



NEBUCLEAN

Desinfecta por nebulización

MANUAL DEL OPERADOR

ELECTRO NEBULIZADOR X4S



Electro Nebulizador Nebuclean X4S



Mantenimiento Regular

1. Limpie periódicamente el tanque de formulación con una solución de agua caliente / detergente. Abra completamente la válvula de la máquina y opere la máquina durante 3 a 5 minutos, enjuagando la solución a través de las líneas y la boquilla
2. Examine el cable eléctrico en busca de evidencia de daños y reemplace cualquier cable dañado de inmediato.
3. Después de 400-500 horas de funcionamiento, retire con cuidado el conjunto del ventilador y examine las escobillas y las barras del conmutador del motor del ventilador. Si las escobillas muestran un desgaste o daños excesivos, reemplace el conjunto del ventilador.
4. Si es necesario desmontar la válvula de flujo de la máquina para limpiarla, tenga cuidado de no agrandar el orificio de medición o dañar el cono de la válvula de vapor, ya que esto afectará la calibración de la máquina.

Instrucciones Operativas

Este dispositivo está diseñado para aplicaciones de ambas bases de aceite (siguiendo las precauciones necesarias) y tratamientos químicos a base de agua que incluyen polvos humectables y fluidos húmedos. El cuerpo y el tanque están hechos de polietileno de alta densidad resistente a químicos. El aplicador es útil para dispensar la mayoría de los productos químicos que están etiquetados para aplicaciones en aerosol o neblina, como desinfectantes, desodorantes, germicidas, insecticidas, etc. en lugares como hospitales, escuelas, hogares de ancianos, invernaderos, establos, almacenes, hogares y edificios agrícolas. Los tamaños de partícula generados oscilan entre 7 y 50 micras VMD dependiendo del caudal y viscosidad de los materiales



NEBUCLEAN

Desinfecta por nebulización

Funcionamiento continuo del motor

MOTOR: ELÉCTRICO
110/220 VOLTIOS
CA 6,8 / 3,4
AMPERIOS 50/60 HZ
20.000 RPM
POTENCIA: 1000W
LONGITUD: 37CM
ANCHO:19CM
ALTURA:26CM
CAPACIDAD DEPÓSITO: 8 LITROS
SALIDA: 0-8 L / H
LANZAMIENTO DE GOTAS: 5M



Instrucciones de seguridad

ENERGÍA ELÉCTRICA

Esta máquina utiliza energía eléctrica a voltajes comerciales comunes disponibles. Cuando se contactan directamente, tales voltajes son peligrosos para la vida humana. Todo precautismo comúnmente aplicable al uso de la energía eléctrica en general es aplicable al uso de esta máquina. Esta máquina está diseñada para funcionar con sistemas de alimentación de tres cables donde uno de los cables es una toma de tierra de seguridad

No desconecte la toma de tierra de seguridad ni utilice cables de extensión o conectores “tramposos” para conectar esta máquina a un sistema de dos cables. Esto anula el propósito de la conexión a tierra de seguridad y puede resultar en una condición peligrosa de descarga eléctrica.

Cuando haga reparaciones en la máquina, use un área o banco de trabajo que esté seco y que no sea conductor de electricidad. La madera natural seca y los plásticos generalmente no son conductores a los voltajes de trabajo de esta máquina.

ADVERTENCIA

LEA Y COMPRENDA ESTAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR LA MÁQUINA. EL FALLO DE SEGUIR ESTAS PRECAUCIONES PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO, EXPOSICIÓN O PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.

+56 9 3923 9780 ✉ contacto@nebuclean.cl 🌐 www.nebuclean.cl

📍 Manuel Rodríguez #725 Iquique - Calle Irrázaval N° 1989 Of. 105 Ñuñoa-Santiago



Los cables de extensión deben tener el tamaño y la clasificación adecuados para el voltaje, la corriente y la longitud de un cable individual. Consulte la clasificación nominal de corriente y voltaje de su máquina y la clasificación marcada del cable de extensión. Solo debe usarse un cable de extensión. Cuando dos o más cables de extensión se colocan en serie, las capacidades de carga de corriente nominal de los cables pueden dejar de ser válidas si un cable de extensión se calienta al tacto, deje de usarlo y obtenga un cable con una tasa de corriente más alta. Los cables de extensión inapropiados no solo son peligrosos, sino que también pueden provocar que la máquina utilice una formulación a base de aceite deficiente, el cable de extensión debe estar clasificado como resistente al aceite

FORMULACIONES

Muchas formulaciones son combustibles; es decir, todos pueden quemarse. Esto es cierto incluso para una formulación de punto de inflamación alto o "sin" punto de inflamación (el polvo de partículas finas en un molino de granos "no" tiene punto de inflamación). Un vapor líquido combustible puede encenderse más fácilmente porque tiene más. Forma fácilmente una mezcla uniforme con el aire que contiene el Oxígeno necesario para la combustión. Sin embargo, las partículas finas de líquidos combustibles o sólidos suspendidos en el aire muy cerca espaciados son capaces de propagar la llama de un lugar a otro una vez que comienza una ignición. Una buena analogía es la explosión del molino de granos. Aunque el polvo de partículas finas en un molino de granos "no" tiene punto de inflamación, el fenómeno de la explosión del molino de granos es una ocurrencia demasiado común.

Donde una formulación líquida de alto punto de inflamación o "sin" punto de inflamación se encenderá con mucha menos rapidez que un líquido de bajo punto de inflamación y, por esta razón, se recomienda firmemente. La formulación de punto de inflamación más alto o "sin" puede encenderse si existen las condiciones adecuadas.

Estas condiciones son básicamente dos:

- 1.Un volumen suficiente de líquido en forma de partículas finas suspendidas en el aire; y
- 2.Una fuente de ignición suficientemente alta

CONCENTRACIÓN DE AEROSOL:

Se ha establecido completamente que un nivel aceptable de líquido en la atmósfera es de un galón por 50,000 pies cúbicos (2.7 litros por 1,000 metros cúbicos). Hay un margen de seguridad de al menos 5 a 1 en esta figura

ENCENDIDO POR AEROSOL

Si se establece una atmósfera combustible o se deposita un depósito combustible, una fuente de ignición puede provocar un incendio. Las fuentes de ignición pueden ser luces piloto de gas o aceite o chispas de los controles eléctricos. Por lo tanto, se recomienda encarecidamente que todas estas fuentes se eliminen apagando todas las luces piloto y apagando toda la energía eléctrica innecesaria. Para evitar el peligro de incendio o explosión en un espacio cerrado, se deben calcular cuidadosamente el tiempo de nebulización del volumen cerrado y el volumen de formulación requerido.

Uso adecuado e incorrecto

HACER

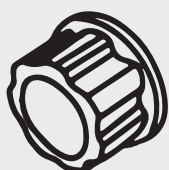
Las siguientes reglas se aplican al funcionamiento de esta máquina

- Guarde la formulación en su envase original etiquetado.
- Utilice un cable de extensión que esté clasificado para voltaje, corriente y longitud y que no tenga mellas, grietas y otros signos de abuso previo. Para longitudes de hasta 100 pies (30,5 metros), el cable N ° 12AWG suele ser adecuado.
- Reemplace inmediatamente el cable eléctrico dañado o desgastado.
- Gire la válvula de flujo en SENTIDO HORARIO a la posición de APAGADO después de cada aplicación mientras el motor aún está funcionando para permitir la limpieza de las líneas. Esto también evitará un efecto esférico si la unidad se vuelca accidentalmente con la válvula abierta.
- Siempre cumpla con los requisitos de ropa protectora, gafas, guantes, máscaras faciales o respirador requeridos por la etiqueta de formulación.
- Asegúrese de que la formulación se aplique solo en estricto cumplimiento con la etiqueta de la formulación, así como con las regulaciones locales, estatales y federales.

LEA TODO EL MANUAL ANTES DE OPERAR LA MÁQUINA Y PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN A TODAS LAS PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

NO HACER

- No rocíe líquidos inflamables cerca de una llama abierta u otra fuente de ignición.
- No utilice una máquina que esté rota o dañada de alguna manera.
- No persiga la máquina añadiendo o quitando piezas.
- No restrinja el área de entrada del ventilador del motor.
- No manipule la boquilla de salida.
- No permita que la máquina funcione sin supervisión.
- No aplique más de un galón de formulación por 50,000 pies cúbicos (2,7 litros por 1,000 metros cúbicos) de espacio cerrado. Exceder esta concentración es peligroso y derrochador



1



2

<u>ARTÍCULO</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>NÚMERO DE PARTE</u>	<u>DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO</u>
1	1	64956-2	MONTAJE DE PERILLA
2	1	62195	VÁLVULA AY., LATÓN (CON FILTRO)

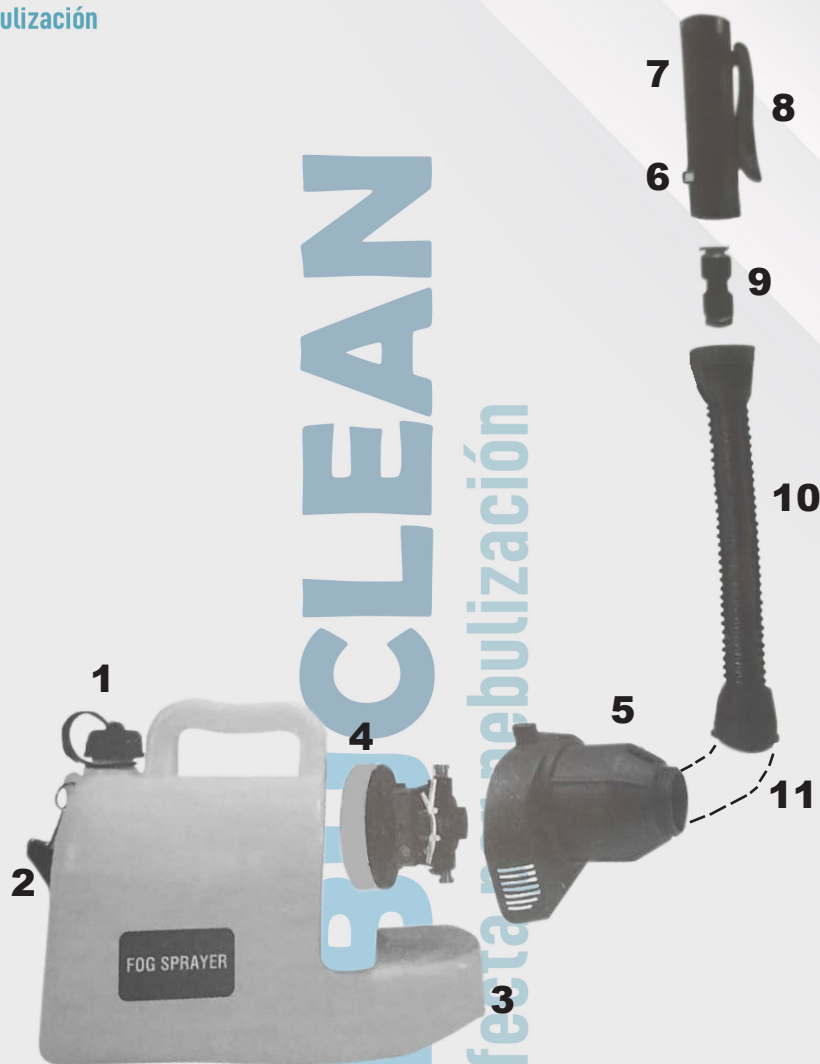
Tasa de flujo

AJUSTE DE LA VÁLVULA DOSIFICADORA	TASA DE FLUJO Y TAMAÑO DE GOTA			
	TASA DE FLUJO			TAMAÑO DE GOTA
	ML/MIN	L/H	GPH	DIÁMETRO DEL MEDIO EN MICRAS VOLUMEN
BAJO	35	2.1	4.6	14 MICRONES
MEDIO	80	4.8	10.5	20 MICRONES
MAX.	125	7.5	16.5	25 MICRONES

PRECAUCIÓN: Lea y siga las instrucciones en la etiqueta del fabricante de la formulación y el manual de operación.



NEBUCLEAN
Desinfecta por nebulización



1. VENTILADO
2. CINTURÓN
3. TANQUE DE FORMULACIÓN
4. MOTOR
5. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO
6. VÁLVULA MEDIDA
7. INTERRUPTOR
8. MANIJA
9. CONECTOR
10. TUBO
11. MANGUERA



+56 9 3923 9780



contacto@nebuclean.cl



www.nebuclean.cl



Manuel Rodríguez #725 Iquique - Calle Irrázaval N° 1989 Of. 105 Ñuñoa-Santiago