



VALLFIREST

Ficha Técnica ESP

Fire Equipment de México
Poniente 122 No. 513,
Col. Coltongo, Del. Azcapotzalco,
C.P. 02630, CDMX, México
Tel. (+52) 55 5368 8888
consulta@FireEquipmentMexico.com

FEM S.A.
Fire Equipment de México

to protect those who keep us safe

LEO SYSTEM

EFICIENCIA

EN EXTINCIÓN CON
MEDIOS AÉREOS



VENTAJAS

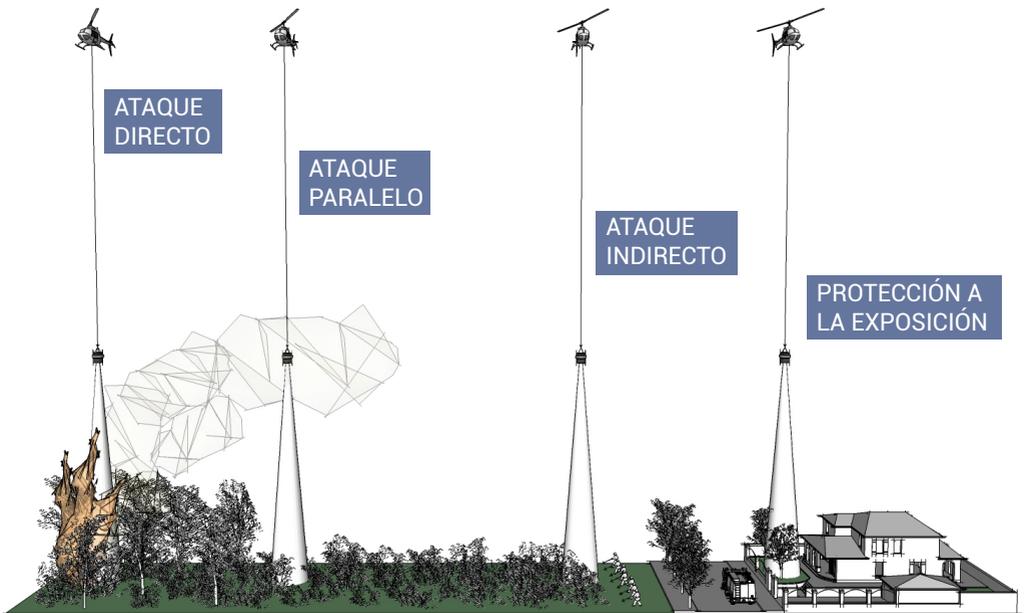
- ✓ EXPLOTA LOS BENEFICIOS DE ESPUMÓGENO CLASE A
- ✓ AUMENTO DE LA DURACIÓN DE LA DESCARGA DE ESPUMA
- ✓ AUMENTO DE LA SUPERFICIE APLICADA
- ✓ MULTIFUNCIÓN
- ✓ NO ES PELIGROSO PARA EL PERSONAL TERRESTRE
- ✓ MÚLTIPLES SISTEMAS DE CARGA
- ✓ ALTA VISIBILIDAD
- ✓ CONTROL TOTAL POR EL PILOTO



**LLENADO
RÁPIDO POR
INMERSIÓN**
O CON BOMBA OPCIONAL



MULTIFUNCIÓN



MANIOBRA DE ANCLAJE

- ✓ DESCARGA CON PRECISIÓN
- ✓ LÍNEA DE ESPUMA CONTINUA





CHORRO DE
ESPUMA
A PRESIÓN

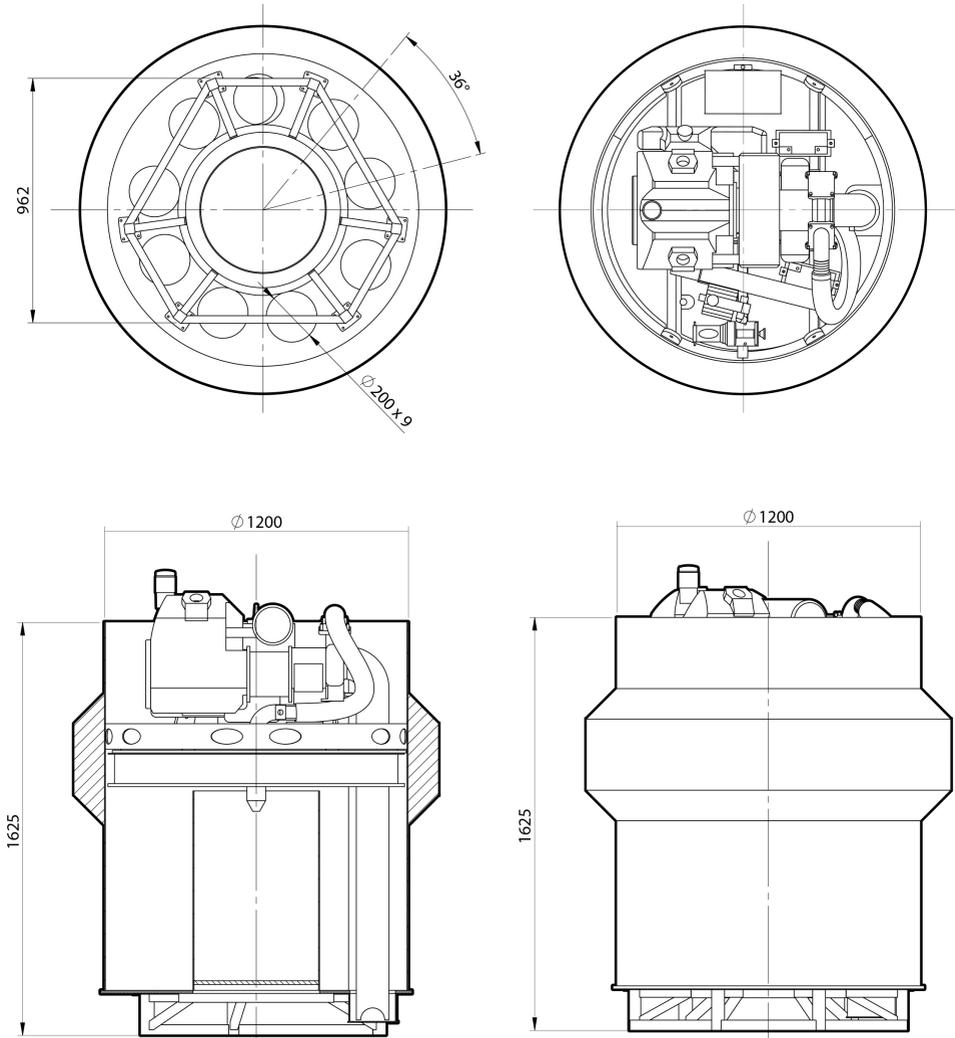


GRAN
LONGITUD
DE APLICACIÓN
ALTA VISIBILIDAD

LEO SYSTEM

¿QUÉ ES?

Es un dispositivo de extinción de incendios para helicópteros, que genera un chorro continuo de espuma anti-incendios a presión. Al producir la espuma Clase A completamente expandida y homogénea se aprovechan todas sus ventajas como agente extintor, pudiendo elegir una concentración de espumógeno entre un 0,1 % y un 1%. El piloto controla la generación de espuma con un solo mando y puede variar a discreción la presión y el caudal para adaptarlo mejor según el tipo de combustible del incendio. En caso necesario también puede lanzar un chorro de agua atomizada de gran efectividad.



CARACTERÍSTICAS

Modelo LEO SYSTEM 700-100

Peso en vacío	200kg (440.92 LB)
Dimensiones	Diámetro 1.2 m - Altura 1.7 m
Capacidad de agua	700 L
Capacidad de espumógeno	100 L
Número de descargas	14 al 1%; 28 al 0.5% ; 47 al 0.3%
Porcentajes de espumógeno	0.1% - 1 %
Duración de la descarga	de 30 a 50 segundos
Tiempo de carga	3 segundos
Carga con bomba (opcional)	1000 l/min
Descarga de emergencia	Total o Parcial
Caudal de agua	1000 Litros /min
Presión de trabajo	8 bar
Motor	4 tiempos, gasolina, 2 cilindros, 40 CV

BENEFICIOS DE LA ESPUMA CLASE A

- **HUMECTANTE:** reduce la tensión superficial del agua ayudando a que se separe y penetre dentro de los combustibles sólidos, haciendo que la extinción sea hasta 20 veces más rápida que utilizando agua sola.
- **MAYOR COBERTURA Y ENFRIAMIENTO:** la expansión de la espuma aumenta la superficie que se cubre por cada descarga y evita las pérdidas que se producen con agua sola o mal mezclada con el espumógeno, aumentando considerablemente la capacidad del agua de absorber calor.
- **SUPRESIÓN DE VAPORES:** la capa de espuma cubre los materiales quemados o parcialmente quemados, atrapando los vapores que se están produciendo. El resultado es una reducción de humo y de la posibilidad de una re ignición de los vapores en la zona del incendio.
- **ADHERENTE:** mantiene el agua en superficies verticales permitiendo que penetre en el combustible.
- **DURABILIDAD:** aumenta el tiempo de evaporación del agua.
- **DESENGRASANTE:** remueve las sustancias aceitosas del combustible, permitiendo la penetración del agua.
- **ALTA VISIBILIDAD:** el color blanco de la espuma hace que sea muy fácil determinar donde se ha aplicado, facilitando los anclajes y los solapes de las descargas.
- **AHORRO DE AGUA:** El "National Institute of Standards and Technology (NIST)" de EE.UU., determina que la espuma es de 3 a 5 veces más efectiva que el agua sin tratar para la extinción de incendios. Gracias a este aumento de efectividad, unido a la expansión del agua que produce la espuma del LEO System, incrementan muchísimo la capacidad extintora del agua disponible. Esta reducción en la utilización del agua añade beneficios al reducir el impacto medioambiental en épocas de escasez de agua.
- **BIODEGRADABLE:** la espuma generada es biodegradable y no afecta al medio ambiente.



A E R I A L

EFFICIENCY FOR AERIAL FIREFIGHTING

VF AERIAL es una línea de productos diseñados para mejorar la eficiencia y reducir el coste de los medios aéreos durante las operaciones de extinción de incendios.