

Antes de usar e instalar este producto, lea detenidamente este manual.

Gracias por comprar este producto. Para usarlo de forma segura y correcta, lea cuidadosamente el manual de instrucciones para comprender su funcionamiento, estructura, método de uso, cuidado y mantenimiento, etc.

Debido al continuo desarrollo y mejora del rendimiento, por favor entienda que no habrá notificación para cambios de narración y dibujos en este manual. Esto no debe ser reimpreso o utilizado con fines comerciales.

CONTENIDO

- I. Seguridad y advertencias (lea atentamente)
- II. Características, uso principal y rango de aplicación
- III. Principio de funcionamiento y especificaciones técnicas principales
- IV. Partes principales de la máquina
- V. Método de instalación
- VI. Método de operación
- VII. Cuidado y mantenimiento
- VIII. Multifuncionamiento y métodos de eliminación
- IX. Lista de partes vulnerables
- X. Lista de embalaje



I. Seguridad y Advertencias (lea cuidadosamente)

Lea, entienda y obedezca las siguientes precauciones de seguridad y advertencia es muy importante. El descuido o el mal uso de esta máquina pueden causar lesiones físicas graves o la muerte. Otro uso inesperado o en exceso del alcance traerá daño a la máquina o a la persona.

Advertencia significa que no obedecer los anuncios puede resultar en lesiones graves o la muerte.

Precaución significa otra instrucción suplementaria necesaria.

1. Marcas de advertencia en la máquina: Se utilizan las siguientes marcas en la máquina; Por favor, comprenda su significado antes de usarlo

Marca	Sentido	Posición
	Advertir al usuario que utilice dispositivos de seguridad	Tanque
	No ponga su mano en el punto de plegado	Punto de plegado de la varilla de pulverización

Gracias por comprar nuestro producto. Por favor lea cuidadosamente las precauciones de seguridad antes de usarlo.

2. Aviso para uso:

- * Leer atentamente el manual de instrucciones y controlar el ajuste, la comprobación y el uso de esta máquina.
- * No se permite usar esta máquina en lugares donde el índice de ruido sea estricto.
- * No utilice esta máquina para dañar el medio ambiente o perjudicar los intereses sociales y públicos.
- * Utilice esta máquina cuidadosamente en lugares donde pueda afectar el equilibrio ecológico.
- * Obedezca las instrucciones de seguridad ofrecidas por la fábrica de insecticidas al tratar la dosificación para evitar el envenenamiento de personas y ganado.
- * Apague el motor diesel para ajustar, revisar y agregar aceite.
- * No se permite el uso de soluciones ácidas y sólidas fuertes; Evite los vientos fuertes cuando trabaje.

- * Traer toalla y jabón cuando trabaje en el campo. Lave la cara y las manos, enjuague la boca y limpie el líquido en cualquier momento.
 - * Si alguien está envenenado, envíelo inmediatamente al hospital.
 - * Limpie la máquina después de usarla y manténgala fuera del alcance de los niños.
 - * Este producto emplea una bomba de émbolo, por favor lea cuidadosamente sus instrucciones.
 - * Las siguientes personas no pueden usar esta máquina: Paciente mental, persona alcoholizada, sin conocimientos operacionales, ancianos, mujer dando pecho a los bebés o estando embarazadas. Las personas que estén sobrecargadas de trabajo y no descansan lo suficiente.
- Pacientes que están tomando píldoras y aquellos que no pueden trabajar normalmente.
- * Si se pierde o daña el manual de instrucciones, pida al distribuidor de nuestra empresa.

II. Características, uso principal y rango de aplicación

Tiene un gran ancho de fertilización, alta capacidad, alta eficiencia, etc. Es una herramienta ideal para tractores de tamaño mediano y pequeño. La bomba del émbolo se utiliza con un alto flujo, alta presión, anticorrosión y etc. El eje de salida del tractor se conecta a la bomba del émbolo a través del eje del cardan. Una característica principal de esta máquina es su estructura compacta. Y las boquillas del ventilador-tipo con el dispositivo anti-goteo se importan del exterior. Puede ser ampliamente utilizado en el tratamiento del suelo antes de la siembra, deshierbe en la etapa de la plántula y la prevención y tratamiento de la enfermedad de la soja, del trigo, del maíz, de las hierbas chinias, de las plantas del pasto y del paisaje y etc.

III. Principio de funcionamiento y principales especificaciones técnicas

1 Principio de funcionamiento

Añada la solución madre de agua y la dosis al tanque, luego atornille la tapa del tanque después de añadir agua moderada al tanque. Arranque el tractor, el eje de salida trasero del tractor mueve la bomba del émbolo a través del eje cardan para absorber el líquido a la bomba a través del filtro y dejar que el líquido entre en la válvula de distribución, la tubería de retorno, la mezcladora por el orificio de salida de la bomba y finalmente regresa al tanque para obtener agitación. Cuando el iniciador comienza a trabajar, parte del líquido en la válvula de distribución se rocía después de pasar por la válvula de bola de transfusión, el tubo de goma y la varilla de pulverización. La otra parte de líquido corre hacia el tanque a través de la válvula de distribución, la tubería de retorno y la licuadora.

2 Principales especificaciones técnicas

Nombre	Especificación		
Modelo	3WX-300	3WX-450	3WX-600
Tipo de pulverizador	Salida trasera	Salida trasera	Salida trasera
Ancho de pulverización (m)	6	8	12
Capacidad del tanque (L)	300	450	600
Bomba de líquidos	Bomba de émbolo	Bomba de émbolo	Bomba de émbolo
Presión nominal de la bomba (Mpa)	2.5	2.5	2.5
Caudal nominal de la bomba (L/min)	40	40	80
Velocidad nominal (rpm)	600	600	600
Tipo de Boquilla	Anti goteo	Anti goteo	Anti goteo
Cantidad de boquillas. Intervalo	12 , (Intervalo) 500mm	15, (Intervalo) 500mm	24, (Intervalo) 500mm
Flujo de pulverización (por boquilla)	0.3Mpa , 1.2L/min	0.3Mpa, 1.2L/min	0.3Mpa , 1.2L/min
Ángulo de pulverización	110°	110°	110°
Presión de trabajo (Mpa)	0.2-0.4	0.2-0.4	0.2-0.4
Velocidad de pulverización (km/h)	4-8	4-8	4-8
Volumen de pulverización (L/mu)	23.6-11.8	23.6-11.8	23.6-11.8
Eficiencia de pulverización (mu/h)	36-72	45-90	72-144
Sistema de filtro	Filtro en cuatro niveles (abertura de llenado, pre-bomba, válvula de distribución de cuatro vías, boquilla)	Filtro en cuatro niveles (abertura de llenado, pre-bomba, válvula de distribución de cuatro vías, boquilla)	Filtro en cuatro niveles (abertura de llenado, pre-bomba, válvula de distribución de cuatro vías, boquilla)
Método de agitación	Remolino de agua. Agitación de flujo	Remolino de agua. Agitación de flujo	Remolino de agua. Agitación de flujo
Dimensión global (cm)	140x110x100	160x126x115	160x122x132

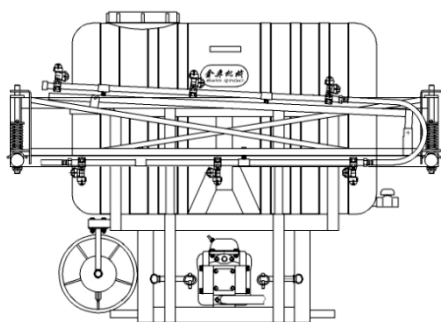
Precaución

Algunos parámetros pueden ser diferentes del gráfico mencionado anteriormente debido a la mejora del producto.

IV. Partes principales de la máquina completa

1. Esta máquina incluye principalmente las siguientes 6 partes:

- * Fuente de energía (suministrada por el operador): Los tractores medianos y pequeños pueden suministrar energía y la potencia puede ser emitida a través de la conexión del eje de cardán del tractor y la bomba del émbolo.
- * Bomba de émbolo: componente básico de esta máquina. Cada parámetro de la bomba de émbolo afecta directamente el rendimiento de la máquina completa. Lea detenidamente sus instrucciones y precauciones. La bomba del émbolo está fijada en la parte inferior del bastidor del tanque.
- * Válvula de distribución: Se instala en el bastidor del tanque y controla el encendido y apagado del líquido en la varilla de pulverización y los niveles de presión de pulverización.
- * Marco del tanque: El bastidor del tanque y el tractor están conectados al brazo de elevación por el bastidor montado. El marco del tanque se utiliza para fijar el tanque y apoyar la parte de pulverización.



- * Pieza de pulverización: La varilla de pulverización se fija en el bastidor de soporte y la boquilla en la varilla de pulverización se utiliza para pulverizar.
- * Tanque: Se utiliza para almacenar líquido.

2. Preparación antes del trabajo

- * Agregue aceite lubricante de 420 g (aceite de motor diesel CT40) que se utiliza para limpiar a la bomba de líquido y aire (0.5 ~ 0.6Mpa) a la bomba de acuerdo con las instrucciones de la bomba de líquido. Compruebe los tornillos que se utilizan para fijar la bomba para ver si están apretados e iniciar el tractor.
- * Añada agua: ① Coloque la unidad a un lugar donde haya agua limpia. ② Agregar agua y dosificación al tanque. Añada dosis moderada al tanque, verifique y asegúrese de que todos los accesorios de tubería están conectados correctamente, y luego arranque el tractor. El líquido se agita completamente bajo la función de refluo. Precaución: Alguien tiene que cuidar de ella al agregar agua.
- * Combinar los pesticidas: Agregue el pesticida de acuerdo con los requisitos del agrónomo y compruebe que todos los accesorios de tubería estén conectados correctamente. Luego, conduzca la unidad al lugar de trabajo y comience a trabajar. La sobrecarga durante el trabajo está prohibida.
- * Despliegue la varilla de pulverización, la mejor distancia desde la boquilla al objetivo es de 500 mm.

* Usando la siguiente formulación para calcular la velocidad del tractor de acuerdo con los requerimientos de la dosificación: $V = 80aq$

Entre ellos: Velocidad de marcha del tractor (Km / h)

Q pulverización flujo / por boquilla (L / min)

Precaución Consulte con el agrónomo cuando se trata de diferentes dosis. O, las lesiones de herbicida ocurrirán o los insectos no se pueden matar.

* Asegúrese de que la posición del grifo (acelerar la velocidad del tractor o aumentar la presión por el acelerador está prohibida) según la velocidad del tractor. La velocidad nominal del tractor debe alcanzarse después de que se ha ajustado la posición del grifo.

* Encienda todos los interruptores necesarios y accione la bomba del émbolo.

* Según la energía del viento o la situación de la atomización, destornillan la válvula de regulación de presión en sentido contrario a las agujas del reloj (reduzca la presión) para alcanzar la velocidad que la bomba de líquido necesita o la válvula de regulación de la presión de giro (aumento de la presión) para alcanzar la presión (0.2-0.4Mpa) para trabajar. Precaución: Antes de trabajar, la consistencia del flujo de pulverización de la boquilla debe ajustarse en la dirección de la anchura de pulverización.

* La presión de rociado y la velocidad de funcionamiento deben ser aseguradas antes del trabajo y no se pueden cambiar opcionalmente durante el trabajo. La velocidad de funcionamiento no debe ser demasiado alta, o la uniformidad de la pulverización será influenciada por la sacudida de esta máquina.

Limpie el filtro y la malla de filtro con agua limpia antes y después del trabajo y asegúrese de que no estén bloqueados.

* Preste atención a todos los obstáculos durante el trabajo para evitar el daño de la varilla de pulverización. Se prohíbe la alta velocidad cuando el camino es desigual.

* Para evitar la explosión del tubo de goma, la presión de trabajo no debe ajustarse demasiado. Se prohíbe el cierre de la válvula de escape. Disminuir el acelerador o cortar la potencia del eje de salida trasera si esta máquina no se utilizará en poco tiempo.

* i el cabezal rociador está bloqueado, pare la máquina y descargue la boquilla y limpie el desorden con un cepillo suave (por ejemplo, un cepillo de dientes). No se debe utilizar un cable de hierro o una llave de tornillo, o la boquilla se dañará.

V. **Método de instalación**

1. Conecte bien el bastidor montado y el bastidor del tanque con el pasador del eje. Instale la cadena de protección que el tractor trae para evitar su influencia del neumático (porque el bastidor del tanque oscilará en cierto grado en el bastidor montado).
2. Conecte el otro extremo del eje cardán del tractor a la bomba del émbolo.