AES LATAM

HYPERSTORM
SUPER CAF SYSTEMS

X-CAF 50

EXTINCIÓN CON ESPUMA MULTICLASE

Más cobertura.

Mayor control.

Una respuesta diseñada para actuar cuando cada segundo cuenta.

≈ 400 L de espuma terminada*

*Valor de referencia comercial indicado para el X-CAF 50.



En un incendio, la capacidad de respuesta lo cambia todo

La diferencia no está sólo en “tener un extintor”, sino en cómo se aplica y su efectividad contra el incendio.

01 **RESPUESTA**
Llegar al foco rápidamente.

02 **COBERTURA**
Aplicar el agente sobre el área afectada.

03 **CONTROL**
Enfriar, sofocar y reducir el riesgo de reignición, según el agente y la aplicación.

¿Qué busca realmente el cliente?

- ✓ Mayor capacidad de aplicación
- ✓ Respuesta rápida de la brigada
- ✓ Menor exposición durante la intervención
- ✓ Extinción efectiva del incendio
- ✓ Protección de activos y continuidad operativa

XCAF-50: transforma el agente Novacool UEF, en una gran cantidad de espuma terminada

Tecnología CAF (Compressed Air Foam) para una descarga de espuma de alta expansión.



X-CAF 50

≈ 400 L

GENERACION APROXIMADA DE ESPUMA TERMINADA

COBERTURA
- Gran volúmen de espuma.
- Rango de expansion de 1 : 20.

APLICACIÓN
- Potente chorro directo de 9 m.
- Fácil de usar, trimidensionalmente.

EXTINCIÓN
- Enfria, sofoca y reduce el riesgo de reignición.
- Extingue en segundos.
- Muy seguro.

XCAF-50: transforma el agente Novacool UEF, en una gran cantidad de espuma terminada

Criterio Técnico	Espuma - Humectante Avanzada (Novacool UEF)	Espuma Convencional AFFF / AFFF-AR)	Polvo Químico Seco (PQS)
1) Cobertura (Clases de fuego y áreas)	**Multiclase: A, B, D y K.** Excelente para fuegos estructurales, derrames de hidrocarburos, solventes polares y riesgos industriales complejos. Ineficaz en Clase C (energizado).	**Clase B** (hidrocarburos y solventes polares si es AR) y **Clase A** de forma muy limitada. Ineficaz en Clases C, D y K. Diseñado para áreas con derrames en piscinas estáticas horizontales.	**Multiclase: A, B y C (tipo ABC).** Amplia gama de áreas industriales, tableros eléctricos, almacenes y vehículos de transporte. Ineficaz en Clase K y fuegos metálicos complejos (D).
2) Aplicación (Forma de uso y limitaciones)	**Flujo tridimensional directo.** Se dispara directamente al foco del incendio, líneas de presión, chorros o derrames verticales. Alta penetración y visibilidad total durante la descarga.	**Flujo bidimensional.** Debe aplicarse de manera indirecta (rebotando en paredes) para no romper la manta de burbujas superficial. Ineficaz en fuegos tridimensionales o con viento fuerte.	**Flujo tridimensional en nube.** Se proyecta directamente a la base de la llama. Crea una cortina densa que viaja en el aire envolviendo objetos, pero reduce la visibilidad drásticamente.
3) Extinción (Mecanismo y reignición)	**Enfriamiento tridimensional acelerado.** Rompe la tensión superficial del agua y emulsiona el combustible. Absorbe el calor de golpe, eliminando de forma definitiva el riesgo de reignición.	**Sofocación superficial.** Crea una película acuosa delgada que aísla el oxígeno. Su enfriamiento es lento; si la manta se rompe mecánicamente, el riesgo de reignición es muy alto.	**Interrupción química.** Corta de golpe la reacción en cadena de los radicales libres. Ofrece un apagado instantáneo (efecto flash), pero **no enfría**, dejando alto riesgo de reignición si hay metal caliente.

Equivalencia: XCAF-50 vs extintores de espuma AFFF y polvo PQS.

Criterio	XCAF-50 Espuma - humectante	Extintor con Espuma AFFF de 6 y 9 L	Carretilla con PQS de 25 kg
Rango de expanción ≈ espuma terminada	20 : 1 ≈ 400 L*	6L de 6 : 1 ≈ 36 L 9L de 9 : 1 ≈ 54 L	No aplica: PQS
Agente	Novacool UEF	AFFF (baja expansión)	Polvo Químico Seco
Enfriamiento	Enfriamiento radical de masa combustible, drástico e instantáneo.	Sofocación, absorción de calor y evaporación.	Limitado / No enfria
Fuegos en 3D (Derrames/Fugas)	**Eficaz**	**Ineficaz**	**Eficaz** Perdida de visibilidad
Control de Reignición	**Excelente**	**Malo**	**Malo**
Inversión	**1 : XCAF-50** ≈ $36,000.00 pesos	**11 Ext : 6L** ≈ $44,400 pesos **8 Ext : 9L** ≈ $48,000 pesos	**5 Ext : 50kg** ≈ $30,000 pesos
Recarga y mantenimiento	**CADA 4 AÑOS** ≈ $3,304.00 pesos	**4 años : 6L** ≈ $13,200.00 pesos **4 años : 9L** ≈ $12,800.00 pesos	**4 años : 50 Kg** ≈ $105,300 pesos
Perfil ambiental	Certificado libre de flúor y rápidamente biodegradable.	Altamente contaminante (Contiene PFAS de por vida).	Tóxico y corrosivo. Produce asfixia. Daño colateral severo.

*Valor de referencia comercial indicado para el XCAF-50.

HYPERSTORM
SUPER CAF SYSTEMS

No vendemos sólo un extintor.
Vendemos capacidad de respuesta.

HYPERSTORM
SUPER CAF SYSTEMS

X-CAF 50 combina movilidad, tecnología CAF y una producción aproximada de 400 litros de espuma terminada para aplicar una mayor cantidad de espuma al incendio.



“Cuando cada segundo cuenta, la capacidad y cobertura importan.”

XCAF - 50

Más cobertura.
Mayor control.
Respuesta profesional.