



Leo in the world

Asia

America

Europe

Oceania



Pompe immergée

LEO GROUP PUMP(ZHEJIANG) CO.,LTD.

Add: No.1,3rd Street, East Industry Center,317500

Wenling City, Zhejiang P.R.China

Tel: 0086-576-89986360

Fax: 0086-576-89989898

Email:export@leogroup.cn

www.leogroup.cn

The logo for LKS, consisting of the letters "LKS" in a bold, teal, sans-serif font.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Attention!

Si l'appareil ou le cordon d'alimentation est endommagé, la réparation doit être confiée au fabricant, à un service technique agréé par celui-ci, ou à un professionnel qualifié.



Signification du symbole de la poubelle à roulettes barrée :

Ne jetez pas d'appareils électriques avec les déchets ménagers non triés. Mettez-les au rebut dans des installations ad hoc.

Renseignez-vous auprès des autorités locales sur les systèmes de réception disponibles.

8. Datos técnicos

Bomba de la serie LKS con interruptor de nivel para agua limpia

Datos técnicos	LKS-250P LKS-250PS LKS-251P LKS-251PS	LKS-400P LKS-400PS LKS-401P LKS-401PS	LKS-500P LKS-500PS LKS-501P LKS-501PS	LKS-750P LKS-750PS LKS-751P LKS-751PS	LKS-1000P LKS-1000PS LKS-1001P LKS-1001PS
Potencia nominal	250W	400W	500W	750W	1000W
Caudal máx.	8000L/h	9000L/h	12000L/h	14000L/h	15000L/h
Altura máx.	6,5m	7m	8m	9m	13m
Profundidad de inmersión máx.	7m	7m	7m	7m	7m
Temperatura del agua máx.	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
Conexión de tubo	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Clase de protección/ Clase de aislamiento	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F
Diámetro de partícula máx.	5mm	5mm	5mm	5mm	5mm

Bomba de la serie LKS con interruptor de nivel para agua sucia

Datos técnicos	LKS-250PW LKS-250PSW LKS-251PW LKS-251PSW	LKS-400PW LKS-400PSW LKS-401PW LKS-401PSW	LKS-500PW LKS-500PSW LKS-501PW LKS-501PSW	LKS-750PW LKS-750PSW LKS-751PW LKS-751PSW	LKS-1000PW LKS-1000PSW LKS-1001PW LKS-1001PSW
Potencia nominal	250W	400W	500W	750W	1000W
Caudal máx.	8000L/h	9000L/h	12000L/h	14000L/h	15000L/h
Altura máx.	4,5m	5m	7m	8m	12m
Profundidad de inmersión máx.	7m	7m	7m	7m	7m
Temperatura del agua máx.	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
Conexión de tubo	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Clase de protección/ Clase de aislamiento	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F
Diámetro de partícula máx.	25mm	25mm	25mm	25mm	25mm

Pompe immergée de la série LKS pour eau propre Pompe immergée de la série LKS pour eau sale



Avant de démarrer la pompe, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et tenir compte des remarques, et le ranger en lieu sûr. Suivez ces instructions pour la prise en main de la pompe, pour assurer sa bonne utilisation et pour respecter les consignes de sécurité.



Pour cause de sécurité, les enfants de moins de 16 ans et les personnes ne maîtrisant pas ces instructions d'utilisation ne doivent pas utiliser cette pompe. Les personnes à capacités physiques ou mentales réduites ne doivent utiliser la taille-haie que guidées ou surveillées par une personne responsable.



Conservez ce mode d'emploi en lieu sûr.

Table des matières

1. Où utiliser la pompe	2
2. Consignes de sécurité	2
3. Première utilisation de la pompe	3
4. Utilisation	3
5. Entreposage	4
6. Nettoyage	4
7. Anomalies – Causes – Remèdes	5
8. Fiche technique	6

1. Où utiliser la pompe

Utilisation correcte :

La pompe est conçue pour un usage domestique, à la maison et dans le jardin. Sa principale fonction est d'évacuer l'eau en cas d'inondation, mais elle sert aussi à transporter de l'eau vers ou depuis des réservoirs, à vider ceux-ci, à tirer l'eau d'un puits, à écoper une fosse ou un bateau, à aérer de l'eau ou à la faire circuler pendant des périodes limitées.

Liquide transporté :

Cette pompe permet de transporter :

- Cas de la pompe immergée pour eau propre : de l'eau propre ou légèrement sale (particules de 5 mm max.).
- Cas de la pompe immergée pour eau sale : de l'eau sale (particules de 35 mm max.).

La pompe peut être totalement immergée dans l'eau (le boîtier est étanche) jusqu'à une profondeur maximale de 7 m. Elle ne doit pas être installée dans des piscines ; elle doit l'être conformément aux règlements d'installation nationaux.

Attention :



La pompe n'est pas conçue pour une utilisation prolongée (p. ex., circulation permanente) dans un bassin. Une telle utilisation réduirait sa vie utile.

La pompe ne doit pas être utilisée pour le transport de substances corrosives (produits chimiques, agents de nettoyage, etc.), inflammables ou explosives (essence, paraffine, solvants de la cellulose, etc.), ni de graisses, huiles, eau salée ou eaux usées.

Le pH de l'eau doit être situé entre 6,5 et 8,5. Une pollution du liquide pourrait se produire en cas de fuite de lubrifiant.

La température du liquide transporté ne doit pas dépasser 35 °C.

N'exposez pas la prise de courant à l'humidité. Protégez la prise et le cordon d'alimentation de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants.

N'exposez pas la pompe au gel.

Ne faites pas tourner la pompe sans eau.

2. Consignes de sécurité



Sécurité électrique :
DANGER de décharge électrique !

À vérifier avant de démarrer la pompe :

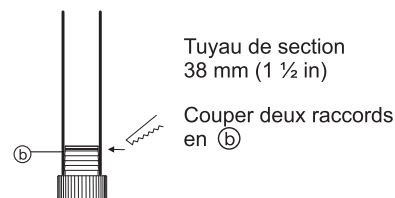
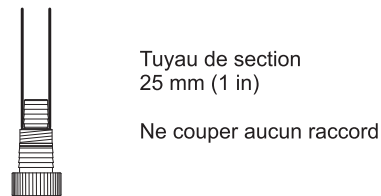
- Ne pas utiliser la pompe s'il y a des personnes dans l'eau.
- Les prises mâle et femelle doivent se trouver hors d'atteinte de l'eau. Elles doivent être protégées de l'humidité.
- Vérifier que la pompe n'a subi aucun dommage, notamment à la prise ou au câble.
- N'utiliser une pompe endommagée en aucun cas.
- La pompe doit être alimentée depuis un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR), dont la tension résiduelle nominale de réponse ne dépasse pas 30 mA.

Précautions d'utilisation :

- Ne soulevez jamais la pompe par le câble et ne tirez-pas sur celui-ci pour le débrancher. Pour immerger, soulever ou fixer la pompe, attachez une corde à la poignée.
- N'éteignez pas la pompe en tirant sur le câble pour la débrancher.
- Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstruction à l'entrée ou à la sortie. Nettoyez celles-ci si nécessaire.

Protection de sécurité automatique :

- Protection thermique du moteur : la pompe s'éteint automatiquement en cas de surchauffe, par l'action du protecteur thermique intégré. Une fois le moteur refroidi, il redémarre automatiquement.
- Vanne de purge automatique : elle évacue toute poche d'air présente dans la pompe.



La meilleure performance s'obtient en utilisant des tuyaux de 38 mm (1 1/2 in). Le raccord universel 1 accepte tous les tuyaux de la liste ci-dessus.

-
- (1) Vissez le coude 2 sur la pompe.
 - (2) Coupez les tronçons du raccord universel 1 qui ne correspondent pas au tuyau.
 - (3) Vissez le raccord universel 1 sur la pompe.
 - (4) Branchez le tuyau sur le raccord universel 1.

4. Utilisation
Fonctionnement automatique de l'interrupteur à flotteur :

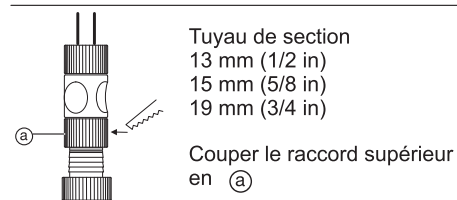
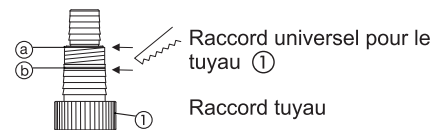
L'interrupteur à flotteur 4 démarre la pompe automatiquement lorsque le niveau de l'eau dépasse la hauteur de consigne haute : de l'eau est alors évacuée. Il arrête la pompe lorsque le niveau de l'eau chute en dessous de la hauteur de consigne basse.

- (1) Posez la pompe sur une surface ferme, ou attachez une corde au trou de la poignée 6 pour l'immerger dans un puits ou une fosse. Pendant l'utilisation en mode automatique, vérifiez que l'interrupteur à flotteur se déplace sans entrave.
- (2) Branchez le cordon d'alimentation 3 sur une prise secteur. Pour régler les hauteurs de consigne haute et basse (hauteurs d'allumage et d'extinction) : poussez le câble de l'interrupteur à flotteur 4 dans le verrou 5 de l'interrupteur.

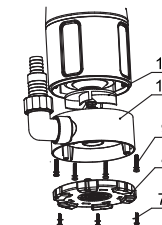
Ce processus consiste à évacuer l'air par le bouchon en plastique de la pompe. Des bulles se dégagent alors sous l'eau, ce qui ne traduit pas un défaut de la pompe mais seulement l'élimination de l'air qu'elle contient. Cela peut prendre plusieurs secondes lors de la première immersion.

La section des fils secteur ne doit pas être inférieure à celle des câbles gainés caoutchouc H05RN-F pour les pompes de moins de 5 kg (câble non compris), ou des câbles gainés caoutchouc H07RN-F pour les pompes de plus de 5 kg (câble non compris). La longueur du câble doit être d'au moins 10 m.

3. Première utilisation



- (1) Desenrosque los tornillos de estrella (7), retire la placa de base (8) de la bomba y límpiela.
- (2) Desenrosque los tornillos de estrella (9) y retire la base de succión (10) de la bomba y límpiela.
- (3) Limpie el cuerpo de la bomba y la turbina (11).



- (4) Recoloque la placa de base y atornille de nuevo los tornillos de estrella. Mientras lo hace, asegúrese de que la junta tórica queda bien asentada.
- (5) Recoloque la base de succión y atornille de nuevo los tornillos de estrella.

7. Anomalías — Causas — Soluciones



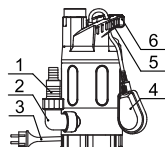
¡PELIGRO! ¡Descarga eléctrica!

Riesgo de lesiones por descarga eléctrica. Desconecte la bomba de la corriente eléctrica antes de limpiar la base de succión y la turbina de alimentación. No traslade la bomba si está en funcionamiento.

Anomalías	Causas	Soluciones
La bomba no se enciende.	- El interruptor está apagado. - El interruptor de nivel no está conectado al circuito.	- Compruebe la tensión de alimentación. - Levante el flotador.
La bomba no descarga.	- El aire bloquea la base de succión. - La turbina de alimentación está obstruida. - El tubo de descarga está atascado.	- Espere durante un minuto como máximo, hasta que el aire escape a través de los orificios de ventilación automáticamente. Si es necesario, apague y vuelva a encender la bomba. - Desconecte el enchufe y limpie la turbina de alimentación. - Suelte el tubo.
La bomba no se apaga.	- El interruptor de nivel está bloqueado en la parte superior.	- Suelte el flotador y vuelva a colocar la bomba.
El caudal no es adecuado.	- El filtro de aspiración está obstruido. - El caudal de bombeo disminuye porque la bomba está obstruida con impurezas del agua.	- Limpie el filtro. - Limpie la bomba y el entorno.
La bomba se apaga tras funcionar durante un breve periodo de tiempo.	- Las partículas de suciedad están atascadas en la base de succión. - El protector térmico detiene la bomba cuando se sobrecalienta. - El protector térmico detiene la bomba cuando está obstruida.	- Desconecte el enchufe y limpie la bomba y el sumidero. - ¡Asegúrese de que la temperatura del agua sea inferior a 35 °C! - Limpie la bomba.

Si tiene problemas con su bomba, póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia.

No seleccione una longitud de cable demasiado larga o corta para garantizar que el interruptor de nivel (4) se pueda encender y apagar correctamente.



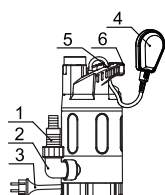
La longitud del cable entre el interruptor de nivel (4) y el bloqueo del interruptor de nivel (5) debe ser de, al menos, 10 cm.

• Cuanto más corta sea la longitud del cable entre el interruptor de nivel (4) y el bloqueo del interruptor de nivel (5), menor será la altura de encendido y mayor será la altura de apagado.

Manual de funcionamiento del interruptor de nivel:

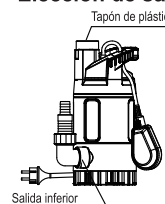
La bomba puede permanecer en constante funcionamiento porque se enciende manualmente al subir el interruptor de nivel (4) como se muestra a la izquierda.

- (1) Coloque la bomba en una superficie firme o ate una cuerda al orificio del asa (6) para sumergirla en un pozo.
- (2) Enchufe el cable de alimentación (3) a una toma de corriente.

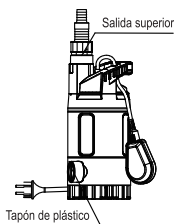


(3) Coloque el interruptor de nivel (4) en vertical como se muestra en la ilustración a la izquierda, con el lado del cable en la parte inferior. Siempre que el interruptor de nivel esté colocado en vertical con el cable en la parte inferior, la bomba funcionará independientemente del nivel de agua.

Elección de salida:



• La bomba de la serie LKS cuenta con dos opciones de salida. Puede emplear una salida en el agua y derivar la otra con el tapón proporcionado.



- Como primera opción, la bomba está instalada con el tapón de plástico derivado la salida superior debido a su buen funcionamiento.
- El funcionamiento de la salida inferior es mejor que el de la superior, con un caudal superior en 2000 l/h y 1 m más de altura.
- Debe utilizar la salida inferior para el agua con la bomba para agua sucia. Puede utilizar cualquier salida cuando el agua sucia que vaya a bombear contenga un tamaño de partícula con un diámetro inferior a 10 mm.

5. Almacenamiento



Almacenamiento: limpie y almacene la bomba en un lugar libre de heladas, antes de que llegue la primera.



Eliminación: el producto no se debe desechar con los residuos domésticos normales. Debe desecharse de acuerdo con las regulaciones ambientales locales.



Las siguientes labores de limpieza y mantenimiento en el apartado 6 debe llevarlas a cabo el fabricante, su agente de servicio o una persona cualificada.

6. Limpieza
Limpieza de la base de succión y la turbina de alimentación:

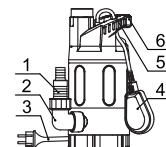


¡PELIGRO! ¡Descarga eléctrica!

Riesgo de lesiones por descarga eléctrica. Desconecte la bomba de la corriente eléctrica antes de limpiar la base de succión y la turbina de alimentación.

Por razones de seguridad, el servicio de atención al cliente será el único que podrá cambiar una turbina de alimentación.

La longueur de câble choisie ne doit être ni excessive ni insuffisante, afin d'assurer que l'interrupteur à flotteur 4 puisse allumer et éteindre la pompe correctement.



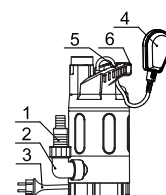
La longueur de câble entre l'interrupteur à flotteur 4 et le verrou 5 ne doit jamais être inférieure à 10 cm.

• Plus la longueur de câble entre l'interrupteur 4 et le verrou 5 est petite, plus basse est la hauteur de consigne haute et plus haute la hauteur de consigne basse.

Actionnement manuel de l'interrupteur à flotteur :

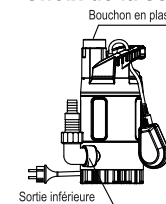
Pour laisser la pompe tourner en permanence, allumez-la manuellement en soulevant l'interrupteur à flotteur 4 comme illustré ci-contre.

- (1) Posez la pompe sur une surface ferme, ou attachez une corde au trou de la poignée 6 pour l'immerger dans un puits ou une fosse.
- (2) Branchez le cordon d'alimentation 3 sur une prise secteur.

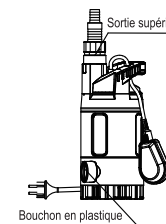


(3) Fixez l'interrupteur à flotteur 4 verticalement comme illustré ci-contre, le câble pendant vers le bas. Tant que l'interrupteur restera en position verticale avec le câble vers le bas, la pompe tournera quel que soit le niveau de l'eau.

Choix de la sortie :



• Les pompes de la série LKS sont pourvues de deux sorties. L'utilisateur en utilisera une au choix, en bouchant l'autre avec le bouchon fourni.



- La pompe est fournie avec le bouchon en plastique installé sur la sortie supérieure, car c'est la meilleure option en termes de performance.
- La sortie inférieure offre une meilleure performance que la sortie supérieure : 2000 L/h de plus de débit, et 1 m de plus de tête de pompe.
- Pour de l'eau sale, il faut utiliser en principe la sortie inférieure. Cependant, l'autre sortie peut être choisie si le diamètre des particules ne dépasse pas 10 mm.

5. Entreposage



Entreposage : nettoyez la pompe et rangez-la à l'abri du gel avant le premier gel.



Mise au rebut : ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Sa mise au rebut doit respecter les réglementations locales sur l'environnement.



Les opérations de nettoyage et de maintenance mentionnées au chapitre 6 doivent être effectuées par le service technique du fabricant ou par une personne qualifiée.

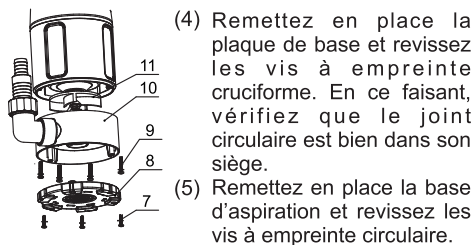
6. Nettoyage
Nettoyage de la base d'aspiration et de l'impulseur d'alimentation :



AVERTISSEMENT ! Décharge électrique !

Risque de blessures par décharge électrique. Débranchez la pompe du secteur avant de nettoyer la base d'aspiration ou l'impulseur d'alimentation.

- (1) Dévissez les vis à empreinte cruciforme 7, retirez la plaque de base 8 de la pompe, et nettoyez.
- (2) Dévissez les vis à empreinte cruciforme 9, retirez la plaque de base d'aspiration 10 de la pompe, et nettoyez.
- (3) Nettoyez le corps de pompe et l'impulseur 11.



- (4) Remettez en place la plaque de base et revissez les vis à empreinte cruciforme. En ce faisant, vérifiez que le joint circulaire est bien dans son siège.
- (5) Remettez en place la base d'aspiration et revissez les vis à empreinte circulaire.

7. Anomalies – Causes – Remèdes



AVERTISSEMENT ! Décharge électrique !

Risque de blessures par décharge électrique.

Débranchez la pompe du secteur avant de nettoyer la base d'aspiration ou l'impulseur d'alimentation.

Ne déplacez pas la pompe en cours de fonctionnement.

Anomalies	Causes	Remèdes
La pompe ne démarre pas.	- Alimentation éteinte. - Interrupteur à flotteur débranché du circuit.	- Vérifiez la tension du secteur - Soulevez le flotteur
La pompe n'entraîne pas de liquide.	- Poche d'air dans la base d'aspiration. - Impulseur d'alimentation obstrué. - Tuyau de décharge bouché ou étranglé	- Attendez 1 minute max. pour que l'air s'échappe automatiquement par les trous de purge. Si nécessaire, allumez et éteignez la pompe plusieurs fois. - Débranchez la prise et nettoyez l'impulseur d'alimentation. - Libérez la conduite.
Impossible d'arrêter la pompe.	- Interrupteur à flotteur coincé dans le haut.	- Libérez le flotteur et repositionnez la pompe.
Le débit n'est pas celui qu'on attend.	- Filtre d'admission colmaté. - Réduction du débit par présence d'impuretés de l'eau coincées dans la pompe.	- Nettoyez le filtre. - Nettoyez la pompe et son environnement.
La pompe ne tourne que brièvement et s'arrête.	- Accumulation de saleté à la base d'aspiration. - Arrêt de la pompe par le protecteur thermique pour cause de surchauffe. - Surchauffe et actionnement du protecteur thermique pour cause de colmatage.	- Débranchez du secteur et nettoyez la pompe et le fond où elle repose. - Vérifiez que la température de l'eau ne dépasse pas 35 °C. - Nettoyez la pompe

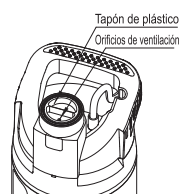
En cas de problèmes avec la pompe, joignez notre service technique.

Atención durante el funcionamiento:

- Nunca coja la bomba por el cable y no tire de este para desconectarla. Para sumergir, sacar o fijar la bomba, atar una cuerda al asa es la mejor opción.
- No retire el cable de alimentación el enchufe para apagar la bomba.
- Compruebe si la entrada y la salida de la bomba están obstruidas. Limpie la entrada y la salida cuando sea necesario.

Protección automática de seguridad:

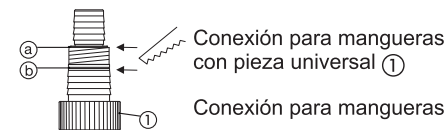
- Protección térmica del motor: la bomba de apagará automáticamente si se sobrecalienta gracias al protector térmico del motor integrado. Una vez enfriado, el motor se vuelve a encender automáticamente.
- Válvula de descarga de aire automática: la válvula de descarga de aire automática elimina posibles bolsas de aire en la bomba.



Durante este proceso, el aire se escapa a través del tapón de plástico de la bomba y aparecen burbujas de aire bajo el agua. Esto no es un defecto de la bomba, sino que sirve para desairear y eliminar el aire de esta. Pueden pasar uno segundos hasta que el aire haya salido cuando sumerja la bomba por primera vez.

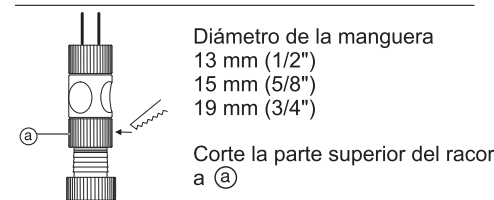
Los cables de red eléctrica no deben tener una sección menor que los cables recubiertos en goma en el modelo H05RN-F y la bomba sin cable de alimentación pesará menos de 5 kg. Si es el modelo H07RN-F, la bomba sin cable de alimentación pesará más de 5 kg. El cable debe medir, al menos, 10 m.

3. Primer uso de la bomba



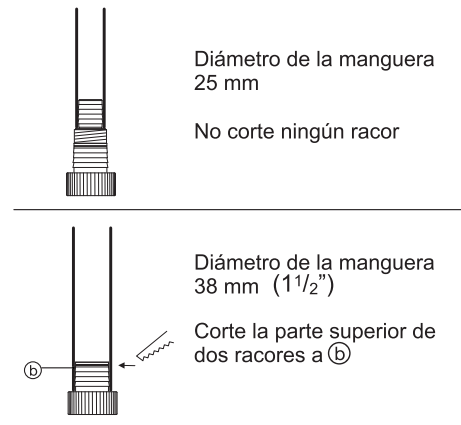
Conexión para mangueras con pieza universal ①

Conexión para mangueras



Diámetro de la manguera
13 mm (1/2")
15 mm (5/8")
19 mm (3/4")

Corte la parte superior del racor a ③



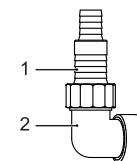
Diámetro de la manguera 25 mm

No corte ningún racor

Diámetro de la manguera 38 mm (1 1/2")

Corte la parte superior de dos racores a ②

Los mejores resultados en la capacidad de ejecución se logran utilizando mangueras de 38 mm. La pieza universal (1) permite la conexión de todas las mangueras del cuadro anterior.



- (1) Enrosque la pieza en forma de L (2) en la bomba.
- (2) Corte los racores de la pieza universal (1) que no sean necesarios para coincidir con la conexión de la manguera.
- (3) Enrosque la pieza universal (1) en la bomba.
- (4) Conecte la manguera a la pieza universal (1).

4. Funcionamiento
Funcionamiento automático del interruptor de nivel:

El interruptor de nivel (4) enciende la bomba automáticamente cuando el nivel de agua supera la altura de encendido y se bombea el agua. El interruptor de nivel (4) apaga la bomba de nuevo en cuanto el nivel de agua es inferior a la altura de apagado.

- (1) Coloque la bomba en una superficie firme o ate una cuerda al orificio del asa (2) para sumergirla en un pozo. Durante el funcionamiento automático, asegúrese de que el interruptor de nivel (4) se puede mover libremente.
- (2) Enchufe el cable de alimentación (3) a una toma de corriente. Ajuste de la altura de encendido y apagado: pase el cable del interruptor de nivel (4) hasta el bloqueo del interruptor de nivel (5).

Bomba sumergible de la serie LKS para agua limpia
Bomba sumergible para agua sucia



Lea atentamente estas instrucciones de uso, consulte las indicaciones proporcionadas antes de utilizar la bomba y guárdelas en un lugar seguro. Use estas instrucciones de uso para familiarizarse con la bomba, su uso correcto y las instrucciones de seguridad.



Por razones de seguridad, los niños menores de 16 años y las personas no familiarizadas con estas instrucciones de uso no deben utilizar esta bomba. Las personas con capacidades físicas o mentales reducidas solo podrán utilizar el cortasetos únicamente bajo la supervisión o instrucción de una persona responsable.



Guarde estas instrucciones de uso en un lugar seguro.

Índice:

1. Dónde utilizar la bomba	2
2. Instrucciones de seguridad	2
3. Primer uso de la bomba	3
4. Funcionamiento	3
5. Almacenamiento	4
6. Limpieza	4
7. Anomalías — Causas — Soluciones	5
8. Datos técnicos	6

1. Dónde utilizar la bomba

Uso correcto:

La bomba está destinada al uso privado en casas y jardines. Se utiliza principalmente para el drenaje en caso de inundaciones, además de para el trasvasar y achicar agua desde y hacia depósitos, extraer agua de pozos, drenar barcos y yates, y airear y hacer circular el agua durante periodos limitados.

Líquido transportado:

La bomba es adecuada para transportar:

- Bomba sumergible para agua limpia: agua limpia a ligeramente sucia con un tamaño de partícula máximo de 5 mm.
- Bomba sumergible para agua sucia: agua sucia con un tamaño de partícula máximo de 35 mm.

La bomba se puede sumergir por completo (encapsulación estanca) y sumergirse a una profundidad de 7 m.

La bomba no se debe instalar en piscinas; debe instalarse y utilizarse de acuerdo con las normas de instalación nacionales.

Atención:



La bomba no está diseñada para un uso a largo plazo (p. ej., uso para circulación continua) en estanques. La vida útil de la bomba disminuirá en consecuencia si se emplea de este modo.

La bomba no deberá transportar sustancias corrosivas (productos químicos, líquidos de limpieza, etc.), inflamables o explosivos, grasas, aceites, aguas saladas y residuales. El pH del agua debe situarse entre 6,5 y 8,5.

El líquido podría contaminarse debido a la filtración de lubricantes.

La temperatura del líquido transportado debe ser inferior a 35 °C.

No exponga el enchufe a la humedad. Proteja el enchufe y el cable de alimentación del calor, aceites y bordes afilados.

No exponga la bomba a heladas.

No ponga en funcionamiento la bomba sin agua.

2. Instrucciones de seguridad



Seguridad eléctrica:
¡PELIGRO! ¡Descarga eléctrica!

Antes de empezar a usar la bomba, asegúrese de lo siguiente:

- La bomba no se debe utilizar cuando haya personas en el agua.
- Asegúrese de que el enchufe y las conexiones eléctricas están instaladas en una zona que no se vaya a inundar, y proteja la toma de corriente de la humedad.
- Compruebe si hay daños en la bomba, especialmente en el cable y el enchufe. Una bomba dañada no debe utilizarse bajo ningún concepto.
- La bomba se debe alimentar a través de un interruptor diferencial, sin que la corriente de funcionamiento residual supere los 30 mA.
- El voltaje de la red eléctrica corresponde al voltaje indicado en la placa de identificación de la bomba.

8. Fiche technique

Pompe de la série LKS pour eau propre, avec interrupteur à flotteur

Fiche technique	LKS-250P LKS-250PS LKS-251P LKS-251PS	LKS-400P LKS-400PS LKS-401P LKS-401PS	LKS-500P LKS-500PS LKS-501P LKS-501PS	LKS-750P LKS-750PS LKS-751P LKS-751PS	LKS-1000P LKS-1000PS LKS-1001P LKS-1001PS
Puissance nominale	250Watts	400Watts	500Watts	750Watts	1000Watts
Débit max.	8000L/h	9000L/h	12000L/h	14000L/h	15000L/h
Tête de pompe max.	6,5m	7m	8m	9m	13m
Profondeur d'immersion max.	7m	7m	7m	7m	7m
Température max. de l'eau	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
Raccord de tuyau	1-1/4 pouce	1-1/4 pouce	1-1/4 pouce	1-1/4 pouce	1-1/4 pouce
Classe de protection / classe d'isolement	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F
Diam. max. des particules	5mm	5mm	5mm	5mm	5mm

Pompe de la série LKS pour eau sale, avec interrupteur à flotteur

Fiche technique	LKS-250PW LKS-250PSW LKS-251PW LKS-251PSW	LKS-400PW LKS-400PSW LKS-401PW LKS-401PSW	LKS-500PW LKS-500PSW LKS-501PW LKS-501PSW	LKS-750PW LKS-750PSW LKS-751PW LKS-751PSW	LKS-1000PW LKS-1000PSW LKS-1001PW LKS-1001PSW
Puissance nominale	250Watts	400Watts	500Watts	750Watts	1000Watts
Débit max.	8000L/h	9000L/h	12000L/h	14000L/h	15000L/h
Tête de pompe max.	4,5m	5m	7m	8m	12m
Profondeur d'immersion max.	7m	7m	7m	7m	7m
Température max. de l'eau	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
Raccord de tuyau	1-1/4 pouce	1-1/4 pouce	1-1/4 pouce	1-1/4 pouce	1-1/4 pouce
Classe de protection / classe d'isolement	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F
Diam. max. des particules	25mm	25mm	25mm	25mm	25mm



Bomba sumergible

LKS

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los ocho años y también por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o carentes de experiencia o de conocimientos, siempre y cuando estén adecuadamente vigilados o se les haya enseñado a usar el aparato de manera segura y hayan entendido los posibles peligros.

No permita que los niños jueguen con este aparato. Las tareas de limpieza y mantenimiento realizables por el usuario no deben ser efectuadas por niños sin vigilancia.

¡Cuidado!

Si el aparato o el cable de alimentación presentan daños, se lo debe entregar para reparación al fabricante, a un servicio técnico autorizado por éste, o a un profesional cualificado.



Significado del símbolo del contenedor de basura tachado:

No tire aparatos eléctricos junto con los desechos domésticos sin clasificar. Descártelos en instalaciones previstas para ello.

Infórmese con las autoridades locales acerca de los sistemas de recogida disponibles.