

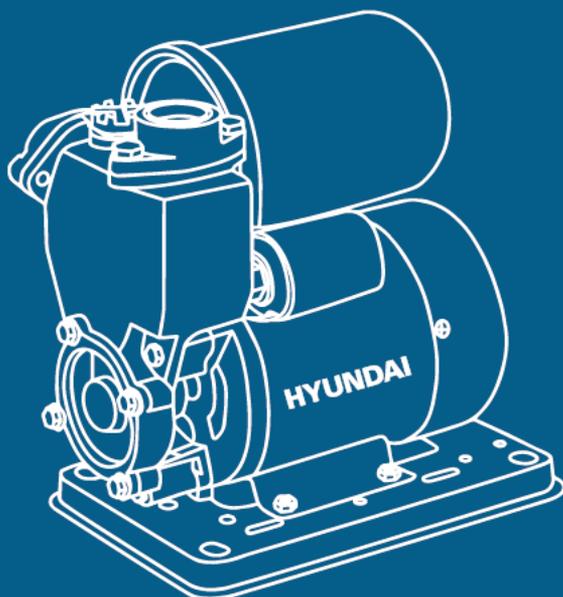
# HYUNDAI

## MANUAL DE USUARIO

BOMBA DE AGUA

# HYPA5130

**Bajo Licencia de Hyundai Corporation, Korea.**



## INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO PARA BOMBA DE AGUA HYUNDAI HYP5130

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 de agua 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 revisarlas o cambiarlas.
- Parte de esta publicación no puede ser reproducida sin permiso de nuestra empresa.

### INSTALACION

Las bombas tienen que instalarse en un lugar seco y bien ventilado con una temperatura ambiente inferior a 40°C . Para evitar vibraciones hay que fijar las bombas con pernos especiales sobre superficies planas y sólidas. La bomba tiene que estar completamente horizontal para asegurar el correcto funcionamiento.

El diámetro del tubo de envío tiene que seleccionarse en función del caudal y de la presión necesaria en los puntos de toma. El tubo de succión tiene que presentar un ligero desnivel en la subida hacia la boca de succión para evitar la formación de bolsas de aire. Asegúrese de que el tubo de la aspiración no tenga pérdidas y puede sumergido en el agua al menos medio metro para evitar que se formen remolinos. En el extremo del tubo de aspiración hay que montar siempre una válvula de aspiración. Se aconseja instalar una válvula antiretomo entre la boca de envío y la válvula de regulación del caudal para evitar que se formen golpes de ariete en caso de que la bomba se detenga de forma imprevista. Dicha precaución es obligatoria siempre que en el envío exista una columna de agua superior a 20 metros.

Los tubos tienen que fijarse mediante las correspondientes bridas de manera que no se transmitan esfuerzos al cuerpo de la bomba. Enrosque las tuberías a las correspondientes bocas sin forzar demasiado para no provocar daños. Efectúe la conexión eléctrica a la red en conformidad con las normativas vigentes.

- Efectúe las conexiones con atención y con un circuito de toma a tierra eficaz; después conectar las fases según el esquema ilustrado en la tapa de la caja de bornes o en la placa. - Los motores monofásicos están protegidos contra sobrecarga mediante un dispositivo térmico .

## CEBADO POR PRIMERA VEZ

Llenar completamente la bomba con agua limpia antes de ponerla en marcha. Esta operación se efectúa a través del tapón de cebado. Una vez efectuada la operación, enroscar el tapón y poner en marcha la bomba. El cebado tiene que repetirse siempre que la bomba haya permanecido inactiva durante largos periodos o cuando haya entrado aire en el sistema.

**IMPORTANTE:** No utilizar nunca la bomba en vacío. Si esto sucediera por error, detener la bomba y esperar que se enfríe. Después, cebarla con agua limpia.

## MANTENIMIENTO

Las bombas no exigen ningún tipo de mantenimiento especial siempre que se tomen las debidas precauciones:

Cuando haya riesgos de heladas hay que vaciar la bomba mediante el correspondiente tapón de descarga situado en la parte inferior del cuerpo de la bomba, prestando atención en cebarla nuevamente al ponerla en marcha, vigilar a menudo que la válvula de aspiración esté limpia; si la bomba permanece sin utilizar por mucho tiempo (por ejemplo, durante el invierno) se aconseja vaciarla completamente, enjuagarla con agua limpia y ponerla en un lugar seco. Si el eje no gira libremente, desbloquearlo con un destornillador introduciéndolo en la correspondiente ranura, si esto no fuera suficiente, quitar el cuerpo de la bomba sacando los correspondientes tornillos de fijación y efectúe una limpieza profunda para eliminar posibles incrustaciones. No efectúe ninguna intervención en la bomba sin quitar la corriente del motor.

## DEFECTOS - CAUSAS - SOLUCION

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
EL MOTOR NO SE PONE EN MARCHA	Falta tensión	Controlar la conexión y los valores de tensión. Véase el parrafo sobre el mantenimiento.
	La rueda está bloqueada	
EL MOTOR FUNCIONA SIN BOMBLEAR AGUA	El filtro está obstruido	Limpie el filtro. Acercar la bomba al nivel de descarga del agua. Controlar la estanqueidad del tubo de aspiración. Asegurese que la válvula de aspiración este sumergida al menos 50 cm. La bomba se tiene que cebar nuevamente.
	La altura de aspiración es excesiva	
EL CAUDAL ES INADECUADO	Altura de aspiración al límite	Controle la altura de aspiración. Limpiar la válvula de aspiración y si es necesario todo el tubo de aspiración. Desmontar la bomba o limpiar profundamente el cuerpo de la bomba y la rueda.
	El filtro está parcialmente obstruido	
	La rueda está obstruida	
INTERVENCIÓN DEL DISPOSITIVO TÉRMICO DE PROTECCIÓN DEL MOTOR	El motor se sobrecalienta	Controle el voltaje y la ventilación. Libere la rueda: véase el parrafo sobre el mantenimiento.
	La rueda está bloqueada	

## DATOS TÉCNICOS

POTENCIA	0.5 HP / 370 W
VOLTAJE	110 V /60 Hz
ALTURA	28 m
DESCARGA	1800 L/hr
SUCCIÓN	8m
CAPACIDAD DE DESCARGA	1x1"
PESO	10.5 Kg

## PÓLIZA DE GARANTÍA

### BOMBA DE AGUA

**Marca:** HYUNDAI

**Fecha de adquisición:**

---

**Modelos:** HYP5130

“World Korei Corporation S.A. de C.V.” Garantiza su “Bomba de Agua” Durante seis meses en 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-Medellin Col. Los Ríos, C.P. 91966 Veracruz, Ver. Tel: 01 52 (229) 286 93 00

“World Korei Corporation S.A. de C.V.” 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-Medellin 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:  
World Korei Corporation S.A. de C.V.

Importado por: “World Korei Corporation S.A. de C.V.” Calle Río la Antigua 53 Carretera Veracruz-Medellin Col. Los Ríos, C.P. 91966 Veracruz, Ver.

Tels: 01 800 200 0291 / 52 01 (229) 286 93 00

# KOREI®

## INFORMACIÓN DE GARANTÍA

- Antes de iniciar un proceso de reclamo de garantía es necesario haber seguido las recomendaciones de instalación, arranque y uso indicadas en el manual de operación de cada equipo.
- En caso de alguna duda puede pedir asistencia técnica al teléfono:  

(229) 286 9318, (229) 286 9331 y 01 800 2000 291
- El cliente y/o distribuidor cuenta con 24 horas a partir de que recibe el equipo para reclamar cualquier faltante o daño ocasionado por la paquetería por golpes en el traslado, el reclamo debe ir acompañado de fotos tanto del equipo como del paquete.

## PERÍODO DE GARANTÍA

- Hasta 1 Año de almacenamiento en el caso de distribuidores. Pasando ese período pierde la garantía.
- 6 meses a partir de la fecha de venta al cliente final.

**Nota:** No se hacen cambios físicos en caso de equipos que entran a un proceso de garantía. Se repara y retorna el mismo producto.

# PROCEDIMIENTO PARA GARANTÍA:

En caso de presentar alguna falla durante su uso y/o arranque proceder de la siguiente manera:

1.- Llenar el formato de RECEPCIÓN DE EQUIPOS F-SYG-02 con todos los datos que se piden, explicando adecuadamente la falla que presenta el equipo.

2.-Acudir al Centro de Servicio Autorizado de su localidad.

3.- En caso de que no haya Centro de Servicio Autorizado en su localidad, enviar formato con factura correspondiente del equipo (en caso de distribuidores factura de compra y de venta) a los correos electrónicos:

[servicio.tecnico@hyundaipower.com.mx](mailto:servicio.tecnico@hyundaipower.com.mx) - [auxservicio@hyundaipower.com.mx](mailto:auxservicio@hyundaipower.com.mx)

El departamento de Servicio y Garantía responderá enviando una guía de paquetería para que el Distribuidor envíe el equipo sin costo.

4.- El Distribuidor debe enviar el equipo al departamento de Servicio y Garantía y reportar el número de guía de embarque.

- Empacado de manera adecuada para que no sufra daños durante el traslado.

- Enviar completa y sin líquidos (gasolina, aceite, etc.).

5.- En el momento en que Servicio y Garantía recibe el equipo cuenta con 72 hrs. hábiles para proceder a la revisión y diagnóstico e informar al cliente. Si es garantía se repara en un plazo máximo de 15 días hábiles.

Si no aplica la garantía, se informa al cliente junto con la cotización correspondiente y queda en espera del pago (contado) o autorización (crédito) del cliente para la reparación. Una vez confirmado el pago o autorización, se repara el equipo en un plazo máximo de 15 días hábiles.

Si en el plazo de 15 días hábiles no se repara el producto, nuestra empresa que esta convencida de dar un servicio de calidad mundial, se compromete a cambiar el equipo físico sin costo para el cliente.

6.- En caso de equipos que no aplicó la garantía, el cliente cuenta con un máximo de 30 días para autorizar por escrito (crédito) o depositar (contado) el importe total del servicio. Después de ese tiempo el equipo se pasará a destrucción y no se aceptan reclamos.

7.- Una vez reparado el equipo, el departamento de Servicio y Garantía lo envía al Distribuidor reportando la guía correspondiente por teléfono o correo electrónico.

**Nota:** La garantía NO APLICA en accesorios, tiempo de uso excedido, equipos quemados, por falta de lubricación, piezas con desgaste natural y uso incorrecto.

# HYUNDAI

Bajo Licencia de Hyundai Corporation, Korea.

IMPORTADO POR:

## KOREI®

WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V

Para consulta, por favor contacte:

World Korei Corporation S.A de C.V.

Río La Antigua 53 Col. Los Ríos

Veracruz, Ver. C.P. 91966

Tels: 01 800 200 0291

52 01 (229) 286 93 00

[ventas@hyundaipower.com.mx](mailto:ventas@hyundaipower.com.mx)

[www.hyundaipower.com.mx](http://www.hyundaipower.com.mx)