



register and win!
www.kaercher.com



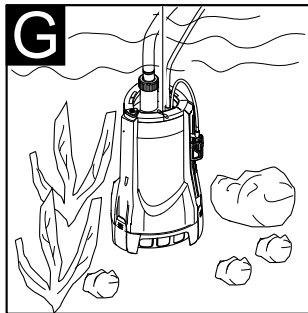
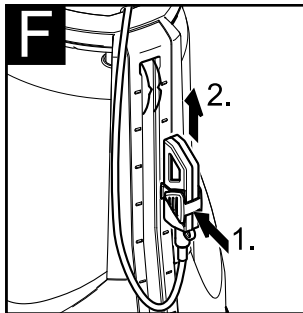
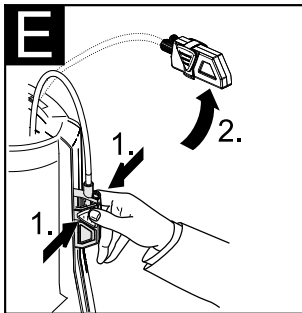
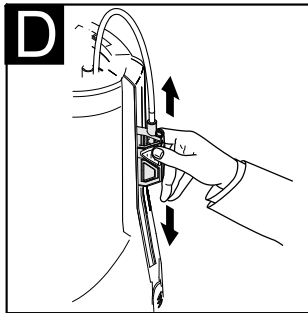
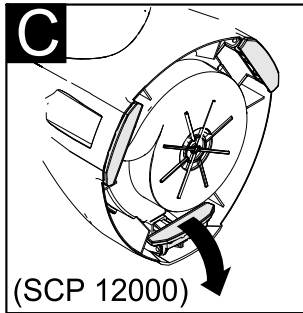
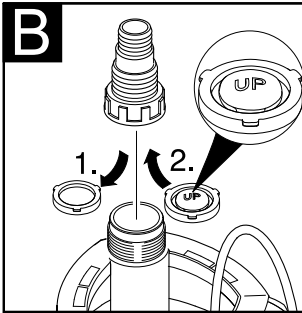
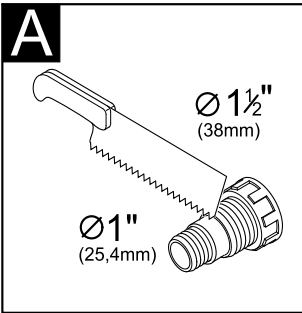
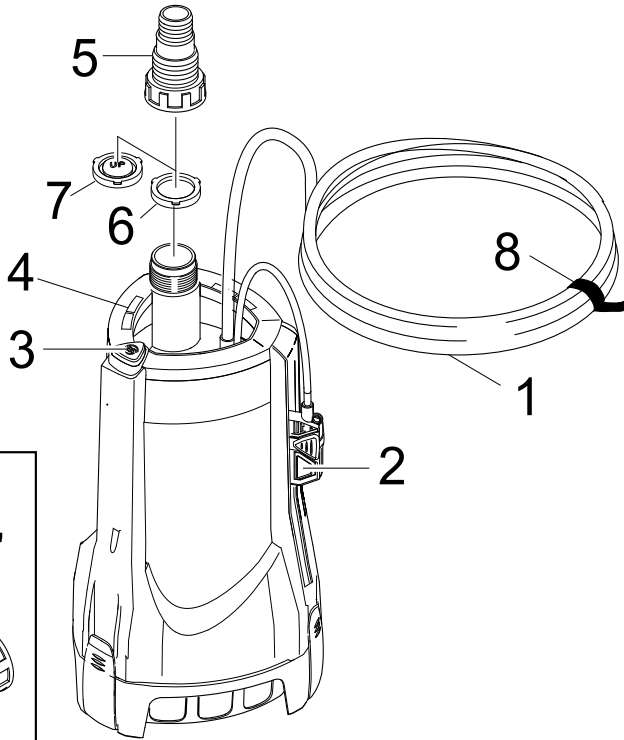
SCP 12000 Level Sensor SDP 14000 Level Sensor

English 5
Español 10



eMail: info@planquin.com.mx
Internet: www.planquin.com.mx







6.997-346.0



6.997-353.0



6.997-418.0

Estimado cliente:



Antes de poner en marcha por primera vez el aparato, lea el presente manual de instrucciones y siga las instrucciones que figuran en el mismo. Conserve estas instrucciones para su uso posterior o para propietarios ulteriores.

Uso previsto

Este aparato ha sido diseñado para el uso particular y no para los esfuerzos del uso industrial.

El fabricante no asume responsabilidad alguna por los daños que pudieran derivarse de un uso inadecuado o incorrecto.

El aparato está destinado principalmente a extraer el agua en caso de inundaciones, pero también para bombear y sacar líquido de recipientes, para sacar agua de fuentes o huecos, así como para sacar el agua de botes y yates mientras se trate de agua dulce.

Líquidos que se permiten extraer:

SCP 12000 (bomba de agua limpia)

- agua con un grado de suciedad hasta un tamaño de grano 5mm
- agua de piscinas (es imprescindible una dosificación correcta de los aditivos)
- Solución jabonosa

SDP 14000 (bomba de agua sucia)

- Agua con un grado de suciedad hasta un tamaño de grano 25mm
- todos los líquidos que transporta la bomba SCP 12000

⚠ **Atención:**

El aparato no es apto para el servicio de bombeo permanente (p.ej. servicio permanente de circulación en un estanque) o como instalación estacionaria (p.ej. dispositivo elevador).

No puede transportar sustancias corrosivas, ligeramente inflamables o explosivas (como gasolina, petróleo, disolvente de nitroglicerina), grasas, aceites, agua salada y agua residual de aseos y agua con barro que tenga una

fluidez menor que el agua. La temperatura del líquido que se va a transportar no debe superar los 35°C.

Protección del medio ambiente



Los materiales de embalaje son reciclables. Por favor, no tire el embalaje a la basura doméstica; en vez de ello, entréguelo en los puntos oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación.



Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberían ser entregados para su aprovechamiento posterior. Por este motivo, entregue los aparatos usados en los puntos de recogida previstos para su reciclaje.

Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del periodo de garantía, siempre que se deban a defectos de material o de fabricación. En un caso de garantía, le rogamos que se dirija con el comprobante de compra al distribuidor donde adquirió el aparato o al servicio al cliente autorizado más próximo a su domicilio.

Instrucciones de seguridad

- Antes de cada puesta en marcha, compruebe si el cable de conexión y el enchufe de red están dañados. Si el cable de conexión estuviera dañado, debe pedir inmediatamente a un electricista especializado del servicio técnico autorizado que lo sustituya.
- Se deben colocar todas las conexiones de clavija eléctricas en una zona a prueba de inundaciones.
- Los cables prolongadores inadecuados pueden ser peligrosos. Para el exterior, utilice sólo cables prolongadores autorizados para exterior, adecuadamente marcados y con una sección de cable suficiente.

Utilice únicamente cables de prolongación con conductor de protección.

El enchufe y el acoplamiento del cable de prolongación utilizado tienen que ser impermeables.

- El cable de alimentación y el cable del interruptor de nivel no se deben usar para transportar o fijar el aparato.
- No tire del cable para desconectar el aparato de la red, sino de la clavija de enchufe.
- Evitar que el cable quede tirante en las esquinas o quede aplastado.
- La tensión de la fuente de corriente tiene que coincidir con la indicada en la placa de características.
- Para evitar riesgos, es necesario que las reparaciones y el montaje de piezas de repuesto sean realizados únicamente por el servicio técnico autorizado.
- Tener en cuenta los dispositivos protectores eléctricos:

Al bombear el agua de piscinas, estanques de jardín y fuentes, las bombas de inmersión sólo se pueden utilizar con un interruptor de corriente de defecto con una corriente de defecto nominal de máx. 10mA. Si hay personas en la piscina o en el estanque, no se puede utilizar la bomba.

Por razones de seguridad, también recomendamos utilizar el aparato siempre con un interruptor de corriente por defecto (max. 10mA).

El aparato sólo se puede operar en enchufes autorizados con un conductor de protección conectado.

La conexión eléctrica del aparato sólo puede ser realizada por un electricista especializado. Respetar las normativas nacionales sobre el tema.

- Este aparato no es apto para ser operado por personas (incl. niños) con capacidades físicas, sensoriales o intelectuales limitadas, o con falta de experiencia y/o conocimientos, a no ser que sea supervisado por una persona responsable para su seguridad o

haya sido instruida para utilizar el aparato. Mantener fuera del alcance de los niños.

Puesta en marcha

Antes de poner la bomba en marcha, es imprescindible respetar las indicaciones de seguridad.

Después también hay que procurar que la etiqueta "100% Tested" no se quite bajo ningún concepto de la bomba. Si se quita la etiqueta se eliminará la garantía de estanqueidad de la bomba.

Descripción del aparato

- 1 Cable de conexión a red con enchufe
- 2 Interruptor de nivel (levelsensor)
- 3 Tecla de ventilación
- 4 Asa de transporte
- 5 Conexión de manguera 1" (25,4mm) y 1 1/2" (38mm)
- 6 Junta plana
- 7 Válvula de retención
- 8 Recogecables

Preparación

Figura A

- ➔ Con un tubo flexible de 1 1/2" (38mm), la conexión del tubo flexible tiene que cortarse antes

Figura B

- ➔ Colocar una junta plana en la pieza de conexión de la manguera.
Se debe evitar que regrese el agua estanca a la manguera o a la bomba tras la desconexión, para ello se recomienda usar la válvula de retención suministrada. Antes de usar la válvula de retención se debe quitar la junta plana. Asegúrese de montar correctamente.
- ➔ Atornillar la conexión de manguera a la bomba
- ➔ Introducir la manguera en la conexión para manguera y fijar con una brida apropiada

Nota:

Cuanto mayor sea el diámetro del tubo y más corto sea, mayor será la capacidad de transporte.

Figura C

→ Cuando se trabaje sin filtro previo, desplegar los pies abatibles (sólo SCP 12000).

El filtro previo se puede adquirir como accesorio opcional.

Figura D

→ En **servicio automático**, ajustar el interruptor de nivel a la altura de conexión deseada.

Figura E

→ Si la altura de conexión en **modo automático** no es suficiente, presionar las grapas del interruptor de nivel, retirar éste del carril guía y colocar a la altura de conexión deseada.

Figura F

→ En **modo manual**, presionar las grapas del interruptor de nivel y retirar del carril guía. Presionar el interruptor de nivel con el cable hacia abajo en el carril guía y deslizar hacia arriba hasta que el sensor encaje en la grapa de contacto.

Figura G

→ Colocar la bomba bien asentada sobre una base estable en el líquido o introducir sujetándola por el asa con una cuerda.

El área de aspiración no se debe bloquear con suciedad total ni parcialmente.

Funcionamiento

Para que la bomba aspire automáticamente, el nivel de líquido debe ser de al menos 3cm (SCP 12000), u 8cm (SDP 14000).

Si el nivel de líquido es inferior a 4cm (sólo SCP 12000), proceder tal y como se describe en el capítulo aspiración en plano.

→ Enchufe la clavija de red.

Modo automático

En modo automático, el interruptor de nivel controla el proceso de bombeo. Si el nivel de líquido alcanza el interruptor de nivel, se enciende la bomba. Si el nivel de líquido baja por debajo del interruptor de nivel, la bomba se apaga automáticamente tras 10 segundos.

Modo manual

En el modo manual, la bomba está siempre encendida.

Nota:

Si se deja funcionar en vacío, se aumenta el desgaste, no deje de vigilar la bomba si está en modo manual. Si se opera en vacío, apagar la bomba tras 3 minutos.

Aspiración en plano (sólo SCP 12000)

En el modo de aspiración plana, se pueden aspirar líquidos hasta una altura residual de 1 mm.

→ Plegar las patas plegables

→ Los líquidos restantes con una altura de menos de 20 mm, pulsar la tecla de ventilación, o enchufar y desenchufar varias veces el enchufe de la bomba hasta que se haya absorbido todo el líquido.

Finalización del funcionamiento

- Lavar la bomba con agua limpia después de cada uso.
Especialmente tras transportar agua clorada u otros líquidos que dejen residuos.

Nota:

La suciedad se puede acumular y provocar problemas en el funcionamiento.

- Saque el enchufe de la toma de corriente.

Cuidado y mantenimiento

Mantenimiento

El aparato no precisa mantenimiento.
Para garantizar una conexión fiable de la bomba, se debe limpiar el interruptor de nivel (level sensor) regularmente (al menos cada 2 meses) con un paño.

Almacenamiento

- Coloque el aparato en un lugar a salvo de las heladas.

Accesorios especiales

Las figuras de los accesorios especiales indicados a continuación se pueden ver en la página 4 del manual de instrucciones.

6.997-346.0	Manguera de aspiración por metrose 1"(25,4mm) 25m	Manguera con refuerzo espiral al vacío para cortar los largos de manguera individualmente.
6.997-353.0	Filtro previo de acero.	El filtro previo de acero extraíble aumenta la seguridad de funcionamiento de la bomba de inmersión y protege la rosca de la bomba de atascos. Para todas las bombas sumergibles con Level Sensor.
6.997-418.0	Toma de conexión de bomba G1(33,3 mm) incl. válvula de retención	Para mangueras de 1"(25,4 mm) o 1 ¹ / ₄ "(31,7 mm). Mit G1 (33,3mm) rosca de conexión, incluida válvula de retención, junta plana y pinza de manguera. Para evitar el retorno del agua a la bomba, colocar la válvula de retorno en lugar del junta plana.

Ayuda en caso de avería

⚠ **Atención:**

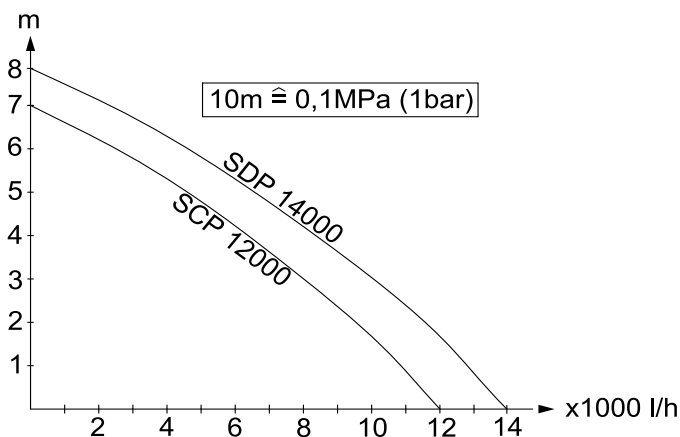
Para evitar riesgos, es necesario que las reparaciones y el montaje de piezas de repuesto sean realizados únicamente por el servicio técnico autorizado.

Avería	Causa	Modo de subsanarla
La bomba funciona pero no transporta nada	Aire en la bomba	Pulsar la tecla de ventilación o enchufar y desenchufar varias veces el enchufe de la bomba hasta que se haya absorbido todo el líquido.
	Zona de aspiración obstruida	Desenchufe la clavija y limpie la zona de aspiración
	(sólo en modo manual) nivel de agua bajo mínimos	Introducir la bomba si es posible más profunda en el líquido o con el SCP 12000 proceder tal y como se describe en el capítulo aspiración plana.
La bomba no funciona o se apaga de repente.	Suministro de corriente interrumpido	Comprobar los fusibles y conexiones eléctricas
	El interruptor térmico de protección ha apagado la bomba por sobrecalentamiento	Desenchufar, dejar enfriar la bomba, limpiar la zona de aspiración, evitar que funcione en seco
	Partículas de suciedad atascadas en la zona de aspiración	Desenchufe la clavija y limpie la zona de aspiración
	(sólo para modo automático) conductividad eléctrica del líquido es demasiado baja (p.ej. agua destilada), el sensor de nivel no se conecta.	Cambiar a modo manual.
	El level sensor para la bomba	Comprobar la posición del conmutador de nivel
Se reduce la potencia de transporte	Zona de aspiración obstruida	Desenchufe la clavija y limpie la zona de aspiración
Potencia de transporte demasiado baja	La capacidad de transporte de la bomba depende de la altura de transporte, diámetro y longitud del tubo	Respetar la altura máx. de transporte, véase los datos técnicos, si es necesario elegir otro diámetro o longitud de tubo.
La bomba no se desconecta o conecta a pesar del interruptor de nivel ajustado	Level sensor sucio	Limpiar el level sensor con agua limpia y un paño.
La bomba de desconecta y conecta varias veces	El agua de retorno de la manguera conecta automáticamente la bomba en modo automático.	Utilizar la válvula de retorno suministrada

Datos técnicos

		SCP 12000	SDP 14000
Tensión	V	127	127
Tipo de corriente	Hz	60	60
Potencia P _{nom}	W	600	1000
Clase de protección		I	I
Cantidad máx. de transporte	l/h	12000	14000
Presión máx.	MPa (bar)	0,07 (0,7)	0,08 (0,8)
Altura de transporte máx.	m	7	8
Profundidad máx. de inmersión	m	8	8
Tamaño máximo de grano de las partículas de suciedad a transportar	mm	5	25
Peso	kg	6,5	6,8

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.



El caudal posible es aún más grande:

- cuanto más bajas sean las alturas de transporte.
- cuanto mayor sea el diámetro de los tubos utilizados.
- cuanto más cortos sean los tubos utilizados.

Atención a Clientes
info@planquin.com.mx



KÄRCHER

www.planquin.com.mx

Distribuidor Autorizado