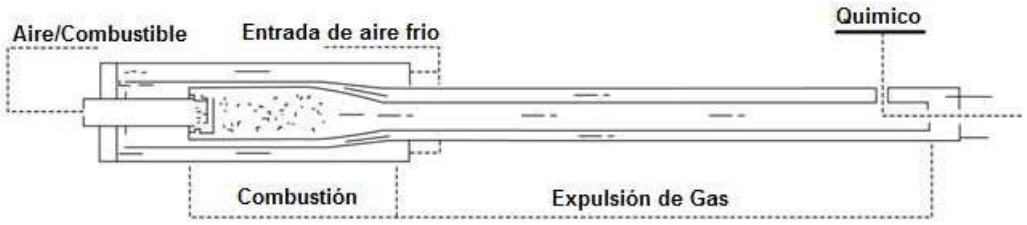
TERMONEBULIZACIÓN

Es el tratamiento espacial realizado por Nebulizadores térmicos los cuales calientan plaguicidas o desinfectantes mezclados con un solvente produciendo una niebla muy densa y visible formada por gotitas de alrededor de 5 - 30 micras



Las maquinas **SUPER FOGGER** cuentan con encendido automático; nebulizan por medio de aire comprimido. Al presionar el botón de encendido, inicia la compresión. El aire comprimido también presuriza el depósito de combustible lo cual resulta en una inyección de combustible desde la boquilla hacia el carburador.
El combustible y el aire se mezclan en el carburador, así iniciando la combustión. El aire comprimido en la combustión fluye al depósito del producto químico para que el producto químico sea inyectado al resonador. Ahí se fracciona en millones de partículas. La combustión e inyección son continuas con una frecuencia de 200-250 ciclos por segundo. Las microgotas producidas son de un tamaño de 5-30 micras como resultado de este proceso que produce una temperatura de hasta 1, 400º C.

En aplicaciones exteriores, se debe trabajar por periodos cortos, cuando hay poco viento.
En interiores, se debe comenzar en un extremo cerrado y retroceder hasta llegar hasta la entrada/salida de la construcción.

Diseñado pensando en la máxima durabilidad y resistencia, este Termonebulizador portátil ha sido producido utilizando una novedosa aleación de acero inoxidable de alta calidad. Además de resistencia a corrosión y temperatura, este acero superior se muestra resistente a químicos basados de aceite, peróxido de hidrógeno, queroseno y ácidos. Gracias a su simple, duradero y eficiente diseño, este Termonebulizador le proporcionará años de durabilidad y rendimiento.

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA

	Favor de leer este manual antes de usar el equipo.
	Hay que llevar puesto el equipo protector (máscara, ropa especial, guantes adecuados, etc.) para el manejo de los productos químicos potencialmente peligrosos.
	Es recomendable usar tapones para proteger los oídos del ruido de la máquina.
	La superficie interior se calienta en extremo. No se debe agregar combustible o productos químicos durante la operación de la máquina o cuando está caliente.
	Hay que evitar la aplicación de productos químicos a contraviento.
	El voltaje puede ser peligroso. No se debe prender la máquina cuando la bujía está descubierta.

LISTA DE PARTES



1. Inyector de Gasolina
2. Carburador
3. Depósito de Gasolina
4. Deposito Químico
5. Cuerpo Principal
6. Resguardo de Seguridad
7. Resonador
8. Entrada de Químicos
9. Válvula direccional o cierre
10. Válvula de Suministro
11. Tapa de Seguridad
12. Bomba Manual (opcional)
13. Botón de Apagado /Cebador

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Procedencia	**KOREA**
Modelo	**SG10414**
Motor	Niebla Pulse Jet
Material del Deposito Químico	Acero Inoxidable
Capacidad del Deposito Químico	6.5L
Ritmo de Flujo	10-50 LPH
Presión Deposito Químico	0.224 bar
Combustible	Gasolina
Rendimiento de la cámara combustión	19 kW
Presión Depósito de Combustible	0.8 Bar
Arranque	Automático
Capacidad del tanque de Combustible	1.2L
Peso (neto)	10.8 Kg
Dimensión	1400x310x170 mm
Características	Cortocircuito automático (deposito)
Accesorios	Correa, Kit de Repuestos, Kit de Herramientas, Manual de Instrucción



REVISION ANTES DE ENCENDER LA MAQUINA

Se carga la batería: Se revisa el suministro eléctrico de 220 Voltios. Se conecta el cargador a la unidad del enchufe y se conecta al suministro eléctrico. Se requiere de 8 a 10 horas para lograr la carga completa.



Se inspecciona la unidad de encendido: Se presiona el botón de encendido y se escucha para asegurar que la bujía haya hecho chispa para iniciar el proceso de encendido.

Se llena el depósito para el combustible: Se llena el depósito con gasolina sin plomo y sin diluir por medio de un embudo. Al terminar de llenar el depósito, se cierra completamente la tapa del depósito. La unidad funciona aproximadamente 40 minutos con el depósito lleno.



Se llena el depósito para el producto químico: Se llena el depósito químico con la solución apta para temonebulización. Es importante no poner más del producto del que se necesite. Los Químicos que queden dentro del depósito o sistema, podría interferir con la siguiente termonebulización. Al terminar de llenar el depósito, se cierra completamente la tapa del depósito.



PARA ENCENDER LA UNIDAD

Se presiona el botón de arranque. Hay que mantenerlo presionado durante 5 segundos después de escuchar el inicio de la combustión (se oye como una pequeña explosión). Es necesario mantener la máquina encendida durante aproximadamente 10 segundos para lograr que se caliente lo suficiente para comenzar la termonebulización.



PARA NEBULIZAR

Después de dejar que se caliente la máquina por 10 segundos, se da vuelta en sentido contrarreloj a la válvula de suministro químico y se abre la válvula de cierre. La válvula de suministro también ajusta la cantidad de químico.





PARA APAGAR LA MÁQUINA

Se gira la válvula de suministro hacia la derecha para el flujo y se mantiene la máquina en operación por 5 segundos para prevenir que el químico se solidifique en el sistema. Se presiona el botón de apagado situado encima del depósito de combustible La máquina debe apagarse.




Fabricado por: PESTWORKER - SOWA GLOBAL LTD