Manual de uso Máquina Nebulizadora
Fogging Machine 16L HYC-120



1. Composición y principio de funcionamiento

La máquina se compone principalmente de cuatro partes: circuito de agua, circuito eléctrico, circuito de gas y circuito de aceite, incluyendo carburador, motor y tubo de explosión, chasis, tanque de aceite, tanque de pesticida y tubería.

2. Principio de funcionamiento:

La máquina de humo y niebla utiliza gasolina como combustible. Cuando se enciende, el flujo de gas a alta temperatura y alta presión a alta velocidad generado por el motor se rocía desde la boquilla. Cuando se abren las válvulas de plaguicida, la presión en el tanque de plaguicida presiona el medicamento en la tubería para cumplir con el flujo de alta temperatura y alta velocidad. En el momento de la reunión, la solución del fármaco se atomiza en humo y se expulsa por la boquilla, y se esparce y difunde rápidamente. Cuando el objeto se expone a la niebla o al humo, será eliminado.

Parámetros técnicos

1. Ambiente de trabajo: La temperatura debe ser entre -10 grados a 350 C, humedad del aire 80%-30%
2. Cantidad de pulverización: 80-120Uh.
3. Volumen del tanque de solución de plaguicida: 15L
4. Volumen del tanque de combustible: 2.0L
5. El peso de toda la máquina: 6,5 / 10,5 kg
6. Dimensión: (largo, ancho y alto): 960/1150*260* 315 (mm)
7. El combustible que se utilizará: gasolina (93 # o más gasolina sin plomo, no agregar ningún agente lubricante)
8. Consumo de combustible: 3,0 Uh
9. Potencia de encendido: baterías recargables de 12 V

Inicio, detener procedimientos y notas

1. Antes de empezar

Para asegurarse de que no haya personas y animales alrededor.

La máquina se pondrá en marcha en un espacio plano sin materiales inflamables y explosivos dentro de un radio de 2 metros desde la boquilla.

La máquina debe estar al menos a 3 metros del lugar del restablecimiento de combustible.

2. Preparación

Verifique y confirme que la batería esté cargada y que el circuito esté en buenas condiciones.

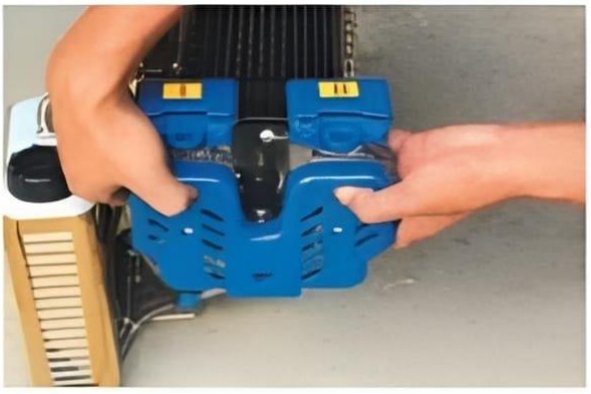
El tanque de aceite (se recomienda llenar 93 # o más de gasolina sin plomo, lo que puede evitar el bloqueo del carburador) no esté más del 80% lleno.

3. Iniciar

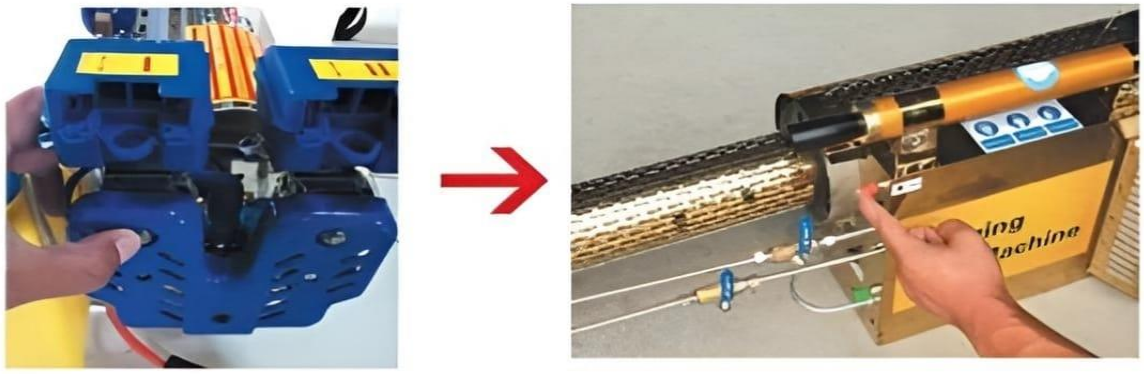
- Abra el engranaje 1 y 2. (Nota: cuando esté rociando niebla, ambos engranajes 1 y 2 se abrirán)



- Cuando la máquina se usa por primera vez, cada una de las burbujas de aceite debe presionarse 7-8 veces hasta que la burbuja de aceite se llene con 4/5 de la gasolina (Nota: cuando la máquina se usa nuevamente y hay aceite en la burbuja de aceite y en la tubería, también debe presionar la burbuja de aceite).



- Presione suavemente la burbuja de aceite del carburador #1 y mantenga presionado el botón de inicio (Nota: el botón inicio debe mantenerse presionado durante mucho tiempo, no de forma intermitente) hasta que se encienda la máquina. Nota: Una vez finalizada la pulverización, para reiniciar la máquina, simplemente presione una burbuja de aceite y luego presione suavemente el botón de inicio para comenzar. No presione dos burbujas de aceite ni presione una burbuja de aceite muchas veces cuando haya aceite en dos burbujas, de lo contrario, la máquina no se pondrá en marcha debido a que hay demasiado aceite.



- Si la máquina no se enciende, repita el paso 3. Cuando se encienda la máquina, abra la válvula de solución para comenzar a rociar (tipo de enfriamiento por agua: primero abra la válvula del tanque de agua y luego abra la válvula del tanque de solución. Ambas válvulas no pueden abrirse completamente, solo 1/3, máx. 1/2.). Nota: antes de arrancar la máquina, ambas válvulas deben estar cerradas. Antes de apagar, ambas válvulas deben estar cerradas.

Método de arranque del tubo de gas:



- Antes de arrancar la máquina, presione la potencia de prueba para verificar si hay un chirrido de la aguja de encendido. Cuando el sonido es normal, la máquina puede iniciarse.

- Para presionar prolongadamente la potencia de prueba con una mano, para tirar del tubo de gas de lento a rápido para inflarlo con la otra mano, el sonido del arranque de la máquina se puede escuchar después de tirar de 5 a 6 veces. No libere la potencia de prueba antes de que se encienda la máquina. Luego deje de tirar, abra la válvula de la solución y comience a rociar.



4. Procedimiento de apagado seguro:

- Una vez completado el trabajo, primero cierre la válvula de solución y luego apague los engranajes 1 y 2. Después de apagar, abra una tapa de la caja de solución para liberar el exceso de gas en el menor tiempo posible.



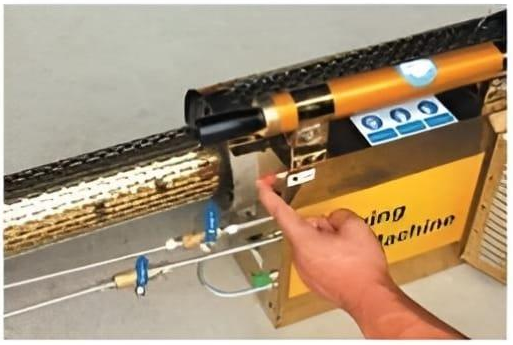
5. Notas sobre el funcionamiento de la máquina:

- Si la burbuja de aceite se presiona demasiadas veces en caso de que haya aceite en la burbuja, lo que conduce a un exceso de aceite en el carburador, debe llevar la máquina con la boquilla hacia abajo para verter la gasolina extra. Luego, la máquina puede iniciarse directamente sin presionar la burbuja de aceite.

- En el apagado, si la válvula de solución se cierra después de que la máquina se apaga accidentalmente, hará que la solución regrese a la máquina y la máquina no funcionará. En este caso, no vuelva a poner en marcha la máquina inmediatamente, de lo contrario la máquina se dañará debido a un cortocircuito de la bolsa de alto voltaje. Lleve la máquina con la boquilla hacia abajo para verter a gasolina extra. Y luego encienda la máquina.

- Cuando la temperatura exterior es demasiado baja, la máquina se apagará instantáneamente. En este caso, debe mantener presionado el botón de inicio después de que la máquina esté en funcionamiento y abrir la válvula de solución mientras tanto hasta que la máquina funcione normalmente.





Notas

- La máquina está estrictamente prohibida para ser utilizada en lugares inflamables y explosivos.

- La máquina utiliza gasolina como combustible, se debe prestar atención a la lucha contra incendios. Está estrictamente prohibido encender y fumar cerca de la máquina.

- Está estrictamente prohibido abrir el carburador para comprobar el encendido del encendedor.

- La tapa del tanque de aceite debe apretarse después de que se llena, la fuga de combustible debe limpiarse y la máquina debe encenderse lejos del lugar de abastecimiento de gasolina.

- Está prohibido llenar o vaciar el tanque de aceite cuando la máquina está en funcionamiento o simplemente parada.

- En funcionamiento, las piezas de alta temperatura no pueden tocar personas o animales, para evitar lesiones accidentales. Está estrictamente prohibido enfriar con agua a la fuerza después de detener la máquina, lo que puede dañar seriamente la máquina.

- Para la salud de los operadores, cuando se trabaja en el campo, el operador debe pararse en la toma de la boquilla para operar y no debe caminar en la dirección del viento. Cuando se trabaja en interiores, el operador debe rociar de adentro hacia afuera. Cuando el operador llega a la puerta, detiene la máquina y cierra la puerta después de salir de la habitación para garantizar la seguridad personal y la eliminación efectiva del insecto o virus.

- Está prohibido utilizar el método de soldadura por arco eléctrico o acetileno para soldar o cortar en la máquina con pesticidas o residuos de gasolina. Cuando el tanque de aceite o el tanque de solución de pesticidas tienen fugas, comuníquese con el distribuidor o con el personal de servicio postventa profesional para que lo manejen.

- Cuando se manipulan los pesticidas residuales o el líquido de lavado del tanque de pesticidas, siga las instrucciones de seguridad proporcionadas por el fabricante de pesticidas.

- Después de que la máquina complete su trabajo, cierre la válvula de solución de pesticida y luego apague el motor, o realice ambas acciones al mismo tiempo; Si el motor se apaga inesperadamente, cierre la válvula rápidamente.

- Vacíe el combustible dentro del tanque de aceite y carburador antes de almacenar la máquina. Para productos de serie eléctrica, el tanque de pesticida y la bomba deben limpiarse con agua limpia, y la máquina también debe limpiarse, luego colocar la máquina en un lugar ventilado lejos del fuego. Para un almacenamiento prolongado, la máquina debe cargarse cada 30 días y cada vez durante 5 horas.

- La máquina debe colocarse en un lugar alejado de los niños para evitar accidentes.

- El operador debe usar un dispositivo de protección laboral de acuerdo con los siguientes requisitos.

A. Debe usar ropa de trabajo: la ropa de trabajo debe ser aplicable que no pueda interferir con la acción. No use faldas, abrigos, bufandas, corbatas ni joyas.
B. Debe usar guantes protectores.
C. Debe usar zapatos protectores.
D. Debe usar un casco de seguridad.
E. Debe usar una máscara antigás.
F. Debe usar protectores de oídos (especialmente cuando trabaja durante mucho tiempo).

- Cuando la máquina funciona, nadie puede ingresar al área de trabajo de peligro.

- La máquina debe detenerse antes de que operador se vaya. No está permitido mantener la máquina en funcionamiento con el operador a la izquierda.

- En el proceso de pulverización, la distancia entre la boquilla y los cultivos debe ser de más de 0,5 metros. La pulverización en una dirección a los cultivos no deberá ser superior a 3 segundos.

- La solución de plaguicida debe prepararse para su consumo inmediato, no lo haga con anticipación.

- El tratamiento de plaguicidas debe cumplir con las instrucciones de seguridad proporcionadas por el fabricante.

