

# CAFS

# PIR 200/300-X

Sistema generador de espuma, fijo o móvil, para combatir incendios en primera fase.  
Con membrana interior que aísla el agua del acero y evita la corrosión dentro del tanque.

Uso rápido y sencillo

Sin herramientas

Gran cobertura de operación

Recarga económica

Puede ser operado por una sola persona

Libre de mantención

Almacena toda variedad de espumógenos

Regulador se ajusta a cilindros de 2216/4500 psi



Orientado a:

Emergencias industriales, forestales, mineras, vertederos, helipuertos, hangares, bodegas inflamables y más.

Descripción:

CAFS, es un sistema de espuma por aire comprimido (Compressed Air Foam System) con un potencial de extinción de 20A 40B, que **convierte 200/300 litros de agua en 2.000/3.000 litros de espuma.**

Está diseñado para trabajar en la primera línea de combate ante un inminente riesgo de incendio para fuegos clase A-B. Forma una solución de agua con un agente espumógeno, a la cual se inyecta aire comprimido y se forma la espuma en el equipo portátil. Al formarse la espuma directamente en el equipo, antes de enviarla a la manguera, no se trabaja con presión en las líneas de ataque, por lo que no tienen peso y permiten comodidad de uso.

La burbuja se compone de una cantidad inferior de espumógeno comparada con otros sistemas, reemplazando su resistencia mecánica por la elevada presión del aire inyectado. De este modo, se logra una espuma muy resistente, de bajo consumo de espumógeno y de agua, condiciones por las que se denomina "espuma seca".

Ficha técnica

Marca : A33®  
Modelo : PIR 200/300-X  
Certificación : **Incen**✓  
Rating NCh : 20 A 40 BC

Manguera rígida : 25/30 metros  
Presión de trabajo : 16/20 bar  
Cil. de presurización : 2216 - 4500 psi  
Presión de descarga : 120 - 160 psi

Pitón de espuma : 15 GPM  
Tiempo aprox. : 3/5 minutos  
Alcance de descarga : 15 - 20 metros  
**Patente en trámite INAPI**



A33 RESCUE AND FIRE®

Los Espinos #3282, Macul, Santiago - Chile. | Tel: 2 2298 1187 - 9 6259 5672 | contacto@a33.cl | WWW.A33.CL



## Modo de Llenado:

1. Verificar que válvula de descarga esté cerrada (P4).
2. Abrir válvula de purga (P1).
3. Abrir válvula superior (P2).
4. Colocar embudo en P2.
5. Vertir espuma según % en el embudo.
6. Conectar manguera de llenado de agua en P2.
7. Una vez que deja de sonar la válvula de purga cerrar válvula superior (P2).
8. Desconectar manguera de llenado y cerrar válvula de purga (P2).

## Modo de Operación:

1. Colocar pitón, sin accionar, al carrete.
2. Abrir válvula cilindro de aire (P3).
3. Abrir llave de paso del carrete (P4).
4. Accionar pitón de descarga.
5. Una vez utilizado el Cafs cerrar cilindro de presurización (P3).
6. Abrir válvula de purga (P1).
7. Esperar hasta que el manómetro Cafs debe llegar a cero.

## Imagen referencial de etiquetado

**P1: DESPRESURIZACIÓN**

**P2: TAPA ESTANQUE**

**P3: PRESURIZACIÓN**

**P4: LLAVE DE PASO**

### Ficha técnica

Marca	: A33 ®	Manguera	: 25 metros	Pitón de espuma	: 15 GPM
Modelo	: PIR 300-X	Presión de trabajo	: 16 bar	Tiempo aprox.	: 3/4.5 minutos
Certificación	: INCEN	Cil. de presurización	: 2200 psi	Alcance de descarga	: 15 - 20 metros
Rating NCh	: 20 A 40 BC	Presión de descarga	: 120 - 140 psi		



A33 RESCUE AND FIRE®

Los Espinos #3282, Macul, Santiago - Chile. | Tel: 2 2298 1187 - 2 2315 4237 | contacto@a33.cl | WWW.A33.CL



# CARRO DE ARRASTRE

PARA CAFS



## Descripción

- Medidas : Largo total 2,20m ancho total con tapabarras 1.70m .
- Estructura : Chasis en perfiles rectangulares de acero de 50/50/3mm travesaños 40/40/3mm y lanza en V con central cuadrado 75/75/3mm. de acuerdo a norma ASTM A500 según cálculos. Tapábamos reforzados de acero curvos.
- Suspensión : Un eje galvanizado con suspensión de paquete de resortes para 400 kg velocidad de carretera ( máx. 140 km /hr ) con bajo centro de gravedad. Con muñones de cromo molibdeno, masas de acero con rodamientos cónicos de polines de alta velocidad , reten contra polvo, agua y tierra con tapa grasera y pernos SAE 5 galvanizados todo (USA).
- Llantas : Aro 13" importadas - Neumáticos 155/70/R13" para el peso.
- Luces : Juego completo de reglamento según norma DIN, con protecciones de cajas metálicas y enchufe de conexión blindado de 7 polos importado.
- Plataforma : Superficie útil de 1,10m x 1.10m en plancha de acero diamantada de 2,5 esp.
- Enganche : Mano galvanizada de 1 7/8" con dos cadenas de seguridad y dos grilletes.
- Terminación : Chasis con dos manos de anti oxido y dos de sintético gris metálico.

