverización: 56 s
Duración HiCAFS	aplicación. 30 s / Pulverización: 60 s
Caudal HiPRESS	aplicación. 19 l/min
Caudal HiCAFS	aplicación. 18 l/min
Clasificación de Rendimiento	55A; 233B; 25 Mierda**
Rango de temperatura *	-25°C a 60°C
Distancia a la electricidad	mín. 2 m / máx. 1000 voltios
Peso (vacío) ***	aplicación. 11,2 kilos
Peso (lleno) ***	aplicación. 20,2 kilos
Altura	580 milímetros
Diámetro	185 milímetros
Certificación	CUADRADO 173/15

\* con agente espumante resistente a las heladas

\*\*\* VARIO 9 Acero con mochila, 2 l Carbono  
Botella de aire, pistola giratoria

Tipos de fuego



+



\*\* ¡Clase F sólo con agua pura en modo spray!





# VARIADO CARBÓN



LA MANERA ULTRALIGERA  
DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

# VERSÁTIL - LIGERO - PODEROSO

---

El VARIO Carbon es un sistema de extinción de incendios portátil de alto rendimiento que se puede utilizar en múltiples áreas.

---

## PRIMER ATAQUE

En caso de incendio, con el VARIO Carbon podrá estar en el lugar en un abrir y cerrar de ojos: rápido y móvil. El sistema perfecto para contener y apagar incendios incipientes.

## DESPUÉS DE LOS INCENDIOS

Cuando las llamas están bajo control y sólo quedan nidos incandescentes, puedes evitar el humo y el reavivado del fuego con la función de pulverización. La niebla de agua de gran superficie empapa y enfría el material en llamas.

## COCHES

Cuando ocurre un incendio en un auto, ¡puedes comenzar a combatir el incendio de inmediato! Puedes empezar a apagar con el VARIO Carbon incluso antes de que los grandes camiones de bomberos estén listos.

Con la gran cantidad de agente extintor, el incendio del vehículo a menudo puede apagarse incluso antes de que llegue cualquier vehículo grande al lugar.





# LA MANERA ULTRALIGERA

## DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**EXTREMADAMENTE MÓVIL - EN CUALQUIER**

**SITUACIÓN** • sólo 20 kg (VARIO 9) cuando está lleno • mejor movimiento para el

transportista • con mochila opcional para una movilidad aún mayor

**CUERPO LIGERO, ALTO RENDIMIENTO** •

presión de trabajo constante de 38 bar (!) • distancias

de lanzamiento de hasta 21 m • recipiente

de CFRP inoxidable para una vida útil máxima

**FLEXIBLE, VERSÁTIL, EFECTIVO** • usos

variables con los tres modos: HiPRESS, HiCAFS y Spray • chorro continuamente

controlable • disponible como

dispositivo de 9 o 13 litros



# ESPUMA PERFECTA PARA CADA SITUACIÓN

## HiPRESS - espuma fluida espesa

El potente chorro del modo HiPRESS tiene una presión muy alta y, por tanto, un enorme alcance de lanzamiento. La espuma bastante fluida penetra en las superficies y huecos del material en llamas y lo empapa, reduciendo así la tensión superficial al mínimo.

## HiCAFS - espuma adhesiva seca

El modo HiCAFS crea una espuma adhesiva seca enriqueciendo la espuma con aire comprimido. La espuma se adhiere muy bien a las paredes e incluso al techo. La espuma HiCAFS separa el material en llamas del oxígeno y evita así el humo y el reencendido.

## SPRAY - efecto de área

Girando el cabezal giratorio de la pistola se cambia al modo de pulverización. El modo de pulverización cubre un área más grande, consume menos agente extintor y es ideal para el remojo preventivo y para extinguir pequeños incendios y nidos incandescentes.



Síguenos

   @hnetecnologie



# COMPONENTES

## BOTELLA DE AIRE COMPRIMIDO

2 litros, 300 bares; CFRP

## ASA DE TRANSPORTE

Con bisagras

## BUQUE DE CARBONO

Tanque medio extintor fabricado en polímero reforzado con fibra de carbono. Vida útil y seguridad mejoradas; Menor peso en comparación con los recipientes de aluminio o acero.

## SOSTENEDOR DE BOTELLA

Disponible opcionalmente con un segundo portabotellas; p. ej. para colocar una botella respirable de aire comprimido

## CAMBIO DE MODO

Interruptor giratorio en la parte trasera, para cambiar rápidamente entre Modo HiPRESS y HiCAFS

## PISTOLA GIRATORIA

Para cambiar rápidamente entre el modo de chorro normal y el modo de pulverización con solo girar el cabezal giratorio



# BUQUE DE CARBONO

Los recipientes a presión fabricados con CFRP (polímero reforzado con fibra de carbono) son mucho más ligeros que los recipientes metálicos y, al mismo tiempo, ofrecen la misma resistencia a la presión.

Nuestros sistemas contra incendios muestran un alto rendimiento con un peso reducido. A pesar de sus 13 litros de volumen, el VARIO 13 Carbon pesa sólo 25 kg cuando está lleno y listo para usar.

¡Con 20 kg, el VARIO 9 Carbon es aún más ligero!

Además de su alta estabilidad, los recipientes de carbono, a diferencia de los materiales tradicionales, también tienen la ventaja de resistir la corrosión.

Los recipientes a presión hechos de CFRP son

- inmejorablemente ligero
- fácil de procesar
- extremadamente elástico
- más durable
- resistente a la corrosión



Primer prototipo del  
VARIO 9 Carbono (2015)



Versión final del  
VARIO 13 Carbono (2019)



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VARIO 9 Carbono	VARIO 13 Carbono
Volumen de llenado	9 litros	13 litros
Propulsor	Aire, 300 bar/ 2 l	Aire, 300 bar/ 2 l
Presión laboral	38 bares, constantemente	38 bares, constantemente
Alcance de lanzamiento (agua) hasta 21 m		hasta 21 metros
Duración HiPRESS	aplicación. 18 s / Pulverización: 46 s	aplicación. 26 s / Pulverización: 66 s
Duración HiCAFS	aplicación. 30 s / Pulverización: 56 s	aplicación. 42 s / Pulverización: 80 s
Caudal HiPRESS	aplicación. 30 l/min	aplicación. 30 l/min
Caudal HiCAFS	aplicación. 18 l/min	aplicación. 18 l/min
Actuación	55 A + 13 A; 233B; 25 Mierda**	2 x 55A; IVB; 25 Mierda**
Rango de temperatura*	-25°C a 60°C	-25°C a 60°C
Distancia a la electricidad	mín. 2 m / máx. 1000 voltios	mín. 2 m / máx. 1000 voltios
Peso (vacío) ***	aplicación. 10,8 kilos	aplicación. 12,5 kilos
Peso (lleno)***	aplicación. 19,8 kilogramos	aplicación. 25,5 kilos
Altura	670 milímetros	670 milímetros
Diámetro	180 milímetros	210 milímetros
Certificación	CU 62/17	SQ 289/16

\* con agente espumante resistente a las heladas

\*\*\* incluido pistola giratoria, botella de aire comprimido y mango; sin mochila



**VARIO 13 Carbono:**  
configuración completa con mochila y pistola giratoria

Tipos de fuego



+



\*\* ¡Clase F sólo con agua pura en modo spray!



## TECNOLOGÍA AG

### PORTÁTIL

Sistemas Contra Incendios  
de 9 a 13 litros



### INTEGRADO

Modulares, variables  
Sistema de protección contra fuego

MOTORIZADO  
Agua, Espuma y  
Unidades CAFS



### SERIE HIGUARD

Para la policía y  
Fuerzas especiales



## Protección contra incendio modular para vehículos

- capacidad y rendimiento variable
- múltiples activaciones por relleno
- esfera de acción a seleccionar
- recargable por el usuario
- costes de operación bajos
- integración simple
- posteriormente modificable



Protección confiable para vehículos, remolques o otras unidades móviles pulsando el botón. La composición modular para una integración simple y una adaptación específica de la función y del rendimiento.

Los grupos de tobera se activan por separados y permiten seleccionar el patrón del chorro. Funcionamiento completamente garantizado en caso de un corte de tensión del vehículo. Recargable por el usuario sin herramientas, mantenimiento bajo y construcción robusta.



## DATOS TECNICOS

**Descripción:** Sistema de extinción modular de alta presión con rendimiento y características de chorro variables. Instalación en vehículos de defensa civil o protección precisa de áreas/objetos con riesgo de incendio. Chorro compacto o modo de spray a través de toberas, dependiendo de los requisitos. Tipo del agente de espuma, caudal volumétrico y cantidad de toberas específicamente adaptables. Suministro de energía autónomo por baterías controladas de carga.

### ESPECIFICACIÓN

Manera de extinción	Agua o espuma
volumen del recipiente	4 a 1000 Litros
propulsor	Aire comprimido, gas de protección
Presión de operación	18 a 70 bar, constantemente
caudal	5 a 200 litros/min
Cantidad de toberas (spray/chorro/espuma)	1 a 40
Alcance máximo en modo de chorro	Hasta 30 metros
Alcance máximo en modo de spray	Hasta 10 metros
Gama de la temperatura	-25 a +70 °C
Material del recipiente de presión (CE 0036)	Acero o compuesto de CFRP
Mecanismo de arranque	manual y/o automático
Suministro de energía autónomo, cargando sí mismo	batería, 12 o 24 Volt DC
certificación	Conforme a CE
garantía	2 años

### Otros áreas de aplicación:

Diseñamos también sistemas personalizados para la protección estacionaria de objetos o áreas con riesgo de incendio.

- Industria
- Aviación y marinería
- cocinas comerciales
- ingeniería en energía
- instalación de pruebas

Pregunte por favor

