

HYUNDAI

Manual de Usuario BOMBA AGRICOLA HYWSC500 / HYWSA1000



Bajo licencia de Hyundai Corporation, Korea

INSTRUCCIONES PARA EL USO DE LA BOMBA AGRICOLA HYWSC500 / HYWSA1000

IMPORTANTE

Toda la información de esta publicación está basada en la última información del producto disponible en el momento de la impresión. World Korei Corporation S.A. de C.V. Se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación.

- Gracias por escoger una Bomba Agrícola Hyundai.
- Este manual contiene la información de cómo usarla. Por favor lealo cuidadosamente antes de operarla. Operarla de manera segura y cuidadosa puede ayudarle a conseguir buenos resultados.
- Toda la información de esta publicación está basada en la información de los productos. Los contenidos de este manual pueden ser diferentes, de acuerdo a las piezas actuales al revisarlos o cambiarlos.
- Parte de esta publicación no puede ser reproducida sin permiso de nuestra empresa.
- Este manual debe ser considerado una parte importante de la Bomba Agrícola y debe acompañar a la misma si ésta es vendida.



Indica un inminente peligro que si no se evita, puede resultar en daños muy importantes a su persona e incluso la muerte.



Indica una potencial situación de peligro, que si no se evita, puede resultar en daños serios e incluso la muerte.

Atención: Leer el completo manual antes de la utilización inicial de su Bomba Agrícola.

Utilizando el manual del operador.

El manual de instrucciones es una parte de su bomba Agrícola y debe leerse cuidadosamente antes de usarla.

Debe consultarse a menudo para resolver problemas de seguridad y realizar los servicios adecuados.

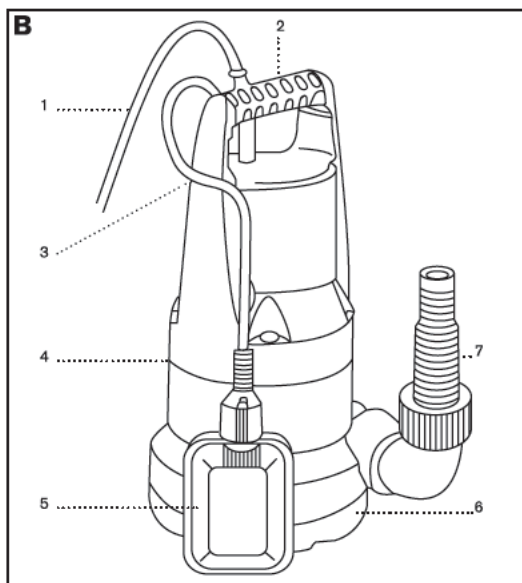
Leer el manual del propietario a fondo ayudará a evitar cualquier daño personal o daño a la bomba.

La información en este manual le ofrece las herramientas más eficaces para la limpieza, así como la más segura. Al conocer la mejor manera de operar esta máquina estará en mejor posición para mostrar a otros como el usar la unidad.

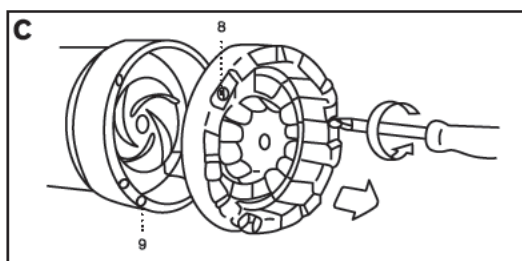
Este manual contiene información para la gama completa de la bomba Agrícola, se mencionan los requisitos de seguridad a las funciones de operación de la bomba.

Puede consultar este manual en cualquier momento para ayudar a solucionar las funciones específicas de funcionamiento, por lo que debe almacenarlo con la máquina en todo momento.

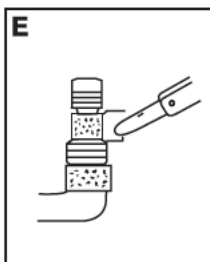
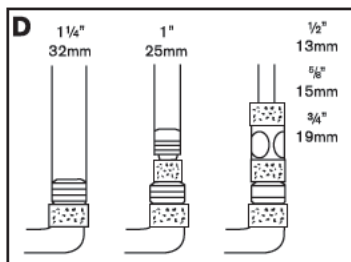
DIAGRAMAS



- 1 . Cable de corriente.
2. Asa de transporte
3. Bloqueo del interruptor de flotador.
4. Válvula de ventilación.
5. Interruptor de flotador.
6. Base de succión.
7. Unión universal.



8. Tornillos.
9. Turbina.



INSTRUCCIONES DE PRE - OPERACION.

1. Información relativa a las Instrucciones de funcionamiento.

Por favor, lea este manual de instrucciones para familiarizarse con el uso adecuado de su bomba Agrícola.

Por razones de seguridad, las personas que no están familiarizadas con estas instrucciones de uso no deben usar esta **bomba Agrícola**.

Siguir las instrucciones suministradas por el fabricante es un requisito previo para el buen uso de la bomba.

2. Gama de aplicaciones y líquidos para bombear.

Bomba Agrícola ha sido diseñada para uso privado alrededor de su casa y el jardín. Las bombas Agrícolas se utilizan principalmente para el drenaje después de la inundación, la transferencia de líquidos, el drenaje contenedores, tomando agua de los pozos y pozos drenaje de barcos y yates, así como que para aireación del agua y la circulación para el período de tiempo.

PRUFUNDIDAD		MODELO
26 ft.	8 m	HYWSC500
26 ft.	8 m	HYWSA1000

Líquidos que pueden ser manejados por la bomba Agrícola son los siguientes; agua limpia o ligeramente contaminados (máximo tamaño de partícula de 0,2" 5 mm, excepto la basura y agua jabonosa.

La bomba no están diseñados para un funcionamiento continuo por ejemplo (operación de circulación continua.); la vida de la bomba se acortará correspondientemente por dicha operación.

Materias corrosivas, fácilmente inflamables o explosivos (por ejemplo, gasolina, petróleo, disolventes nitro, grasas, aceites, sales y aguas residuales de inodoros y urinarios), no deben ser bombeados.

la temperatura de los líquidos manipulados no debe superado 35 ° C.

3. Partes funcionales (Ilustración B y C en la página 4).

- 1. Cable de encendido.**
- 2. Asa de transporte.**
- 3. Bloqueo del interruptor de flotador.**
- 4. Válvula de ventilación.**
- 5. Interruptor de flotador.**
- 6. Base de succión.**
- 7. Unión universal.**
- 8. Tornillos.**
- 9. Turbina.**

4. Tomar precauciones antes de la operación.

4.1 Conexión de la manguera.

Los tornillos suministrados en los accesorios de la bomba, como se describe en la ilustración B. La unión universal (7) permite la conexión de 1 1/4 "(32 mm), 1,25 mm), 3/4" (19 mm), así como de 1 / 3 (13 mm) mangueras, de acuerdo con sus necesidades individuales, 5/4 (32 mm) mangueras están, conectadas a la bomba a través de los niples de montaje de paso universal 3/4 (19 mm) y 1/2 (13 mm) mangueras con piezas del sistema de conexión (ilustración D). Se recomienda fijar 1 1/4 "(32 mm) y 1" (25 mm) mangueras adicionales con una abrazadera de la manguera.

Los componentes de la unión universal que no necesite (cuando se conecta 1 1/4 "(32mm) mangueras están asociadas con un cuchillo de lo universal apropiado, ilustración E).

Se obtienen mejores resultados en la capacidad de entrega cuando se utilizan mangueras 4.5 (32 mm) .

4.2 Ajuste del interruptor del flotador.

El interruptor del flotador (5) se desconecta automáticamente de la bomba de agua a una altura de aproximadamente 21" (53 cm) y automáticamente se apaga a la altura del agua en aproximadamente 2" (5 cm) mediante la fijación del cable del interruptor de flotador para el bloqueo de flotador (3). El corte de entrada y el corte de altura se puede ajustar individualmente.

4.3 Ubicación y Transporte.

Por favor asegúrese de que la bomba se encuentra una posición estable (especialmente para el funcionamiento automático).

Además, prestar atención que en caso de funcionamiento automático, el interruptor de flotador puede moverse libre.

Tener cuidado de que la bomba se encuentra en una forma estable asegurar que las aberturas de succión entrada en la base no están obstruida por completo ni en parte.

Por lo tanto, es conveniente colocar la bomba, por ejemplo, en un ladrillo. No utilizar cable de alimentación o interruptor del flotador para transportar o colgar la bomba.

Cuando la bomba Agrícola este en un pozo, por favor utilice una cuerda para sujetarla a la manija de la bomba (2).

5. Operación

5.1 Operación Automatica.

Después de haber conectado el cable de alimentación, la bomba se conecta automáticamente a la altura del agua definida (corte en altura) y se apaga tan pronto como la caída del nivel de agua hasta una altura determinada (corte - Altura fuera).

5.2 Operación Manual.

En el caso de la operación manual se inicia la bomba Agrícola cuando el cable de alimentación se ha conectado y el interruptor del flotador se ha levantado.

6. Consejos de seguridad antes de la operación.

Por razones de seguridad la bomba Agrícola siempre debe ser operado a través de un interruptor de seguridad disyuntor (interruptor FI) con corriente de defecto nominal de <30 mA.

Compruebe siempre la bomba (sobre todo, cable de alimentación y enchufe) antes de cada operación. una bomba dañada no debe ser utilizado.

Es absolutamente necesario revisar la bomba por un electricista. Y tener cuidado de que las conexiones eléctricas se realicen en un lugar seco, protegido de las inundaciones.

Proteger el enchufe y el cable de alimentación (1) del calor, aceite y bordes afilados. Comprobar tensión de red.

Los datos indicados en la placa de características deben coincidir con los datos técnicos de la alimentación principal. los niños menores no se les permite operar la bomba. mantenerlos alejados de la unidad conectada.

Antes de su primero uso despeje la salida.

Observe el nivel mínimo de agua (véase el punto 9 "Datos técnicos"). Observar la altura de entrega máximo (véase el punto 9 "Datos técnicos") Para reemplazar el cable dañado llame un electricista profesional O un Centro de Servicio Autorizado.

Por favor, use un interruptor de protección (la corriente no debe ser mayor de 30 mA).

7. CONSEJOS OPERACIÓN.

Al hacer funcionar la bomba Agrícola en seco provoca un desgaste mayor y debe ser evitado. Por lo tanto, la bomba debe ser de inmediato se apaga cuando el agua deja de fluir.

La bomba se desconecta automáticamente con el sobrecalentamiento por protector térmico del motor.

Después de haber enfriado el motor cambia automáticamente de nuevo.

(la razón y el remedio, consulte la solución de problemas punto 10 guía).

Con el fin de desconectar, tire de la cáscara no enchufe el cable de alimentación.

El cable de alimentación (1) no debe ser utilizado para el montaje o la reubicación de la bomba para sumergirla o levantarla, para la sujeción de la bomba. Fijar una cuerda al asa de transporte (2).

Después de haber bombeado agua de la piscina tratada con cloro u otros líquidos que salen de los residuos de la bomba debe ser enjuagado con agua limpia. La arena y otro material abrasivo en el líquido causa de mayor desgaste y reducen y obstruyen la salida de las bombas.

Evitar la marcha de la bomba durante más de 10 minutos contra el lado de descarga cerrada de la bomba. Las bombas Agrícolas succionan hasta una altura de agua residual de aprox. 0,2 "(5 mm).

En el piso la succion se alcanza solamente en caso de funcionamiento manual, pero no en el caso de funcionamiento automático. (véase el punto 5 "La operación").

La bomba Agrícola está equipada con un dispositivo de purga automática cuya función es eliminar el aire en la bomba. Si el nivel del agua cae por debajo de la válvula de ventilación (4) fluye un poco de agua penetra exterior a través de la válvula de ventilación.

Esto no es un defecto de su bomba pero sirve para desairear la bomba.

Si en caso de funcionamiento manual la bomba ha aspirado por completo y el agua fluye de nuevo después de la operación de la bomba de la bomba no se desairea automáticamente. Cuando la bomba tiene que ser apagado por un corto tiempo y luego encenderla de nuevo.

8. MANTENIMIENTO, CUIDADO Y ALMACENAMIENTO.

Las bombas Agrícolas son prácticamente libre de mantenimiento.



ADVERTENCIA

Siempre desenchufe antes de realizar el mantenimiento.

Las reparaciones de piezas eléctricas sólo debe ser realizado en un centro de servicio.

En caso de contaminación dentro de la bomba, la base de aspiración (6) puede ser retirado, desenroscando los tornillos (8).

Este espacio de la turbina se puede limpiar. Por razones de seguridad una turbina dañada (9) sólo puede ser cambiado por el centro de servicio.

Proteja la bomba de daños por heladas, guarde la bomba en un lugar seco.

9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO HYWSC500	
Potencia de Motor.	1/2 HP
Voltaje.	115 V
RPM del Motor	3450 RPM
Altura Máxima.	8.5 m
Flujo Máximo.	11000 l/h
Profundidad Máxima.	8 m.
Paso de Sólidos Medida Máxima.	5 mm
Capacidad de Carga.	1.5"
Material del Cuerpo.	Plástico

MODELO HYWSA1000	
Potencia de Motor.	1 HP
Voltaje.	115 V
RPM del Motor	3450 RPM
Altura Máxima.	9.5 m
Flujo Máximo.	16500 l/h
Profundidad Máxima.	8 m.
Paso de Sólidos Medida Máxima.	5 mm
Capacidad de Carga.	1.5"
Material del Cuerpo.	Acero Inoxidable

PROBLEMAS Y SOLUCIONES.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
La bomba está funcionando, pero no suministra.	El aire no puede escapar desde la manguera de presión, está cerrada.	Abra la manguera de presión o (La manguera presión esta doblada).
	Bolsas de aire en la base de succión.	Esperar un maximo de 60 segundos hasta que los daerates bomba automáticamente más de la válvula de ventilación. Si necesario apague y ecianda la bomba otra vez.
	Turbina obstruida	Limpie la Turbina (8).
	Al iniciar, la altura del agua de la bomba cae por debajo del nivel del agua minimo.	Sumerja la bombear más profundo (vea el punto 9. Nivel minimo de agua).
la bomba no se inicia o se detiene de repente durante la operación.	El interruptor de sobrecarga térmica ha cambiado la bomba debido al sobrecalentamiento.	Desconecte el enchufe limpie la turbina. (Vea. punto 8), Observe la temperatura media máxima de 35 ° C.
	No hay Energia.	Compruebe los fusibles y las conexiones eléctricas.
	hay partículas de suciedad que están atascados en la base de succión. (Ejemplos, guijarros, basura).	Desconecte el enchufe y limpie la basede aspiración (punto 8).
la bomba, funciona pero el suministro de repente disminuye.	base de succión está obstruido.	Desconecte el enchufe y limpie la basede aspiración (punto 8).

Hacemos observar expresamente que, de conformidad con la ley de responsabilidad de productos, no somos responsables de los daños causados por el equipo si es debido a una reparación inadecuada o si se han intercambiado partes, no utilizar nuestras piezas originales o piezas aprobadas por nosotros y si las reparaciones no fueron llevado a cabo por el Centro de Servicio Técnico Autorizado.

Lo mismo se aplica a las piezas y los accesorios complementarios.

POLIZA DE GARANTIA**BOMBA AGRICOLA****Marca:** HYUNDAI**Fecha de adquisición:** _____**Modelos:** HYWSC500 / HYWSA1000

"HYUNDAI" Garantiza su "Bomba Agrícola" Durante seis meses en todas sus piezas, componentes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación o funcionamiento a partir de la fecha de entrega al consumidor final.

PROCEDIMIENTO PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA.

Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar el producto con todos sus componentes y esta póliza de garantía sellada, en Calle Río la Antigua 53 Carretera Veracruz-Medellín Col. Los Ríos, C.P. 91966 Veracruz, Ver. Tel: 01 52 (229) 286 93 00

"HYUNDAI" Se compromete a reemplazar cualquier pieza o componente defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, incluyendo los gastos de transportación del producto dentro de su red de servicio.

Para obtener partes, componentes, consumibles y accesorios presentarse en la dirección:

Calle Río la Antigua 53 Carretera Veracruz-Medellín Col. Los Ríos, C.P. 91966 Veracruz, Ver. Tel: 01 52 (229) 286 93 00

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- A) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- B) Cuando el producto no se hubiese operado de acuerdo al instructivo de operación proporcionado.
- C) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personal no autorizado por HYUNDAI

Importado por: "HYUNDAI" Calle Río la Antigua 53 Carretera Veracruz-Medellín Col. Los Ríos, C.P. 91966 Veracruz, Ver. Tel: 01 52 (229) 286 93 00

HYUNDAI

IMPORTADO POR:

KOREI®

WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V.

RÍO LA ANTIGUA 53 COL. LOS RÍOS
VERACRUZ, VER. C.P. 91966

Tels: 01 52 (229) 286 93 00 / 01 52 (229) 130 85 38
01 52 (229) 167 05 78 / 79

ventas@hyundaipower.com.mx www.hyundaipower.com.mx

SERVICIO Y REFACCIONES

Tels: 01 52 (229) 286 93 00 Ext. 318
servicio.tecnico@hyundaipower.com.mx