IRONSIDE®

500511 – 500512 – 500517

GB: Submersible pump for dirty water
FR: Pompe submersible pour eau chargée
ES: Bomba sumergible para agua sucia

Made in P.R.C for Ironside International - Paris Nord 2 - BP 41031 - 95912 Roissy CDG Cedex – France - www.ironside.eu

GB (original language)

User's Manual introduction

Thank you for purchasing this product. Please read these instructions, and keep them for future reference.
This tool is an electric pump. It is used for pumping water and other similar water applications.
After opening the package, please ensure that the products are complete (if any).
If the products are damaged or there is something missing, please do not use it and bring it back to your dealer.
If you give this tool to another person, please give him this instruction manual.
Apart from the notes contained herein the general safety provisions and rules for the prevention of accidents of the legislator must be observed.
Product specifications and design are subject to change without notice.

Safety Instruction

1. All electrical sockets must be earthed.
2. Don’t use the power cable to drag or pull upon equipment transportation or fixation.
3. Don't pull the power cord on the sharp edge and don't press the power cord.
4. The power supply voltage must be the same as the voltage given on the model board.
5. To avoid hazards, all installation and replacement of components can only be carried out by authorized customer service personnel.
6. Electrical connections can only be performed by electrical professionals, and please comply with state regulations for this.
7. The pump must be connected with a current type leakage current breaker which carry a rated leakage current of no more than 30 mA.
8. Check the connection of the plug before running. If the wire is damaged, it must be replaced by the manufacturer, the agent or the relevant technical personnel to avoid any danger.
9. The device is suitable for children at eight or older. People with sensory or physical disabilities or deficiencies are required to use under supervision or knowledge of safety, use and danger. Children are not allowed to wash or maintain equipment without supervision.
10. Liquid contamination may be caused by leakage of lubricating oil.
11. The water pump can be connected with a shock proof plug installed in accordance with the regulations.
12. Do not use pumps when there is someone in the water.
13. When cleaning and maintaining, please disconnect the water pump from the main power supply.
14. Maintenance: Please contact technical staff.
15. Connectors for power plugs and extension cables must be made sure that they are watertight and must not be placed in the water. Furthermore, connectors cannot be placed on the ground. It is recommended to ensure that the outlet is at least 60 mm from the ground.

None follow of the safety tips will have the life risk brought by the current!
Do not repair the power cord if there is any external damage to the power cord or plug.

Installation
Long enough and strong ropes should be attached to the handle before the first use. When the pump is immersed into the liquid, the rope along with a handle can be used to balance the pump.

The equipment requires an area of at least 60x60cm. Depth of equipment immersed in technical parameters.
When installing the equipment, make sure the open will not the suction opening will not be blocked by foreign objects to keep the equipment stable.

Set toggle switch
1. A change-over switch is a device that can be steplessly adjusted. For this, you first need to loosen the screws. The position control height of the switch water can be set by stepless adjusting the length of the power line.
2. Please check the following items before the pump starts running:
   - The float switch must be installed so that it is easy to switch between the ON and OFF switching points. This should be checked, and the floating switch should be carefully picked up and put down again. When you do this, pay attention to the switching status of the switch.
   - Ensure the distance between the top of the floating switch and switch line card buckle is not too small. If the distance is too small, it cannot guarantee normal work.
   - When you set up the float switch, make sure that the switch does not touch the base before the pump is opened. Warning: There is a risk of dry running.
   - Set the switch to automatically control the height of the water level by adjusting the position of the float switch cable at the card line.

Risk for equipment damage!
Do not lift the pump by cable or pressure hose because these cables or pressure hoses are not designed for tensile strength from pump weight.
The float switch must be able to move freely and the submersible pump cannot be used in a dry environment.

Attention:
For rope handling: Do not operate the pump without the pressure hose to prevent the pump from twisting around its longitudinal axis. In continuous use of a pump with a rope, the condition of the rope must be checked periodically, as it may break with increasing use time.

Connecting pressure pipe
screw the pressure pipe onto the pressure connector. All joint connections must be sealed with a threaded sealing stripe.
When using the hose, screw the right hose adapter into the pressure connector.
Secure the hose firmly to the hose adapter and secure it with a hose clamp.
If it is used occasionally, please use a suitable pipe. A rigid pipe with a check valve is recommended for use in a fixed position. This can be done when the machine is stopped to prevent liquid backflow.

Use a strong rope to connect the handle of the pump and dip it into the liquid to be conveyed at a certain angle, so that the lower side of the device has no bubble formation to prevent the bubbles from being sucked in. Put the equipment down slowly, and once the pump is submerged, it can be adjusted again. The pump is arranged at the bottom of a liquid container, Fasten the end of the rope after lowering so that the pump can also be handled when hanging on the rope. The pump can work after the device is connected to the main power source.

The pump is not allowed to transport corrosive substances, flammable and explosive substances (such as gasoline, petroleum, nitro diluent), grease, oil, brine and toilet equipment sewage, as well as low mobility mud sewage. The temperature of the liquid cannot exceed 35 °C.

Error shotting

In most cases, you will be able to troubleshoot problems easily by yourself. Before you contact us, please refer to the following table for technical support. This will help you save a lot of work and possible expenses.

Error	Reasons	Error shooting
The pump cannot start	1. Unconnected power. 2. The float switch is not turned on.	1. Check power supply. 2. Lift the float switch up.
No water	1. Inlet obstruction. 2. The pressure hose is bent .	1. Clean the inlet 2. Adjusting hose.
The pump cannot be stopped	1. The floater cannot sink.	1. Put the pump in the vertical well bottom correctly.
Too small flow rate	1. Inlet obstruction. 2. Debris and particles cause the wear of a critical part of the pump which reduces the flow of the pump.	1. Clean the inlet. 2. Clean the pump and replace worn parts.
The pump stops after a short period of time	1. If the water is too dirty, the pump may stall, and the heat protector will cut off the water pump motor power supply. 2. If the water temperature is too high, the heat protector will cut off the water pump motor power supply.	1. Disconnect the main power supply and clean the water pump. 2. Ensure that the maximum water temperature does not exceed 35 °C.

Maintenance

Clean the equipment from the outside.
Flush with clean water. Use brush and detergent to remove stubborn pollution. Immerse the pump into a container with clean water, open it for running a while, and flush it in the pump.

Attention:
Before using the pump again, first "clean" to prevent any possible dirt residue which could affect the equipment operation.

Storage
If there is a risk of frost, remove equipment and accessories, and clean and store it a place protected from frost.

Using scope
The pump is mainly used in a basement. When installed at the bottom of the shaft, the pump prevents the water go more in the basement. It can also be used for water supply and drainage, such as household, agriculture, gardening, pipelines and other suitable occasions.

Risk for equipment damage!
Frost will destroy electrical appliances and accessories, because they always contain water.

WASTE DISPOSAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION
If your device should become useless somewhere in the future or you do not need it any longer, do not dispose of the device together with your domestic refuse, but dispose of it in an environmentally friendly manner. Please dispose of the device itself at an according collecting/ recycling point. By doing so, plastic and metal parts can be separated and recycled. Information concerning the disposal of materials and devices are available from your local administration.

Disposal packaging
The packing is made of cardboard and corresponding marking plastic. These materials can be recycled

Technical data

Model	500511	500512	500517
Nominal voltage	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Nominal output	750W	1100W	1300W
Protection type	IPX8	IPX8	IPX8
Max supply height	8m	10,5m	11m
Max flow rate	13000 l/h	16500 l/h	25000 l/h
Max submersion depth	7m	7m	7m
Max grain size	35mm	35mm	40mm

FR

Présentation du manuel de l'utilisateur

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit. Veuillez lire ces instructions et les conserver afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.
Cet outil est une pompe électrique. Il est utilisé pour pomper l'eau et d'autres applications similaires.
Après avoir ouvert l'emballage, assurez-vous qu'il ne manque rien (le cas échéant).
Si les produits sont endommagés ou s'il manque quelque chose, n'utilisez pas le produit et rapportez-le à votre revendeur.
Si vous donnez ce produit à une autre personne, veuillez lui remettre ce manuel d'instructions.
Outre les remarques contenues au présent document, les dispositions générales de sécurité et la réglementation sur la prévention des accidents doivent être respectées.
Les spécifications et la conception du produit peuvent être modifiées sans notification préalable.

Consignes de sécurité

1. Toutes les prises électriques doivent être reliées à la terre.
2. N'utilisez pas le câble d'alimentation pour déplacer l'équipement, le tirer ou le fixer.
3. Ne faites pas glisser le câble d'alimentation sur des bords tranchants et ne pressez pas le câble d'alimentation.
4. La tension d'alimentation doit être la même que celle indiquée sur la carte du modèle.
5. Pour éviter tout risque, l'installation et le remplacement des composants ne peuvent être effectués que par le personnel autorisé du service à la clientèle.
6. Les raccordements électriques ne peuvent être effectués que par des professionnels de l'électricité et être conformes aux réglementations nationales en vigueur.
7. La pompe doit être raccordée à un coupe-circuit différentiel, dont le courant de fuite ne dépasse pas 30 mA.
8. Vérifier le câble de raccordement de la prise avant la mise en service. Si le câble est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, l'agent ou le personnel technique compétent afin d'éviter tout danger.
9. L'équipement peut être utilisé par des enfants à partir de huit ans. Les personnes présentant un handicap physique, sensoriel ou mental doivent utiliser cet équipement sous la supervision d'une personne responsable ou qui connaisse les instructions de sécurité, d'utilisation, et les dangers encourus. Les enfants ne sont pas autorisés à nettoyer ou à entretenir l'équipement sans supervision.
10. La contamination du liquide peut être causée par une fuite d'huile de lubrification.
11. La pompe à eau peut être raccordée à une prise de protection contre les surtensions, installée conformément à la réglementation.
12. N'utilisez pas les pompes lorsque quelqu'un se trouve dans l'eau.
13. Lors du nettoyage et de l'entretien, veuillez débrancher la pompe à eau de l'alimentation électrique principale.
14. Entretien : veuillez contacter le personnel technique.
15. Les connecteurs des prises d'alimentation et des rallonges doivent être étanches et ne doivent pas être placés dans l'eau. En outre, les connecteurs ne peuvent pas être placés au sol. Il est recommandé de veiller à ce que la prise soit située au moins à 60 mm du sol.

Si vous ne suivez pas ces conseils de sécurité, vous pouvez perdre la vie à cause d'une électrocution !
Ne réparez pas le cordon d'alimentation s'il est endommagé sur l'extérieur ou si la fiche de la prise est endommagée.

Installation
Des cordes suffisamment longues et solides doivent être attachées à la poignée avant la première utilisation. Lorsque la pompe est immergée dans du liquide, la corde et la poignée peuvent être utilisées pour équilibrer la pompe.

L'équipement nécessite un espace d'au moins 60 x 60 cm. Profondeur de l'équipement immergé, voir les paramètres techniques.
Lors de l'installation de l'équipement, veillez à ce que l'ouverture d'aspiration ne soit pas bloquée par des objets externes afin de garantir la stabilité de l'équipement.

Régler l'interrupteur à bascule
1. Un inverseur est un dispositif qui peut être réglé en continu. Pour cela, il faut d'abord desserrer les vis. La hauteur de contrôle de la position du commutateur de débit d'eau peut être réglée en ajustant progressivement la longueur de la ligne électrique.
2. Veuillez vérifier les points suivants avant la mise en marche de la pompe :
   - L'interrupteur à flotteur doit être installé de manière qu'il soit facile de passer du point de commutation ON au point de commutation OFF. Veuillez vérifier son installation en prenant et en reposant avec précaution l'interrupteur à flotteur. Lors de cette opération, veuillez vérifier l'état de commutation de l'interrupteur.
   - Veillez à ce que la distance entre le haut de l'interrupteur flottant et la boucle de la carte de ligne de l'interrupteur ne soit pas trop courte. Si la distance est trop courte, le fonctionnement de l'interrupteur dans des conditions normales de travail n'est pas garanti.
   - Lorsque vous installez l'interrupteur à flotteur, assurez-vous qu'il ne touche pas la base avant le démarrage de la pompe. Avertissement : le fonctionnement à sec présente un risque.
   - Régler l'interrupteur pour qu'il contrôle automatiquement la hauteur du niveau d'eau en ajustant la position du câble de l'interrupteur à flotteur sur la carte de ligne.

Risque d'endommagement de l'équipement !
Ne soulevez pas la pompe par le câble ou le tuyau hydraulique car ces câbles ou tuyaux hydrauliques ne sont pas conçus pour résister à la traction due au poids de la pompe.
L'interrupteur à flotteur doit pouvoir se déplacer librement et la pompe submersible ne peut pas être utilisée dans un environnement sec.

Attention :
Pour la manipulation de la corde : ne pas faire fonctionner la pompe sans le tuyau hydraulique afin d'éviter la rotation de la pompe autour de son axe longitudinal. En

cas d'utilisation continue d'une pompe avec une corde, l'état de la corde doit être vérifié périodiquement, pour éviter qu'elle ne lâche à cause de l'usure.

Raccordement du tuyau hydraulique

Visser le tuyau hydraulique sur le raccord hydraulique. Tous les raccords doivent être scellés à l'aide d'un ruban d'étanchéité sur le filetage.
Lors de l'utilisation du tuyau, visser l'adaptateur de tuyau qui convient sur le raccord hydraulique.
Fixez fermement le tuyau à l'adaptateur et bloquez-le avec un collier de serrage.
En cas d'utilisation occasionnelle, utilisez un tuyau approprié. Il est recommandé d'utiliser un tuyau rigide équipé d'un clapet anti-retour pour une utilisation en position fixe. Cette opération peut être effectuée lorsque la machine est arrêtée afin d'éviter tout refoulement de liquide.
Utilisez une corde solide pour l'attacher à la poignée de la pompe et immergez-la sous un certain angle dans le liquide à convoyer, de sorte que la partie inférieure du dispositif ne forme pas de bulles et qu'il n'y ait pas d'aspiration de bulles d'air. Une fois la pompe immergée, il est possible de la régler à nouveau. La pompe est placée au fond d'un conteneur de liquide. Attachez l'extrémité de la corde après l'avoir descendue, de sorte que la pompe puisse également être manipulée lorsqu'elle est suspendue à la corde. La pompe fonctionne une fois que le dispositif est connecté à la source d'énergie principale.

La pompe n'est pas autorisée à convoyer des substances corrosives, inflammables et explosives (telles que l'essence, le pétrole, les diluants nitrés), la graisse, l'huile, la saumure et les eaux usées des toilettes, ainsi que les boues d'épuration à faible mobilité. La température du liquide ne doit pas dépasser 35 °C.

Résolution des pannes

Dans la plupart des cas, vous pouvez facilement résoudre les problèmes par vous-même. Avant de nous contacter, veuillez vous référer au tableau suivant pour l'assistance technique. Vous vous épargnerez ainsi beaucoup de travail et de frais éventuels.

Erreur	Causes	Résolution des pannes
La pompe ne peut pas démarrer	1. L'alimentation électrique n'est pas branchée. 2. L'interrupteur à flotteur n'est pas activé.	1. Vérifier l'alimentation électrique. 2. Soulever l'interrupteur à flotteur.
Absence d'eau	1. Obstruction de l'entrée. 2. Le tuyau hydraulique est plié.	1. Nettoyer l'entrée 2. Ajuster le tuyau.
La pompe ne peut pas être arrêtée	1. Le flotteur ne peut pas s'immerger.	1. Placer correctement la pompe dans le fond du puits vertical.
Débit trop faible	1. Obstruction de l'entrée. 2. Les débris et les particules provoquent l'usure d'une pièce importante de la pompe, ce qui réduit le débit de la pompe.	1. Nettoyez l'entrée. 2. Nettoyez la pompe et remplacez les pièces usées.

La pompe s'arrête après une courte période	1. Si l'eau est trop sale, la pompe peut caler et le protecteur thermique coupe l'alimentation du moteur de la pompe à eau. 2. Si la température de l'eau est trop élevée, le protecteur thermique coupe l'alimentation du moteur de la pompe à eau.	1. Débranchez l'alimentation principale et nettoyez la pompe à eau. 2. Veillez à ce que la température maximale de l'eau ne dépasse pas 35 °C.

Maintenance

Nettoyez l'extérieur de l'équipement.
Rincez à l'eau claire. Utilisez une brosse et un détergent pour éliminer la pollution tenace. Plongez la pompe dans un bac contenant de l'eau propre, l'ouvrir pour que l'eau s'écoule un moment, et rincez la pompe.

Attention :
Avant de réutiliser la pompe, il faut d'abord la nettoyer pour la débarrasser de tout résidu de saleté qui pourrait affecter le fonctionnement de l'équipement.

Stockage
En cas de risque de gel, retirez l'équipement et les accessoires, nettoyez-les et rangez-les dans un endroit à l'abri du gel.

Champ d'application
La pompe doit être utilisée principalement dans un sous-sol. Lorsqu'elle est installée au fond d'un puits, la pompe empêche l'eau de monter dans le sous-sol. Elle peut également être utilisée pour l'approvisionnement et le drainage de l'eau, notamment à domicile, pour l'agriculture, le jardinage, les canalisations et autres applications appropriées.

Risque d'endommagement de l'équipement !
Le gel détruit les équipements électriques et les accessoires, car ils contiennent toujours de l'eau.

MISE AU REBUT DES DÉCHETS ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
Lorsque votre dispositif n'est plus utilisable ou si vous n'en avez plus besoin, ne le jetez pas avec les ordures ménagères, mais mettez-le au rebut de manière à préserver l'environnement. Veuillez mettre le dispositif au rebut dans un point de collecte/recyclage approprié. Les pièces en plastique et en métal peuvent ainsi être séparées et recyclées. Les informations relatives à l'élimination des matériaux et des dispositifs sont disponibles auprès de votre administration locale.

Élimination de l'emballage
L'emballage est constitué de carton et du marquage sur plastique correspondant. Ces matériaux peuvent être recyclés

Données techniques

Modèle	500511	500512	500517
Tension nominale	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Puissance nominale	750 W	1 100 W	1 300 W
Type de protection	IPX8	IPX8	IPX8
Hauteur max. d'alimentation	8 m	10,5 m	11 m
Débit maximum	13 000 l/h	16 500 l/h	25 000 l/h
Profondeur d'immersion maximale	7 m	7 m	7 m
Taille maximale des grains	35 mm	35 mm	40 mm

ES

Presentación de este manual de instrucciones

Le agradecemos que haya elegido este producto. Por favor, lea estas instrucciones y guárdelas para futuras consultas.
Esta herramienta es una bomba eléctrica. Se utiliza para cualquier situación que requiera bombear agua.
Después de abrir el embalaje, compruebe la integridad de los productos.
Si presentan algún daño o hay algo que falta, no los utilice y devuélvalos a su vendedor.
Si cede esta herramienta a un tercero, por favor, proporciónele también este manual de instrucciones.
Además de las indicaciones que encontrará en ellas, no olvide respetar las medidas de seguridad y la normativa legal de prevención de accidentes.
Las especificaciones del producto y el modelo pueden sufrir variaciones sin previo aviso.

Instrucciones de seguridad

1. Todas las tomas eléctricas deben estar conectadas a tierra.
2. No utilice el cable de alimentación del aparato para arrastrar o tirar cuando lo transporte o lo ancle.
3. No tire del cable de alimentación si apoya en bordes afilados y no permita que quede aprisionado.
4. Las características del suministro eléctrico deben ser las mismas que las indicadas en la placa informativa.
5. Para evitar peligros, deje en manos de personal autorizado cualquier instalación o sustitución de componentes.
6. Deje a cargo de técnicos eléctricos profesionales la conexión eléctrica, y no olvide cumplir toda la normativa en vigor.
7. La bomba debe estar conectada con un diferencial con corriente de fuga nominal de no más de 30 mA.
8. Compruebe el cable de conexión antes de poner en marcha el aparato. Si está dañado, el fabricante, el agente, o el personal técnico correspondiente serán los encargados de cambiarlo para evitar cualquier peligro.
9. El aparato es apto para que cualquier persona mayor de 8 años lo utilice. Aquellas personas con discapacidades físicas o sensoriales deberán utilizarlo bajo supervisión o con el debido conocimiento de las normas de seguridad, empleo y peligros. Cualquier menor podrá limpiarlo o realizar su mantenimiento siempre que esté bajo la supervisión de un adulto.
10. Puede existir contaminación por líquidos debido a las fugas de aceite lubricante.
11. Enchufe la bomba de agua a una toma a prueba de impactos instalada de acuerdo con la normativa en vigor.
12. No utilice bombas cuando haya alguien en el agua. 13. Cuando limpie y realice el mantenimiento de la bomba, desconéctela de la corriente eléctrica.
14. Mantenimiento: Contacte con el personal técnico.
15. Compruebe que los conectores de los enchufes eléctricos y los alargadores son estancos y no los coloque nunca dentro del agua. Tampoco los coloque en el suelo. Se recomienda comprobar que la toma está, al menos, a 60 mm del suelo.

No seguir estos consejos de seguridad generará riesgo eléctrico para la vida.
No repare el cable de alimentación o el enchufe si presentan daños externos.

Instalación
Antes de utilizar la bomba por primera vez, ate unas cuerdas lo suficientemente largas y fuertes. Cuando la bomba se sumerge, la cuerda atada al mango puede utilizarse para equilibrarla.

El aparato necesita un área de al menos 60x60 cm. Consulte la profundidad de inmersión en las características técnicas.
Al colocar el aparato, compruebe que la apertura permanezca despejada de cuerpos extraños con el fin de que se mantenga estable.

Accionar el interruptor de palanca
1. Un selector es un dispositivo que puede ajustarse de manera continua. Para ello, afloje los tornillos. Puede regular el nivel del agua que acciona el flotador con la longitud del cable.
2. Compruebe los siguientes elementos antes de que la bomba comience a funcionar:
   - El interruptor de nivel con flotador debe colocarse de modo que facilite el cambio entre las posiciones ON y OFF. Es necesario quitar y poner cuidadosamente el flotador, y comprobarlo. Al hacerlo, preste atención a la posición de conmutación del interruptor.
   - Compruebe que la distancia entre el flotador y la conexión del cable a la bomba no sea demasiado corta. Si la distancia es escasa, no permitirá un funcionamiento normal.
   - Compruebe que el flotador no toca la base de la bomba antes de arrancarla. Atención: Existe el riesgo de que funcione en seco.
   - Para que el flotador controle automáticamente el nivel del agua, ajuste la posición de su cable en la conexión de la bomba.

Existe riesgo de dañar el equipo.
No eleve la bomba tirando del cable o la manguera ya que ambos no están pensados para resistir su peso.
El interruptor de flotador debe poder moverse con libertad y la bomba sumergible no se puede utilizar en seco.

Atención:
Para la manipulación de las cuerdas: No ponga en marcha la bomba sin la manguera para evitar que gire en torno a su eje longitudinal. Al utilizar de manera continua una bomba con cuerda, el estado de la cuerda debe revisarse periódicamente ya que puede romperse con el paso del tiempo y su uso.

Conectar la tubería de salida
Enrosque la tubería a la salida de la bomba. Utilice cinta selladora en todas las juntas.
Al utilizar la manguera, enrosque el adaptador en la salida de la bomba.
Fije firmemente la manguera al adaptador con una abrazadera.
Si se utiliza ocasionalmente, utilice una tubería adecuada. Si se utiliza en una posición fija, se recomienda utilizar un tubo rígido con una válvula antirretorno. Puede hacerlo cuando pare el aparato para evitar el reflujo del líquido.

Con una cuerda fuerte, ate el mango de la bomba y sumérjala en el líquido que va a trasvasar con un cierto ángulo, de tal manera que la base del aparato no forme burbujas que succionaría. Sumerja lentamente el aparato, y al finalizar, ajuste de nuevo. Con la bomba en el fondo del contenedor de líquido, fije el extremo de la cuerda para poder manejarla tirando de ella. La bomba puede funcionar después de enchufarla.

La bomba no puede transportar sustancias corrosivas, inflamables o explosivas (gasolina, petróleo, disolvente nitro,...) grasa, aceite, salmueras y aguas fecales, al igual que lodos de baja movilidad. La temperatura del líquido no puede superar los 35 °C.

Error al arrancar

En la mayoría de los casos, podrá solucionar fácilmente los problemas por sí mismo. Antes de ponerse en contacto con nosotros, consulte la siguiente tabla de ayuda técnica. Le ahorrará tiempo y dinero.

Error	Razón	Error al arrancar
La bomba no arranca	1. No está enchufada. 2. El interruptor del flotador no está encendido.	1. Compruebe si está enchufada. 2. Accione el interruptor del flotador.
No sale agua	1. Obstrucción de la entrada. 2. La manguera de salida está doblada.	1. Limpie la entrada. 2. Coloque la manguera.
La bomba no para	1. El flotador no se hunde.	1. Coloque la bomba correctamente, en posición vertical.
Flujo demasiado bajo	1. Obstrucción de la entrada. 2. Los cuerpos extraños y partículas causan el desgaste de una pieza importante de la bomba y reducen el caudal.	1. Limpie la entrada. 2. Limpie la bomba y remplace las piezas desgastadas.
La bomba se detiene al cabo de poco tiempo	1. Si el agua está demasiado sucia, la bomba puede detenerse y el protector térmico cortará la alimentación del motor de la bomba. 2. Si la temperatura del agua es demasiado alta, el protector térmico cortará la alimentación del motor de la bomba.	1. Desenchufe la bomba y límpiela. 2. Compruebe que la temperatura máxima del agua no supera los 35 °C.

Cuidados

Limpiar el exterior del aparato.

Lavar con agua limpia. Utilice un cepillo y detergente para eliminar la suciedad persistente. Sumerja la bomba en un recipiente con agua limpia, enciéndala durante un rato y enjuáguela.

Atención:
Antes de volver a usar la bomba, límpiela para eliminar cualquier posible resto de suciedad que pueda afectar al funcionamiento del aparato.

Almacenamiento
Si existe riesgo de helada, retire el aparato y sus accesorios y límpielo y almacénelo en un lugar protegido del frío.

Aplicaciones
La bomba se utiliza principalmente en sótanos. Instalada en el fondo del pozo, evita que el agua acceda a los sótanos. También se puede utilizar para suministro y achique de agua para, entre otras aplicaciones, viviendas, agricultura, jardinería y circuitos de agua.

Existe riesgo de dañar el equipo.
El hielo destruye los equipos eléctricos y
los accesorios ya que siempre contienen agua.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS Y PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE
Si su aparato ya no es útil, o no lo necesita, no lo deseche con los restos domésticos. Elimínelo de una manera respetuosa con el medioambiente. Por favor, deposítelo en un punto de recogida o de reciclaje conforme a normativa. De esta manera, las piezas metálicas y de plástico podrán separarse y reciclarse. Su administración local dispone de toda la información sobre la eliminación de materiales y aparatos.

Tratamiento del embalaje
El embalaje es de cartón y plástico, con su marca correspondiente. Estos materiales pueden reciclarse.

Datos técnicos

Model	500511	500512	500517
Tensión nominal	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Salida nominal	750W	1100W	1300W
Tipo de protección	IPX8	IPX8	IPX8
Altura máxima de bombeo	8m	10,5m	11m
Caudal máximo	13000 l/h	16500 l/h	25000 l/h
Profundidad de inmersión máxima	7m	7m	7m
Tamaño máximo de partículas	35mm	35mm	40mm

EC Declaration of Conformity

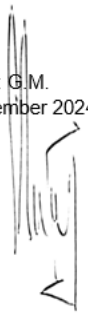
We herewith IRONSIDE INTERNATIONAL:
Paris-Nord 2-BP 41031
95912 Roissy CDG Cedex-France

Declare that the following product complies with the appropriate basic safety health requirement of EC directives based on its design and type as brought into circulation by us.In case of alteration of the product, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.

Product Description:	Submersible water pump
Product Types:	500511 – 500512 - 500517

Applicable EC directive: 2006/42/EC

For relevant directives the following standards and/or technical specification(s) have been respected:

EN 60335-1: 2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15
EN IEC 60335-2-41: 2021 +A11
EN 62233: 2008
EN ISO 12100:2010
AFPS GS 2019:01 PAK, EK1 566-13, EK 527-12 Rev.2
EK1566-13, EK 527-12 Rev.2

Name: S. Derrien
Position in the company: G.M.
Date/Signature: 4th November 2024