

POLIZA DE GARANTIA

CODIGO	DESCRIPCION	MODELO	SERIAL
NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR			
FACTURA No	FECHA DE FACTURA	CLIENTE	
CONDICIONES			
<p>Sánchez&CIA, Industrial S.A. garantiza los equipos fabricados por ellos, contra defectos de fabricación, ensamblaje o de poco material, por un periodo de 6 meses desde la fecha de venta del distribuidor al usuario, condicionado a que el talón "B" de esta Póliza sea enviado a la fabrica dentro de los 15 días posteriores a la venta, y que el momento del reclamo sea presentado el talón "A". Caso contrario la Garantía cubrirá un periodo de seis meses a partir de la fecha de despacho en fabrica.</p> <p>Los equipos o partes que presenten defectos comprobados y amparados por esta Garantía, serán reparados o sustituidos sin costo alguno.</p> <p>Esta Garantía no implica en ningún caso que Sánchez&CIA, Industrial S.A. sea responsable de los gastos de transporte, mano de obra o cualquier otro gasto incurrido en el reemplazo o reparación de las partes defectuosas ni que se responsabilice por cualquier daño o perdida causada directa o indirectamente por el defecto.</p> <p>La Garantía pierde validez en los siguientes casos:</p> <p>a) Si se han efectuado reparaciones o alteraciones por personal no autorizado.</p> <p>b) Si los equipos han sido manejados o instalados de forma incorrecta o inadecuada.</p> <p>c) Si se han destinado al bombeo de líquidos diferentes a lo previsto o si las condiciones de trabajo exceden los limites establecidos en las características del equipo.</p> <p>d) Si, para las bombas accionadas por motor eléctrico, la instalación no ha sido efectuada con las debidas protecciones o si la alimentación de corriente eléctrica es deficiente.</p> <p>e) Si los daños han sido causados por factores externos; incluyendo abrasión por bombeo de arena, corrosión, electrólisis, cavitación, erosión, grafitación y cualquier otra causa no imputable a la fabricación del equipo. En el caso de Bombas Turbina para pozo profundo, no se garantizan equipos que sean instalados en pozos torcidos o inclinados y/o cuyo diámetro no permita la libre colocación vertical de la bomba.</p> <p>f) Si los daños son causados por el mal acarreo dentro de las instalaciones del Comprador, almacenamiento indebido, ambiente corrosivo, incendio u otros.</p> <p>g) Sánchez&CIA, Industrial S.A sera el encargado de realizar cualquier revisión posible y reparación en caso de ser necesario.</p>			
_____ SELLO Y FIRMA DISTRIBUIDOR FECHA / /		_____ FIRMA COMPRADOR	
TALÓN: "B"			
CODIGO	DESCRIPCION	MODELO	SERIAL
NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR			
FACTURA No	FECHA DE FACTURA	CLIENTE	

MANUAL DE USUARIO

BOMBAS AUTOCEBANTES XKJ-800IE



MANUAL DE USUARIO

f) Conecte el enchufe del motor (8) en el tomacorriente del Press Control (9), luego conecte el enchufe del Press Control (10) en la fuente de energía eléctrica.

● **ATENCIÓN:**

Funcionamiento del Press Control: es un controlador electrónico que ordena el arranque y parada automática de la bomba al abrir o cerrar cualquier grifo o válvulas de las instalaciones. Cuando la bomba arranca, se mantiene en marcha mientras persista la apertura de cualquier grifo transmitiendo a la red un caudal y presión constante.

● **CONEXIONES ELÉCTRICAS**

- Verifique que el voltaje y la frecuencia de la bomba mostrada en la placa de identificación correspondan al de la instalación.
- Cerciorarse de que el sistema eléctrico esté puesto a tierra de acuerdo con la ley.
- Cerciórese de que el sistema eléctrico tenga un breaker de sensibilidad igual a 30mA.

● **PROTECCIÓN POR SOBRECARGA**

La serie XKJ tiene un interruptor incorporado a un protector térmico. El motor de la bomba se detiene en caso de sobrecarga. El motor arranca automáticamente luego haberse enfriado. Los cables y las extensiones deben tener un adecuado ancho basado en la distancia del motor a la

● **INSTRUCCIONES PARA UN ARRANQUE SEGURO DE LA BOMBA**

- Proteja la bomba contra la lluvia. Evite usar la bomba en ambientes mojados o húmedos.
- Cerciórese de que la bomba y las conexiones eléctricas estén protegidas contra posible inundación
- Antes de usar la bomba, siempre debe inspeccionarla visualmente (especialmente cableado y enchufe). No use la bomba si alguno está dañado.
- Si la bomba esta dañada, debe ser revisado por personal calificado.

MANUAL DE USUARIO

● **MANTENIMIENTO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS**

En condiciones normales de funcionamiento, la serie XKJ no requiere mantenimiento. Puede ser necesario limpiar las partes hidráulicas o reemplazar el impulsor, así como una periódica verificación del consumo eléctrico en su punto de operación.

Cerciórese de que la máquina este desconectada de fuente de energía eléctrica, antes de realizar la operación del mantenimiento.

En caso de tener alguna sugerencia o algún problema con este manual se agradece comunicarlo a la empresa Sánchez & Cia Industrial S.A.

● **INSTRUCCIONES DEL ALMACENAJE.**

Almacene la bomba en un lugar seco y protéjala del frío.

MANUAL DE USUARIO

FALLAS, CAUSAS Y ACCIONES CORRECTIVAS:

FALLAS	CAUSAS	ACCIONES CORRECTIVAS
LA BOMBA NO TRABAJA, EL MOTOR NO FUNCIONA	1.No hay electricidad	
	2. El enchufe se inserto incorrectamente	Verifique que hay voltaje presente y que el enchufe se conecto correctamente.
	3. Verifique el interruptor de seguridad	Reajuste el interruptor de seguridad. Si se activa nuevamente el interruptor de seguridad, entre en contacto con a un electricista.
	4. Impulsor bloqueado	Remueva las posibles obstrucciones del impulsor.
	5. Motor o condensador dañado	Contacte al servicio de asistencia técnica.
LA BOMBA NO SUMINISTRA EL AGUA PERO EL MOTOR ESTÁ FUNCIONANDO	1. Rejilla de succión obstruida	Limpie la rejilla
	2 Válvula check bloqueada	Limpiar o reemplazar la válvula
	3. Aire en el cuerpo del impulsor (burbujas de aire)	Realice varios arranques para quitar todo el aire
LA BOMBA SUMINISTRA UNA CANTIDAD LIMITADA DE AGUA	1. Parcialmente obstruida la rejilla de succión.	Limpiar la rejilla
	2. Tubería obstruida	Remueva las obstrucciones 10m H05RNF
	3. Impulsor desgastado	Contacte al servicio de asistencia técnica.
OPERACIÓN INTERMITENTE	1. Partículas sólidas detienen la libre rotación del impulsor.	Remueva las partículas externas
	2. La temperatura del fluido es demasiada alta	
	3. Voltaje fuera de rango	Suministre voltaje de acuerdo a los datos de la placa de identificación.
	4. El fluido es demasiado denso	Diluya el liquido bombeado
	5. Motor dañado	Contacte al servicio de asistencia técnica.
LA BOMBA NO APAGA	1. Fugas en la instalación	Verifique que no existen fugas.
	2. Mal conexión del Press control	Verifique forma de instalación

MANUAL DE USUARIO

CARACTERÍSTICAS

Lea este manual antes de la instalación de la bomba.

Este manual advierte al operador que la falta de seguir una instrucción pueda dañar la bomba y/o el sistema.

Al recibir la bomba, compruebe que la bomba no ha sido dañada durante el transporte

INSTALACIÓN (Ver Fig. 1) :

Al instalar, asegúrese por favor que la bomba este desconectada a la fuente eléctrica.

- Utilice una tubería de succión (1 y 2) equivalente al diámetro de la succión de la bomba.
- La línea de succión debe ser perfectamente hermética. Ningún accesorio puede estar presente para prevenir la formación de burbujas de aire que podrían afectar la eficiencia de la bomba. Una válvula check (3) con filtro (4) debe ser instalada en aproximadamente un metro por debajo del fluido que tiene que ser bombeado por la línea (HI). Las pérdidas de carga se pueden reducir usando la tubería de descarga con un diámetro equivalente o mayor que la boca de la bomba (5). Es recomendable instalar una válvula check (6) directamente en la línea de descarga para prevenir que la bomba sea dañada por el golpe de ariete.
- Una válvula (7) se debe también instalar aguas abajo de la válvula check, para facilitar operaciones del mantenimiento. Las tuberías deberían estar provistos de manera que las vibraciones, cuando sean existentes, la tensión y el peso no afecten a la bomba. La instalación de la tubería se debe hacer por la trayectoria más corta y más recta, evitando un número excesivo de curvas. Verifique que el motor esté ventilado correctamente.
- Para instalaciones permanentes, es aconsejable fijar la bomba a la base de apoyo, conecte el sistema con tubería no flexible e inserte una capa de caucho (o de otro material antivibraciones) entre la base de apoyo y la bomba, para reducir vibraciones.
- El sitio de instalación debe ser estable y seco para garantizar la estabilidad de la bomba.